

CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2909.01/2021-SMDU**

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 o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2909.01/2021-SMDU, 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**, pelo preço global de R\$ 926.040,62 (NOVECENTOS E VINTE E SEIS MIL, QUARENTA REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **Sr. LUIS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa

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

Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Mombaça- CE, 20 de outubro de 2021

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

**Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF:024.177.873-50**

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA RN n 3014-D
RPN 21046844-0

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5301 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

400

100
100

100
100

100
100

RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	DATA:	20/10/2021	BDI:	23,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	SEINFRA	2021.05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
					REF.:	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.467,10
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	735,20	4,08	2.999,62
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	233,74	467,48
2		INSTALAÇÕES ELETRICAS					33.948,35
2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	120,00	153,82	18.458,40
2.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	20,00	46,50	930,00
2.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	9,00	70,30	632,70
2.4	COMP-88187358	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	16,00	452,40	7.238,40
2.5	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANSEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	778,00	6.224,00
3		MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA					28.456,08
3.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS PERF MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,89	225,88	8.999,35
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,89	14,64	539,99
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	36,89	16,09	594,83
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,20	62,58	4.393,12
3.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,89	296,60	2.043,57
3.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,50	353,32	6.536,42
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,78	411,65	3.194,40
3.8		CINTA DE AMARRAÇÃO					3.082,40
3.8.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	6,53	78,58	513,13
3.8.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,18	439,07	957,17
3.8.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	174,24	9,08	1.582,10
4		SUPERESTRUTURA					148.536,21
4.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	58,20	78,58	4.581,54
4.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	19,73	439,07	8.662,85
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.578,56	8,08	12.756,72
4.4	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,40	854,64	3.760,42
4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO <i>l = 10cm ?</i>	SEINFRA	M2	16,34	74,76	1.221,58
4.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	214,57	72,95	15.656,88
4.7		CINTA DE AMARRAÇÃO					3.919,18
4.7.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	8,20	78,58	644,29
4.7.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,80	439,07	1.229,40
4.7.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	223,62	9,08	2.030,47
4.8		PERGOLADO					2.375,38
4.8.1	COMP-02776288	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBÁ 6X14cm OU EUCALIPTO (COM DIMENSÕES COMPATIVAS COM ML, DE ACORDO COM RISCALIZAÇÃO)	PRÓPRIA	M	35,20	61,89	2.168,53
4.8.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	46,08	4,59	211,51
4.8.3	COMP-22263132	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, DUAS DEMAIS	PRÓPRIA	M2	46,08	13,11	604,24
4.9		ESCADARIAS					2.342,29
4.9.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,69	411,65	2.342,29

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

4.10	FACHADA								68.195,39
4.10.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	96,00	89,52			8.593,92
4.10.2	COMP-73464232	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6X30 CM OU EUCALIFTO (COM DIMENSÕES COMPATIVÉIS COM ML. DE ACORDO COM FISCALIZAÇÃO)	PROPRIA	M	373,00	182,38			60.571,47
4.11	OUTROS ELEMENTOS								23.490,00
4.11.1	COMP-09299434	ÁBRIGO PARA MOTO TÁXIS EM MADEIRA E ACM	EMPREITADA	UN	1,00	23.490,00			23.490,00
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS								98.799,29
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.089,30	4,15			4.520,60
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	14,83			16.154,32
5.3	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	451,96	42,19			19.050,11
5.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	666,63	69,35			46.369,40
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	420,66	13,93			5.859,79
5.6	C1613	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	383,00	14,93			5.718,19
5.7	RAMPA								718,40
5.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,85	4,15			157,08
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	14,83			561,32
5.8	ESCADARIAS								398,29
5.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,99	4,15			87,11
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	14,83			311,28
6	PISO								121.216,10
6.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	372,45	31,48			11.724,73
6.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	556,45	31,54			17.550,43
6.3	COMP-90305273	CONCRETO POLIDO CALASTRONA ESP DE 8CM E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa NA ESP DE 3cm	PROPRIA	M2	413,67	63,89			34.727,60
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	287,76	27,60			7.114,18
6.5	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	556,45	66,08			42.344,26
6.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	119,04	11,59			1.379,67
6.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	13,02	28,81			375,11
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								29.650,34
7.1	BANHEIROS								11.002,85
7.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	294,22			892,66
7.1.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	143,63			2.585,34
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	141,90			2.554,20
7.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	36,00	17,98			647,28
7.1.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	401,00			2.007,50
7.1.6	10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	98,50			398,00
7.1.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	46,61			233,05
7.1.8	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	687,03			687,03
7.1.9	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	335,93			1.007,79
7.2	BOXES								18.647,49
7.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	143,63			2.585,34
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	141,90			2.554,20
7.2.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	991,32			7.750,98
7.2.4	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	9,00	30,48			274,14
7.2.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	17,01	322,33			5.482,83
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								198.004,95
8.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PALMÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	268,18			1.440,95

PRO LIMPES, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S.A.
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN 3014 D
RPN 2.040044-0

Fabricio

8.2	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	3,00	274,79	824,37
8.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	7,18	321,21	2.306,29
8.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	6,00	56,18	335,08
8.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVELY VIDRO	SEINFRA	M2	1,44	281,82	405,82
8.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	5,00	151,14	755,70
8.7	COMP-07151891	CORRIMÃO EM METALON 40X20 CM INCL. PINTURA ANTIFERRUGEM E DE ACABAMENTO	EMPREITADA	M	58,00	134,00	7.772,00
8.8	COMP-31138605	FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E ACM KYNAR 4MM	EMPREITADA	M2	285,00	455,60	129.846,00
8.9	COMP-08507362	ALUMÍNIO BRANCO PARA PORTAS E JANELAS	EMPREITADA	M2	59,63	368,50	21.973,68
8.10	COMP-44794305	PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA	EMPREITADA	M2	49,73	388,60	18.325,08
9	COBERTURA E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE						76.849,13
9.1	COMP-57260028	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	EMPREITADA	M2	383,00	117,25	44.906,75
9.2	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	383,00	30,32	11.612,56
9.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	14,00	23,15	324,10
9.4	COBERTURA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO						26.000,72
9.4.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	171,15	74,28	12.713,02
9.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	171,15	42,61	7.292,70
10	PAISAGISMO						18.830,00
10.1	COMP-71734482	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	PRÓPRIA	UN	15,00	750,00	11.250,00
10.2	COMP-87750133	MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	30,00	22,00	660,00
10.3	COMP-00415720	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	PRÓPRIA	UN	16,00	320,00	5.120,00
10.4	COMP-20012160	MINI LACRE	PRÓPRIA	UN	300,00	5,00	1.500,00
11	DIVERSOS						6.432,00
11.1	COMP-77033439	LETRA EM CAIXA DE ACM H=60CM INCL. ILUMINAÇÃO EM LED	EMPREITADA	UN	30,00	214,40	6.432,00
VALOR BDI TOTAL:						175.182,07	
VALOR ORÇAMENTO:						762.878,56	
VALOR TOTAL:						938.040,62	

Novocentos e Vinte e Seis Mil Quarenta reais e Sessenta e Dois centavos

PROLIMPETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea-RN n. 3014-D
RPN: 21046544-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	726,20	3,16	0,00	0,00	4,00	2.902,80
1.2	C1641	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	117,20	116,44	0,00	0,00	233,74
2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	120,00	501,63	52,20	0,00	0,00	153,83
2.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	LN	20,00	18,64	26,96	0,00	0,00	46,60
2.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	LN	9,00	27,67	42,67	0,00	0,00	70,34
2.4	COMP-88187360	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO MÓDULO DE LED DO TIPO SORTIELUZ OU SIMILAR	PROPRIA	LN	16,00	0,00	482,40	0,00	0,00	482,40
2.5	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m PROT OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	LN	8,00	328,31	437,74	0,00	0,00	766,05
3 MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA										
3.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM ROCHA CIE-PLAS PERF. MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,82	196,64	25,84	0,00	0,00	222,48
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,82	11,19	3,46	0,00	0,00	14,65
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	39,82	2,84	13,20	0,00	0,00	16,04
3.4	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE E MAT. CADUSIÇÃO	SEINFRA	M3	70,20	17,71	44,67	0,00	0,00	62,38
3.5	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CONCRETADOS AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,85	173,60	122,50	0,00	0,00	296,10
3.6	C0630	CONCRETO C/CLOROPO FCK 15 MPa COM AGREGADO ALBUQUERQUE	SEINFRA	M3	18,50	200,84	192,40	0,00	0,00	603,24
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASEAMENTO EM TUBO CERÂMICO F/RAOC C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,76	245,44	188,27	0,00	0,00	433,71
3.8 CINTA DE AMARRAÇÃO										
3.8.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" - INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	6,50	27,67	50,90	0,00	0,00	78,57
3.8.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,19	227,20	211,79	0,00	0,00	439,00
3.8.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	174,24	2,10	6,09	0,00	0,00	1.052,10
4 SUPERESTRUTURA										
4.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" - INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	89,20	27,67	50,90	0,00	0,00	78,57
4.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	19,73	227,20	211,79	0,00	0,00	439,00
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.676,96	2,10	6,06	0,00	0,00	9,02
4.4	C3532	MUTRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,40	208,03	646,61	0,00	0,00	854,64
4.5	C0773	CHAPIRIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,34	20,76	26,00	0,00	0,00	74,76
4.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRNO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	214,57	16,20	57,69	0,00	0,00	72,89
4.7 CINTA DE AMARRAÇÃO										
4.7.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" - INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	8,30	27,67	50,90	0,00	0,00	79,57

DATA:	20/10/2021	BDI:	23,00%
FORMA:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERACAO
PREÇO:	594,91	PREÇO:	202.105 COM DESONERACAO
PREÇO:	594,91	PREÇO:	61.80%
PREÇO:	594,91	PREÇO:	47.70%
PREÇO:	594,91	PREÇO:	09/2021
PREÇO:	594,91	PREÇO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PRO LIMPZEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES E RL
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: 222 n 3014 D
RN: 2.046844-0

4.7.2	Q4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FOK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,86	227,26	2.117,79	0,03	0,00	439,07	1.226,40
4.7.3	Q4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B60	SEINFRA	KG	223,62	2,13	6,96	0,03	0,00	8,09	2.030,47
4.8	PERGOLADO										
4.8.1	COMP-0271028B	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 6X14cm OU EUCALPTO (COM DIMENSÕES COMPATIVAS COM ML DE ACOORDO COM FISCALIZAÇÃO)	PRÓPRIA	M	26,20	16,87	43,02	0,03	0,00	61,66	1.599,62
4.8.2	Q2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	46,08	3,48	1,11	0,03	0,00	4,29	211,51
4.8.3	COMP-22263122	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO DUAS DEMAOIS	PRÓPRIA	M2	46,08	4,61	4,81	0,03	3,89	13,11	604,26
4.9	ESCADARIAS										
4.9.1	Q4992	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,66	246,44	196,21	0,03	0,00	411,60	2.340,29
4.10	FACHADA										
4.10.1	Q3721	VIGA DE MADEIRA MAOIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	96,00	37,74	61,79	0,03	0,00	69,20	8.593,92
4.10.2	COMP-7349-4232	VIGA DE MADEIRA MAOIÇA 6X30 CM OU EUCALPTO (COM DIMENSÕES COMPATIVAS COM ML DE ACOORDO COM FISCALIZAÇÃO)	PRÓPRIA	M	203,00	18,87	143,42	0,03	0,00	162,39	60.571,47
4.11	OUTROS ELEMENTOS										
4.11.1	COMP-09299454	ABRIGO PARA MOTO TAXIS EM MADEIRA E ACM	EMPREGADA	UN	1,00	0,00	0,00	0,03	23.490,00	23.490,00	23.490,00
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS										
5.1	Q0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.089,30	2,92	1,20	0,03	0,00	4,16	4.520,60
5.2	Q3121	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.089,30	14,04	0,79	0,03	0,00	14,83	16.184,32
5.3	Q0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO 116x15x93mm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	451,96	11,51	30,64	0,03	0,00	42,15	19.000,11
5.4	Q4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - P/SEINFRA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	666,63	40,84	28,51	0,03	0,00	69,26	46.366,49
5.5	Q1614	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERIAS SIMASSA	SEINFRA	M2	420,06	9,50	4,43	0,03	0,00	13,93	8.806,79
5.6	Q1613	LATEX ACRILICO 2 DEMAOIS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	383,00	11,46	3,49	0,03	0,01	14,93	5.714,19
5.7	RAMPA										
5.7.1	Q0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,86	2,92	1,20	0,03	0,00	4,16	197,06
5.7.2	Q3121	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,86	14,04	0,79	0,03	0,00	14,83	561,32
5.8	ESCADARIAS										
5.8.1	Q0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,96	2,92	1,20	0,03	0,00	4,16	87,11
5.8.2	Q3121	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,96	14,04	0,79	0,03	0,00	14,83	311,28
6	PISO										
6.1	Q1069	DEMOLUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	37,46	31,49	0,00	0,03	0,00	31,46	11.724,73
6.2	Q1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	699,46	17,60	13,89	0,03	0,00	21,54	17.696,43
6.3	COMP-90306273	CONCRETO POLIDO CLASTROIA ESP DE 9CM E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FOK=13,5MPa NA ESP DE 3cm	PRÓPRIA	M2	419,67	64,18	19,77	0,03	0,00	83,96	34.727,60
6.4	Q6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQLIND (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	207,76	4,66	22,17	0,03	0,00	27,80	7.114,18
6.5	Q4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	606,46	30,97	90,91	0,03	0,00	86,88	43.344,38
6.6	Q1430	GRAMA EM FOLHAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	119,04	2,34	9,26	0,03	0,00	11,59	1.378,67
6.7	Q1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONERAR TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	13,02	26,90	2,39	0,03	0,01	28,81	379,11
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS										
										28.680,34	

PROLIVREZ-SERVICOS-CONSTRUCOES E RE...
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n. 3014 D
RPN 210405443-0

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7.1 BANHEIROS				
7.1.1	C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	UN	3,00	7,20
7.1.2	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	100,80
7.1.3	C4603 PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO M30 FUJASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	18,00	100,80
7.1.4	C2626 TUBO PVC SOLID MARRON INCL. CONEXÕES DE 32mm(1")	M	36,00	11,16
7.1.5	C1616 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COULINA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,90	82,00
7.1.6	C16174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	4,30	0,00
7.1.7	C1191 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,90	12,43
7.1.8	C4935 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,90	74,00
7.1.9	C1792 MICROFONO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,90	72,00
7.2 BOXES				
7.2.1	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	100,80
7.2.2	C4603 PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO M30 FUJASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	16,00	100,80
7.2.3	C1902 PIA DE AÇO INOX 12.000 50cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	9,00	480,25
7.2.4	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	9,00	24,35
7.2.5	C0357 BANCADEA DE GRANITO (OUTRAS CORES) EM 3cm (COLADO)	M2	17,01	37,54
8 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
8.1	C3538 PORTA TIPO FICHA (Ø 80X2 10cm - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	0,00	738,42
8.2	C0002 PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (Ø 80X2 10cm COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	3,00	0,00
8.3	C4206 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E 3cm	M2	7,18	83,42
8.4	C4852 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	6,00	6,20
8.5	C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,44	57,52
8.6	C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC/CS	M	0,00	21,04
8.7	COMP. 07151621 CORRIMÃO EM METALON 40X20 CM INCL. PINTURA ANTI FERUGEM E DE ACABAMENTO	M	56,00	0,00
8.8	COMP. 31138005 FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E AÇÚ KYNAR 400	M2	286,00	0,00
8.9	COMP. 08507282 ALUMÍNIO BRANCO PARA PORTAS E JANELAS	M2	59,80	0,00
8.10	44734285 PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA	M2	49,75	0,00
9 COBERTURA E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE				
9.1	COMP. 57290208 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE, EXECUÇÃO DE LANTERNIM Lx17/4 M COM MESMO MATERIAL EXISTENTE, COBERTA EM POLICARBONATO COM CALHAS EM ALUMÍNIO NAS DUAS LATERAIS, PINTURA ANTI CORROSIVA E PINTURA FINAL DE ACABAMENTO EM TODA ESTRUTURA	M2	383,00	0,00
9.2	C2446 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA Endform EM ARCO	M2	383,00	6,04
9.3	C1000 CUMEITEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	M	14,00	3,01
9.4 COBERTURA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO				
9.4.1	C13306 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENIMENTOS / FERRAGENS)	M2	171,16	30,19
9.4.2	C4492 TELHA CERÂMICA	M2	171,16	28,77
10 PAISAGISMO				
10.1	COMP. 7704492 VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	UN	15,00	0,00
10.2	COMP. 87250133 MALDA DE CROTON OU EQUIVALENTE	UN	30,00	0,00

PRIMEIRA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO S/A
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
C.R.C. Nº 13.140
R. Nº 110 - F. Nº 11 - J. Nº 11

(Handwritten signatures and marks)

Item	CODIFIC.	DESCRIÇÃO	EMPRESA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
30.3	00418720	PALMEIRA SABO DE RAPOSA	PROPRIA	UN	16,00	0,00	0,00	
30.4	20012160	MINI LACRE	PROPRIA	UN	300,00	0,00	0,00	
11	DIVERSOS	LETRA EM CAIXA DE ACM H=60CM INCL. ILUMINAÇÃO EM LED	EMPRESADA	UN	30,00	0,00	0,00	
11.1	77033438							
							200,00	320,00
							5,00	5,00
							214,40	214,40
VALOR BDI TOTAL							179.162,07	
VALOR ORÇAMENTO							792.876,56	
VALOR TOTAL							828.040,82	

Novcentos e Vinte e Seis Mil Quarenta reais e Sessenta e Dois centavos


PROJETOS-SENAES E ASSOCIADOS LTDA
 Luis Humberto Roberto Vieira Neto
 Administrador

Jose Guabiruba de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CRM ENR 30114/D
 RNM 210409344-0

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	DATA : 20/10/2021		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	SINAP	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.467,10	0,37
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS				33.948,35	3,67
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA				29.456,08	3,18
3.8	CINTA DE AMARRAÇÃO				3.052,40	0,33
4	SUPERESTRUTURA				149.535,21	16,15
4.7	CINTA DE AMARRAÇÃO				3.919,16	0,42
4.8	PERGOLADO				2.375,38	0,26
4.9	ESCADARIAS				2.342,29	0,25
4.10	FACHADA				68.165,39	7,47
4.11	OUTROS ELEMENTOS				23.450,00	2,53
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS				98.789,29	10,67
5.7	RAMPA				718,40	0,08
5.8	ESCADARIAS				396,39	0,04
6	PISO				121.216,10	13,09
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				29.660,34	3,20
7.1	BANHEIROS				11.002,85	1,19
7.2	BOXES				18.647,49	2,01
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS				185.004,95	19,98
9	COBERTURA E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE				76.849,13	8,30
9.4	COBERTURA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO				20.005,72	2,16
10	PAISAGISMO				18.530,00	2,00
11	DIVERSOS				6.432,00	0,69
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				173.162,07	18,70
					VALOR BDI TOTAL:	173.162,07
					VALOR ORÇAMENTO:	752.878,55
					VALOR TOTAL:	926.040,62

Novcentos e Vinte e Seis Mil Quarenta reais e Sessenta e Dois centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
C.R.E. RN n. 3014 D
RPN 21046044-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3476
Rubrico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PROLIMPEZA <small>SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REZE</small>	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	DATA:	20/10/2021	BDI:	23,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	SEINFRA:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,75%
			REF.:	06/2021	COPIA DE LICITAÇÃO 347	

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	13,9200	1,8099
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	10,4200	1,3546
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1645

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,8800	0,2776
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,4500	0,3380
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,4100	0,1249
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,2400	0,1732
TOTAL MATERIAL:					0,9137
VALOR:					4,08

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	13,9200	41,7600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,9200	41,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,4200	31,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					114,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,4400	2,7948
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	58,6500	58,6500
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,1700	3,5989
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	33,0000	49,5000
TOTAL MATERIAL:					114,5437

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	353,3200	4,4165
TOTAL SERVIÇO:					4,4165
VALOR:					233,74

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	11,2400	33,7200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,9200	41,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,4200	26,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					101,5300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3100	15,7200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,3700	0,6370
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,3500	7,0500
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11381 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5500	1,6500
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9300	14,9300
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
TOTAL MATERIAL:					52,2970
VALOR:					153,82

PROLIMPEZA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REZE

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
AdministradorJose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014/D
RPN 21046844-0

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	11,2400	5,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,9200	13,9200
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,5400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9600	26,9600
TOTAL MATERIAL:						26,9600
VALOR:						46,50

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,2400	12,3640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,9200	15,3120
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,6760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6700	42,6700
TOTAL MATERIAL:						42,6700
VALOR:						70,35

2.4. COMP-88187356 - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-071647	PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	482,40	482,40
TOTAL MATERIAL:						482,40
VALOR:						482,40

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	13,9200	4,8720
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	32,00000000	10,4200	333,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						338,3120
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	45,2300	7,5986
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	51,0500	10,7716
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,3100	20,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,3900	20,1400
12389	PARAPLUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	7,3400	29,3600
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.G/ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	277,8100	277,8100
16695	SUPOORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1000	71,1000
TOTAL MATERIAL:						437,7400
VALOR:						776,05

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	10,4200	56,2980
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,50000000	10,4200	140,6700
TOTAL MÃO DE OBRA:						196,9680
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4600	2,6920
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	3,8900	11,6700
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	4,8600	14,5800
TOTAL MATERIAL:						28,9420
VALOR:						225,88

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	29,7400	7,1376
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,1376
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	10,4200	7,5024
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5024
VALOR:						14,64

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16200000	86,8600	16,0885
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,0885
VALOR:						16,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	10,4200	17,7140
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7140
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,7900	44,8690
TOTAL MATERIAL:						44,8690
VALOR:						62,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,9200	69,6000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	10,4200	72,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						142,5400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,2900	50,8990
TOTAL MATERIAL:						50,8990
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	343,8800	103,1640
TOTAL SERVICO:						103,1640
VALOR:						296,60

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	14,9500	7,4720
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,4720
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,9200	27,8400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	10,4200	166,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						194,5600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,2300	29,2276
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	51,0500	29,8745
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,3800	74,4800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	44,2600	17,7040
TOTAL MATERIAL:						191,2861
VALOR:						393,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,9200	118,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	10,4200	95,8640
TOTAL MAO DE OBRA:						214,1840

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Laís Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RJ 03014/D
 RPN 1046644-0

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4800	108,1000
TOTAL MATERIAL:					108,1000	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	297,9000	89,3700
TOTAL SERVIÇO:					89,3700	
VALOR:					411,55	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	11,2400	2,8100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,9200	3,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2900	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	50,2000	50,2000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	110,4500	22,0900
TOTAL SERVIÇO:					72,2900	
VALOR:					78,58	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,29000000	1,1000	0,2900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2900	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,9200	20,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	10,4200	36,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					57,3500	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA S M3	SEINFRA	H	0,30000000	70,7300	21,2100
TOTAL MATERIAL:					21,2100	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	252,7000	265,3350
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	90,3800	94,8780
TOTAL SERVIÇO:					360,2130	
VALOR:					439,07	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	84,6000	0,6768
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6768	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,2400	0,8992
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,9200	1,1136
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0128	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	6,7300	0,1346
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	5,9800	6,2580
TOTAL MATERIAL:					6,3926	
VALOR:					9,08	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	11,2400	2,8100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,9200	3,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2900	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	50,2000	50,2000

CA281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	110,4500	22,0900	
						TOTAL SERVIÇO:	72,2900
						VALOR:	78,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pis 3481

4.2. 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	1,1000	0,2860
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,2860
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,9200	20,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	10,4200	36,4700
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,3500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	70,7300	21,2190
					TOTAL MATERIAL:	21,2190
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	252,7000	265,3350
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	90,3800	94,5780
					TOTAL SERVIÇO:	360,2130
					VALOR:	438,07

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	84,6000	0,6768
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6768
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,2400	0,8992
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,9200	1,1136
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,0128
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,7300	0,1346
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	5,9800	6,2580
					TOTAL MATERIAL:	6,3926
					VALOR:	9,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,9500	10,6743
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,6743
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	13,9200	66,8160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	13,9200	104,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,9200	27,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	199,0560
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	6,7300	8,0760
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	45,2300	28,2009
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	6,3700	382,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	51,0500	44,8219
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,3800	124,4880
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,4500	5,0700
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2500	18,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
					TOTAL MATERIAL:	844,9068
					VALOR:	854,64

4.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

PROLIMPEZA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E RE...
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN n 3014/D
RPN 21046844-0

EQUIPAMENTO		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	14,9500	0,2990
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,2990
MÃO DE OBRA		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,9200	11,1360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,9200	9,7440
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,9200	4,1760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	10,4200	11,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,5180
MATERIAL		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,7300	0,1346
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,0600	2,0024
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,3700	8,5995
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,9500	15,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3800	6,5968
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	49,5100	4,4559
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,4100	0,2082
TOTAL MATERIAL:						37,9474
VALOR:						74,76

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

MÃO DE OBRA		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,9200	4,8720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	10,4200	3,6470
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,5190
MATERIAL		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,5500	4,1070
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,0300	29,0300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,4500	10,9850
11728	PREGO 18X77 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,2500	0,2775
11846	SARSAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,1800	3,0846
11916	TABUA DE 1" DE 3AL - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	6,7100	4,3615
TOTAL MATERIAL:						51,8456
SERVIÇO		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	266,4300	7,9929
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	152,9600	4,5888
TOTAL SERVIÇO:						12,5817
VALOR:						72,95

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

MÃO DE OBRA		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	11,2400	2,8100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,9200	3,4800
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,2900
SERVIÇO		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	50,2000	50,2000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	110,4500	22,0900
TOTAL SERVIÇO:						72,2900
VALOR:						78,58

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

EQUIPAMENTO		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,28000000	1,1000	0,2990
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,2990
MÃO DE OBRA		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,9200	20,8800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	10,4200	36,4700

PRO LIMPEZA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REU
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: 04 n 3014 D
RPN 21046544-0

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	70,7300	21,2190
TOTAL MATERIAL:						21,2190
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COB38	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	252,7000	265,3350
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	90,3600	94,8780
TOTAL SERVIÇO:						360,2130
VALOR:						438,87

4.7.3. 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	84,8000	0,6784
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6784
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,2400	0,8992
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,9200	1,1136
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0128
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,7300	0,1346
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	5,9600	6,2580
TOTAL MATERIAL:						6,3926
VALOR:						9,08

4.8.1. COMP-02776288 - VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 6X14cm OU EUCALIPTO (COM DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM ML, DE ACORDO COM FISCALIZAÇÃO) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	11,24	8,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	13,92	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						18,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-165323	LINHA DE MASSARANDUBA 6X20CM	EMPRESITADA	M	1,00000000	40,20	40,20
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	8,41	2,52
TOTAL MATERIAL:						42,72
VALOR:						61,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,9200	3,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,5000	1,1050
TOTAL MATERIAL:						1,1050
VALOR:						4,59

4.8.3. COMP-22263122 - PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,27	0,11
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03300000	9,11	0,30
00010478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,22000000	20,00	4,40
TOTAL MATERIAL:						4,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,34	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,71	2,93
TOTAL SERVIÇO:						8,30
VALOR:						13,11

PROLIMPESA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES E REU
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN n 3014-D
RPN 21046844-0

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
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,9200	118,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	10,4200	95,8640
TOTAL MAO DE OBRA:						214,1840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4800	108,1000
TOTAL MATERIAL:						108,1000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	297,9000	89,3700
TOTAL SERVIÇO:						89,3700
VALOR:						411,65

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	1,50000000	11,2400	16,8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,9200	20,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	9,4100	2,8230
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	48,9600	48,9600
TOTAL MATERIAL:						51,7830
VALOR:						89,52

4.10.2. COMP-73464232 - 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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	11,24	8,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	13,92	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						18,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-241487	LINHA DE MASSARANDUBA 6X30CM OU EUCALIPTO COM DIMENSÕES EQUIVALENTES	PRÓPRIA	M	1,00000000	140,70	140,70
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	9,41	2,82
TOTAL MATERIAL:						143,52
VALOR:						162,39

4.11.1. COMP-09299434 - ABRIGO PARA MOTO TÁXIS EM MADEIRA E ACM (UN)

EMPREITADA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-704970	ABRIGO PARA MOTO TÁXIS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EMPREITADA	UN	1,00000000	23.450,00	23.450,00
TOTAL EMPREITADA:						23.450,00
VALOR:						23.450,00

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	0,10000000	13,9200	1,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,4200	1,5630
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,2300	0,2759
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3800	0,9234
TOTAL MATERIAL:						1,1993
VALOR:						4,15

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	0,50000000	13,9200	6,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	10,4200	7,0856

PROLIMPETA SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA.
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea-SP n 3014/D
RPN 21046844-0

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 3485/2018

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,2300	0,2759
10542	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,4600	0,5106
TOTAL MATERIAL:						0,7865
VALOR:						14,83

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,9200	5,5680
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57000000	10,4200	5,9394
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5074
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	45,2300	9,4531
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,3600	17,6800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,7400	2,3162
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,3800	1,1894
TOTAL MATERIAL:						30,6387
VALOR:						42,15

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	13,9200	19,4880
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	10,4200	14,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						34,0760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,9000	25,1900
TOTAL MATERIAL:						25,1900
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4479	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	504,0900	10,0818
TOTAL SERVIÇO:						10,0818
VALOR:						69,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,2400	3,9340
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,9200	5,5680
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5020
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,5200	0,5760
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3700	0,0925
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,9800	0,9576
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,4800	2,8016
TOTAL MATERIAL:						4,4277
VALOR:						13,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,2400	4,4960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,9200	6,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4560
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03800000	11,5200	0,4147
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07200000	6,0900	0,5625
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	16,4800	2,4720
TOTAL MATERIAL:						3,4492
VALOR:						14,90

PRO LIMPEZA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Guiberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CRETA Nº 3014-D
RPA 21046344-0

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,9200	1,3920
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,4200	1,5630
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9550
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,2300	0,2759
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9234
TOTAL MATERIAL:						1,1993
VALOR:						4,15

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,9200	6,9600
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,68000000	10,4200	7,0856
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0456
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,2300	0,2759
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,4600	0,5106
TOTAL MATERIAL:						0,7865
VALOR:						14,83

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,9200	1,3920
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,4200	1,5630
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9550
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,2300	0,2759
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9234
TOTAL MATERIAL:						1,1993
VALOR:						4,15

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,9200	6,9600
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,68000000	10,4200	7,0856
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0456
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,2300	0,2759
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,4600	0,5106
TOTAL MATERIAL:						0,7865
VALOR:						14,83

6.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	13,9200	5,4288
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,4200	26,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4788
VALOR:						31,48

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,9200	5,5680
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,16000000	10,4200	12,0872
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6552

PRO LIMPEZA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RE.
Luis Humberto Teixeira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea EN n 3014/D
RPN 21046844-0

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3167/20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04090000	45,2300	1,8363
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	51,0500	2,6903
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,3600	4,6800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	3,6800	4,4160
TOTAL MATERIAL:						13,6226
VALOR:						31,54

6.3. COMP-90305273 - CONCRETO POLIDO C/ASTRONA ESP DE 8CM E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa NA ESP DE 3cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	14,95	1,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,29
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,92	13,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,72000000	10,42	49,18
TOTAL MAO DE OBRA:						63,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08600000	45,23	3,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10420000	51,05	5,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,00000000	0,38	10,26
TOTAL MATERIAL:						19,54
VALOR:						83,95

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	18,4000	1,3929
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,2600	0,1159
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5088
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	13,9200	2,2202
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	10,4200	1,6620
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8822
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,2300	2,5691
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	40,5100	0,2633
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3800	19,3800
TOTAL MATERIAL:						22,2124
VALOR:						27,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,9200	16,7040
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	10,4200	12,5040
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2600	47,5860
TOTAL MATERIAL:						47,5860
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	504,0900	10,0818
TOTAL SERVIÇO:						10,0818
VALOR:						86,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	11,2400	2,3357
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3357
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROLIFERA SERVIÇOS E CONCRETIZADORES
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Guiberio de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN n 3014-D
RPN 21046844-9

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,5000	3,6000
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	71,7800	5,3835
TOTAL MATERIAL:						8,2535
VALOR:						11,58

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,9200	13,9200
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,15000000	10,4200	11,9830
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9030
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,2300	0,8232
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3800	2,0824
TOTAL MATERIAL:						2,9056
VALOR:						28,81

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,4200	7,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2940
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	286,9300	286,9300
TOTAL MATERIAL:						286,9300
VALOR:						294,22

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,2400	33,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,6100	40,8300
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,4200	26,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						100,6000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,0800	0,1752
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7400	1,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3800	0,9500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,1800	4,7200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3400	3,3400
11412	LUVIA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0400	2,0800
11426	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,0000	2,4000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,5000	22,5000
TOTAL MATERIAL:						45,0952
VALOR:						143,63

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,2400	33,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,6100	40,8300
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,4200	26,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						100,6000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,0800	0,2002
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7400	2,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3800	1,1400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500	1,2500

11991	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000		11,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1900	0,1064
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300	4,1300
15116	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,5300	0,6530
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,0300	10,0600
TOTAL MATERIAL:						612,4794
VALOR:						687,03

7.1.9. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	11,2400	32,5960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	13,6100	39,4690
TOTAL MAO DE OBRA:						72,0650
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1900	0,1064
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5100	27,5100
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	226,1900	226,1900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,0300	10,0600
TOTAL MATERIAL:						263,8664
VALOR:						335,93

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,2400	33,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,6100	40,8300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	10,4200	26,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						100,6000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,0600	0,1752
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7400	1,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3800	0,9500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,1800	4,7200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3400	3,3400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0400	2,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,0000	2,4000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,5000	22,5000
TOTAL MATERIAL:						49,8958
VALOR:						143,63

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,2400	33,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,6100	40,8300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	10,4200	26,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						100,6000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,0600	0,2402
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7400	2,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3800	1,1400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500	1,2500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300	4,1300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	7,2600	14,5200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	4,4600	17,8400

PROLIMPRESA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea-RN n 3014-D
RPN 11046844-0

(Handwritten signatures and initials)

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3491

TOTAL MATERIAL	141,90
VALOR:	141,90

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

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,2400	44,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,6100	54,4400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,9200	34,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,4200	26,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					106,7500	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,0600	1,5018
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	5,5500	6,3270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,36000000	0,3800	6,2244
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,1900	0,4294
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	49,5100	1,9804
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	300,2900	300,2900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	109,9500	219,9000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	57,9700	115,9400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	24,1900	48,3800
TOTAL MATERIAL:					796,9730	
VALOR:					861,22	

7.2.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	11,2400	11,0152
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	13,6100	13,3376
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,3528	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
TOTAL MATERIAL:					6,1100	
VALOR:					30,46	

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

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,9200	16,7040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,4200	20,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5440	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,0600	0,4005
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	283,1700	283,1700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3800	1,2160
TOTAL MATERIAL:					284,7865	
VALOR:					322,33	

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

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	11,2400	42,1500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,9200	52,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,9200	19,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,4200	14,5680
TOTAL MÃO DE OBRA:					128,4260	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	45,2300	0,7237
16106	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,4500	7,3950
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7400	1,2728
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3800	0,6536

1614	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,0000000	1,5400	6,2000
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,0000000	27,9000	27,9000
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,0000000	1,8500	3,7000
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,1000000	7,7900	39,7290
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,8000000	2,2200	1,7760
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,0000000	0,1800	1,4400
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000000	81,0100	81,0100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2500000	10,4100	2,6025
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,0000000	0,9200	5,5200
TOTAL MATERIAL:						158,7828
VALOR:						288,19

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

MATERIAL		FORNTE	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	1,0000000	274,7900	274,7900
TOTAL MATERIAL:						274,7900
VALOR:						274,79

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,4000000	13,9200	33,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,8000000	10,4200	50,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						83,4240
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040000	50,0600	0,2002
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,7000000	2,2000	1,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,6000000	0,3800	0,6080
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,0000000	232,6800	232,6800
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,3000000	2,1200	2,7560
TOTAL MATERIAL:						237,7842
VALOR:						321,21

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	11,2400	2,8100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	13,9200	3,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2900
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,0000000	40,3500	40,3500
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,0000000	2,0900	12,5400
TOTAL MATERIAL:						52,8900
VALOR:						59,18

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,5000000	13,9200	34,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	10,4200	15,6300
TOTAL MAO DE OBRA:						50,4300
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,0000000	219,2600	219,2600
TOTAL MATERIAL:						219,2600
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0210000	577,8100	12,1340
TOTAL SERVIÇO:						12,1340
VALOR:						281,82

PRO LIMPEZA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E RE...
Luis Humberto Teixeira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA RN n 3014 D
RPN 21046544-0

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,9200	13,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,9200	3,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	10,4200	3,6470
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0470
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,0600	0,0250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3800	0,0570
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	130,0100	130,0100
TOTAL MATERIAL:						130,0920
VALOR:						151,14

8.7. COMP-07151821 - CORRIMÃO EM METALON 40X20 CM INCL. PINTURA ANTIFERRUGEM E DE ACABAMENTO (M)

EMPREITADA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-541689	CORRIMÃO EM METALON INCL. PINTURA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EMPREITADA	M	1,00000000	134,00	134,00
TOTAL EMPREITADA:						134,00
VALOR:						134,00

8.8. COMP-31138805 - FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E ACM KYNAR 4MM (M2)

EMPREITADA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-933683	FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E ACM (FORNECIMENTO DE MONTAGEM)	EMPREITADA	M2	1,00000000	455,60	455,60
TOTAL EMPREITADA:						455,60
VALOR:						455,60

8.9. COMP-08507262 - ALUMÍNIO BRANCO PARA PORTAS E JANELAS (M2)

EMPREITADA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-354512	ALUMÍNIO BRANCO P/ PORTAS E JANELAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	EMPREITADA	M2	1,00000000	368,50	368,50
TOTAL EMPREITADA:						368,50
VALOR:						368,50

8.10. COMP-44794295 - PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA (M2)

EMPREITADA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-920251	PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EMPREITADA	M2	1,00000000	388,60	388,60
TOTAL EMPREITADA:						388,60
VALOR:						388,60

9.1. COMP-57280028 - 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 A ESTRUTURA (M2)

EMPREITADA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-760281	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 A ESTRUTURA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EMPREITADA	M2	1,00000000	117,25	117,25
TOTAL EMPREITADA:						117,25
VALOR:						117,25

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	11,2400	2,6970
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	13,9200	3,3408
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0384
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,3700	0,5254
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA BK110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,7400	1,0508
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,22000000	18,8100	22,7042
TOTAL MATERIAL:						24,2804

PRO LIMPEZA, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
AdministradorJose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN n 3014-D
RPN 21046544-0

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	11,2400	1,3488
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,9200	1,6704
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0192
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10934	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	21,2400	20,1355
TOTAL MATERIAL:						20,1355
VALOR:						23,15

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	11,2400	13,4880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,9200	16,7040
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,1920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	7,3000	1,3140
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.660,9300	41,5233
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,4100	1,2492
TOTAL MATERIAL:						44,0865
VALOR:						74,28

9.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,9200	15,3120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	10,4200	11,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,7740
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,90000000	0,4800	15,8400
TOTAL MATERIAL:						15,8400
VALOR:						42,61

10.1. COMP-71734482 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-397858	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL SERVIÇO:						750,00
VALOR:						750,00

10.2. COMP-87750133 - MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-016079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL SERVIÇO:						22,00
VALOR:						22,00

10.3. COMP-00415720 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-251781	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. COMP-20012160 - MINI LACRE (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-462328	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL SERVIÇO:						5,00
VALOR:						5,00

PROLIFERZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN n 3014-D
RPN 21046344-0

(Handwritten signatures and initials)

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 3495

11.1. COMP-77033439 - LETRA EM CAIXA DE ACM H=60CM INCL, ILUMINAÇÃO EM LED (UN)

EMPREGADA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-756952	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM CAIXA DE ACM	EMPREGADA	UN	1,00000000	214,40	214,40
TOTAL EMPREGADA:						214,40
VALOR:						214,40

PRO LIMPEZA, SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014 D
RPN 21046644-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	DATA:	20/10/2021	BDI: 23,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	SEINFRA	627.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	SEINFRA	2021/05 COM DEGRADAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					06/2021

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	12,5800	12,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5800
VALOR:					12,58

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	12,5800	12,5800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,6700	1,5178
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,6700	0,0757
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,6700	0,7988
TOTAL MATERIAL:					14,9523
VALOR:					14,95

I06830 - 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	14,9500	7,4720
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,4720
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,9200	27,8400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	10,4200	166,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					194,5600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,2300	29,2278
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58620000	51,0600	29,8745
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,3800	74,4800
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	44,2800	17,7040
TOTAL MATERIAL:					191,2863
VALOR:					353,32

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	15,3200	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3200
VALOR:					15,32

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	15,3200	15,3200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,6700	13,2423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,6700	1,1769
TOTAL MATERIAL:					29,7392
VALOR:					29,74

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,7400	37,2640
TOTAL MATERIAL:					37,2640
VALOR:					37,26

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
AdministradorJose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014/D
RPN 21046844-0

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	37,2600	37,2600
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,6700	13,2423
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,6700	1,1769
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,6700	19,8636
TOTAL MATERIAL:						86,6628
VALOR:						86,86

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	10,4200	104,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						104,2000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,2300	54,9997
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,3800	184,6800
TOTAL MATERIAL:						239,6797
VALOR:						343,88

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	10,4200	104,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						104,2000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,2300	54,9997
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,00000000	0,3800	138,7000
TOTAL MATERIAL:						193,6997
VALOR:						297,89

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	11,2400	8,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	13,9200	10,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	249,1000	9,9640
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	1.560,9300	6,5437
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	5,9300	14,3506
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	9,4100	0,3764
TOTAL MATERIAL:						31,3347
VALOR:						50,20

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,2400	5,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,9200	6,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	26,8600	29,5460
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	1.560,9300	66,4372
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,4100	1,8820
TOTAL MATERIAL:						97,8652
VALOR:						110,45

I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

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

PRO LIMPEZA, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014-D
RPN 21046544-0

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3498

12301	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03630000		0,2957
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,6700	0,0347
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,6700	0,3662
TOTAL MATERIAL:						1,6986
VALOR:						1,10

C0838 - CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,9500	10,6743
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,6743
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	10,4200	62,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:						62,5200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	45,2300	41,5960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3800	96,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	49,5100	41,3904
TOTAL MATERIAL:						179,5064
VALOR:						252,70

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,9200	27,8400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	10,4200	62,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:						90,3600
VALOR:						90,36

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,7400	37,2640
TOTAL MATERIAL:						37,2640
VALOR:						37,26

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,3200
VALOR:						15,32

05 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	37,2600	37,2600
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,32060000	0,6700	12,2790
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,6700	1,3334
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,6700	18,4125
TOTAL MATERIAL:						84,6009
VALOR:						84,60

C0840 - CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,9500	10,6743
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,6743
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	10,4200	62,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:						62,5200

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES SIREU

Luis Humberto Teixeira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
C.R. RN n° 3014-D
RPN 21046844-0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66720000	45,2300	30,1281
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,3800	111,7200
13405	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	49,5100	41,3904
					TOTAL MATERIAL:	183,2385
					VALOR:	266,43

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,9200	69,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	10,4200	83,3600
					TOTAL MAO DE OBRA:	152,9600
					VALOR:	152,96

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	8,61	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR:	0,09

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,64

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	8,61	8,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,61

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVICIO:	0,09
					VALOR:	15,34

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	0,01510000	6,16	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR:	0,09

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,48

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	6,16	6,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,16

PROPOSTA DE SERVIÇOS E OBRAS DE REFORMA
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RR 13014 D
 RPN 17046844-0

(Handwritten signatures and initials)

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICOS:					0,09	
VALOR:					11,71	

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	10,4200	338,1290
TOTAL MAO DE OBRA:					338,1290	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,2300	54,9697
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,3800	110,9600
TOTAL MATERIAL:					165,9997	
VALOR:					504,09	

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	12,5600	12,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5600	
VALOR:					12,56	

I2 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,5600	12,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,6700	5,5215
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,6700	0,3214
TOTAL MATERIAL:					18,4029	
VALOR:					18,40	

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,7400	2,8770
TOTAL MATERIAL:					2,8770	
VALOR:					2,88	

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,8800	2,8800
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,5600	12,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,6700	5,5215
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,6700	0,3214
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,6700	6,9745
TOTAL MATERIAL:					28,2574	
VALOR:					28,26	

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	10,4200	338,1290
TOTAL MAO DE OBRA:					338,1290	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,2300	54,9697
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	496,00000000	0,3800	184,5800
TOTAL MATERIAL:					239,5497	
VALOR:					577,61	

PROLIMPZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES SREJ

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
AdministradorJosé Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014 D
RPN 21046544-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROLIMPESA <small>PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small>		OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE		DATA: 20/10/2021		BDI: 23,00%	
DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE		LOCAL: MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE		FORTE: SENIIRA		VERSÃO: 027.1 COM DESORIENTAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE				SENIIRA: 2021.05 COM DESORIENTAÇÃO		HORA: 83,65% 47,75%	
				SINAPI: COMPANHIA DE SERVIÇOS		DATA INF: 08/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-31136605	FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E AÇO KYNAR 400	EMPREGADA	EMPREGADA	M2	200,00	455,60	129.840,00	17,28	17,28	A
COMP-73464232	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6X30 CM OU EUCALUPTO (COM DIMENSÕES COMPATIVAS)	PRÓPRIA	MATERIAL	M	373,00	182,39	68.017,47	8,95	26,23	A
COMP-04441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SENIIRA	SERVICO	M2	556,46	80,88	45.044,38	5,82	31,71	A
COMP-04432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30cm (900 cm²) - PEI-PEII P/ PAREDE	SENIIRA	SERVICO	M2	688,63	80,30	46.386,69	5,95	37,67	A
COMP-87280208	RECURSOS ESTRUTURAS DA FERREAGEM EXISTENTE. EXECUÇÃO DE LANTERNA 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.	EMPREGADA	EMPREGADA	M2	383,00	117,25	44.906,75	5,96	43,84	A
COMP-90305273	CONCRETO POLIDO CLASTRONA ESP DE 8CM E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa IVA ESP DE 3cm	PRÓPRIA	GERAL	M2	413,67	83,95	34.727,80	4,61	48,45	A
COMP-08288404	ASBRIGO PARA MOTO TAXIS EM MADEIRA E AÇO	EMPREGADA	EMPREGADA	UN	1,00	23.460,00	23.460,00	3,11	51,96	B
COMP-08907282	ALUMÍNIO BRANCO PARA PORTAS E JANELAS	EMPREGADA	EMPREGADA	M2	59,63	368,00	21.917,68	2,92	54,48	B
COMP-44794285	PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA	EMPREGADA	EMPREGADA	M2	48,73	308,60	18.323,08	2,57	57,05	B
COMP-02046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FLUPADO (19X19X39cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SENIIRA	SERVICO	M2	451,96	42,19	19.066,11	2,53	59,58	B
COMP-01947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENIIRA	SERVICO	PT	120,00	153,82	18.458,40	2,45	62,03	B
COMP-04191	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SENIIRA	SERVICO	KG	1.916,42	8,08	17.946,09	2,38	64,42	B
COMP-01607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SENIIRA	SERVICO	M2	656,45	31,94	17.550,43	2,33	66,75	B
COMP-03121	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TRAÇÃO 1,3 ESP=5 mm PREPAREDE	SENIIRA	SERVICO	M2	1.148,14	14,83	17.029,02	2,28	69,01	B
COMP-04420	Laje Pré fabricada P/ Ferro - Vão acima de 4,01 m	SENIIRA	SERVICO	M2	214,57	72,95	15.650,88	2,08	71,09	B
COMP-01336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERREAGENS)	SENIIRA	SERVICO	M2	171,15	74,26	12.713,02	1,69	72,78	B
COMP-01069	DEMOLUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SENIIRA	SERVICO	M2	372,45	31,41	11.724,79	1,56	74,53	B
COMP-03448	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6cm EM ARCO	SENIIRA	SERVICO	M2	383,00	30,32	11.612,96	1,54	75,88	B
COMP-71734482	VÃO TIPO GRANDE EM CIMENTO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	15,00	790,00	11.850,00	1,49	77,37	B
COMP-04281	CONCRETO MOLDADO 14x14x0,07 FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SENIIRA	SERVICO	M3	24,71	439,07	10.848,42	1,44	78,81	B
COMP-01263	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM ROCHA CEBRLOS PERF MAN, ATÉ 2M	SENIIRA	SERVICO	M3	39,89	226,88	9.016,95	1,20	80,01	C
COMP-03721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SENIIRA	SERVICO	M	96,00	89,52	8.593,92	1,14	81,15	C
COMP-07151821	CORRIMAÇÃO EM METALON 40X30 CM INCL. PINTURA ANTIFERRUGEM E DE ACABAMENTO	EMPREGADA	EMPREGADA	M	58,00	114,00	7.722,00	1,03	82,18	C
COMP-01902	PA DE AÇO INOX (2 00X0 58) CM C/ 2 CURBAS E ACESSÓRIOS	SENIIRA	SERVICO	UN	9,00	861,22	7.750,98	1,03	83,21	C

PROLIMPESA - SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIREL
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RN n 3014-D
 RPA 21046844-0

COMP.	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	95,00	482,40	7.716,40	1,03	84,24	C
0000	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	70,20	82,56	4.303,12	0,30	90,73	C
03032	MÚLTIPO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	4,40	604,64	3.750,42	0,50	96,23	C
01630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	756,20	4,08	2.999,82	0,40	96,03	C
04086	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 6x3x6m	SEINFRA	SERVICO	M2	7,16	321,31	2.338,26	0,31	96,84	C
03346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVICO	M3	6,88	296,80	2.044,97	0,27	97,21	C
01618	LAVANÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	401,50	2.077,50	0,27	97,48	C
COMP-02776288	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 6X14CM OU EQUIVALPTO (COM DIMENSÕES COMPATIVAS COM ML DE ACORDO COM FISCALIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MATERIAL	M	25,20	61,80	1.559,63	0,21	97,68	C
COMP-20072160	MINI LACRE	PRÓPRIA	SERVICO	UN	300,00	0,00	1.900,00	0,20	97,88	C
03538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10M - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/CHAVELARIA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	288,19	1.446,96	0,19	98,07	C
01430	GRAVA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVICO	M2	119,04	11,59	1.379,87	0,18	98,26	C
00773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	16,34	74,79	1.231,96	0,16	98,42	C
01782	MICRÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	336,63	1.007,79	0,15	98,56	C
01640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	46,50	930,00	0,12	98,68	C
03442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	294,22	832,66	0,12	98,79	C
00032	PORTA EM PVC P/VIDEÍGRA (0,60X2,10M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	274,79	824,37	0,11	98,90	C
01688	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX P/MS	SEINFRA	SERVICO	M	6,00	101,14	736,70	0,10	99,00	C
04835	BACA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	687,03	647,03	0,08	99,09	C
COMP-87750133	MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	SERVICO	UN	30,00	22,00	660,00	0,06	99,18	C
02836	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	SERVICO	M	36,00	17,86	641,28	0,09	99,27	C
02833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	39,89	16,09	641,83	0,09	99,35	C

01638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEMPRA	SERVICO	UN	9,00	70,36	632,15	0,06	69,44	C
COMP. 022263122	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, DUAS DEMAOIS	PROPRIA	SERVICO	M2	46,09	13,11	604,24	0,09	59,52	C
00702	CARGA MANUAL, DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEMPRA	SERVICO	M3	38,89	14,64	563,99	0,06	58,50	C
04641	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEIR	SEMPRA	SERVICO	M2	2,00	232,74	467,48	0,09	59,86	C
04830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEMPRA	SERVICO	M2	1,44	261,82	405,82	0,06	59,71	C
0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEMPRA	MATERIAL	UN	4,09	98,50	399,00	0,05	59,76	C
01915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEVAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEMPRA	SERVICO	M2	13,02	26,81	375,11	0,05	59,81	C
04652	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEMPRA	SERVICO	UN	6,00	59,18	355,08	0,05	59,86	C
01000	QUIMEIRA NORMAL, DE FIBROCEMENTO P/TELHA ONDULADA	SEMPRA	SERVICO	M	14,00	23,15	324,10	0,04	59,90	C
02093	RAIO SECO PVC RIGIDO	SEMPRA	SERVICO	UN	8,00	36,46	274,14	0,04	59,94	C
01191	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEMPRA	SERVICO	UN	5,00	48,61	233,06	0,03	59,97	C
02697	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEMPRA	SERVICO	M2	46,09	4,59	211,51	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 752.878,53
 Outros: 173.162,09
 Valor total do Orçamento: 926.040,62

PROLIVETZ SERVIÇOS CONSTRUTIVOS EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Guisberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CRETA/RN n. 3014/D
 RFP/21040344-0

(Handwritten signatures and marks)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

		DATA: 20/10/2021		BDI: 23,00%	
OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	LOCAL: MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE: SENFRA SINAPE	VERSÃO: 027.1 COM DESEMPENHO 2021/05 COM DESEMPENHO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	HORA: 63,85%	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE				DATA REF: 06/2021	DATA REF: 06/2021

Código	Descrição	Fonte	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	%	Acumul. %	Cl.
INS-933903	FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E AÇM (FORNECIMENTO DE MONTAGEM)	EMPREGADA	EMPREGADA	M2	281,30	452,80	127.348,00	17,25	17,25	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10.127,40	10,42	106.476,38	14,01	31,26	A
INS-241487	LINHA DE MASSARANDUBA 6X20CM OU EQUIVALENTE COM DIMENSÕES EQUIVALENTES	PRÓPRIA	MATERIAL	M	373,30	140,70	52.481,10	6,97	38,23	A
INS-769281	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERREAGEM EXISTENTE EXECUÇÃO DE LANTERINA 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)	EMPREGADA	EMPREGADA	M2	303,30	117,20	44.996,76	5,98	44,19	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.328,22	13,92	32.380,99	4,30	48,49	A
16903	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	612,10	42,26	25.876,23	3,52	52,01	B
INS-704970	ABRIGO PARA MOTO TÁXIS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EMPREGADA	EMPREGADA	UM	1,00	23.680,00	23.680,00	3,11	55,12	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.603,80	13,92	22.326,30	2,97	58,09	B
INS-354612	ALUMÍNIO BRANCO P/ PORTAS E JANELAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	EMPREGADA	EMPREGADA	M2	58,83	368,60	21.673,86	2,92	61,01	B
INS-920231	PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EMPREGADA	EMPREGADA	M2	48,72	388,80	18.926,28	2,57	63,58	B
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	47.603,76	0,38	17.863,32	2,37	65,95	B
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (600 cm²) - PEI-3/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	735,49	22,50	16.542,79	2,24	68,19	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	989,53	13,92	13.766,35	1,85	69,85	B
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.079,24	5,96	12.388,44	1,64	71,47	B
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	265,30	46,23	11.999,59	1,59	73,07	B
INS-387656	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	15,00	790,00	11.850,00	1,49	74,56	B
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 60x60	SEINFRA	MATERIAL	M2	467,26	16,61	6.954,71	1,10	75,72	B
11495	MADERA (FERROVA)	SEINFRA	MATERIAL	M3	5,17	1.660,93	8.584,90	1,14	76,86	B
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X9 CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	5.815,46	1,38	7.999,99	1,08	77,92	B
INS-541689	CORRIWAO EM METALON INCL. PINTURA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EMPREGADA	EMPREGADA	M	68,00	134,00	7.772,00	1,03	78,95	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	688,81	11,24	7.719,74	1,03	79,98	B
INS-071647	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	COTAÇÃO	MATERIAL	UN	16,00	482,40	7.718,40	1,03	81,00	C
INS-7196982	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM CAIXA DE AÇM	EMPREGADA	EMPREGADA	UN	30,00	214,40	6.432,00	0,85	81,85	C
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	314,57	20,03	6.301,97	0,83	82,68	C

PROLIMPZA SERVIÇOS E CONDIÇÕES S.R.L.
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREMOP/BA 3014 D
 RPN 210465440

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13/03/2012

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	382,70	13,82	5.486,28	0,73	83,41	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	371,28	13,92	5.188,27	0,69	84,09	C
INS-251781	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PALMEIRA RABO DE BANDEIRA	PROPRIA	SERVICO	UN	16,00	320,00	5.120,00	0,68	84,77	C
19513	TUJILINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	13.146,76	0,36	4.896,39	0,66	85,44	C
11230	BANCAOA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	17,01	283,17	4.818,72	0,64	86,08	C
18792	VIGA DE MADEIRA EM MASSANUCLEBA 10"X 4"	SEINFRA	MATERIAL	M	96,00	46,96	4.700,16	0,62	86,72	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	88,82	51,06	4.534,33	0,90	87,20	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	379,90	11,24	4.270,01	0,57	87,87	C
12330	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	307,72	13,81	4.188,07	0,56	88,43	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	307,72	11,24	3.458,77	0,46	88,88	C
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	300,43	11,24	3.376,64	0,45	89,24	C
10111	AREA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	77,22	40,79	3.148,80	0,42	89,75	C
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	6.647,95	0,48	2.711,02	0,38	90,11	C
11646	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0,58	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	300,29	2.702,61	0,36	90,47	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	192,31	13,82	2.678,80	0,36	90,83	C
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	310,99	8,49	2.627,80	0,36	91,18	C
11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	687,74	3,68	2.497,28	0,33	91,50	C
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	215,41	10,42	2.244,53	0,30	91,80	C
16986	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MCO. LP-588 B1740 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	277,81	2.222,48	0,30	92,10	C
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	L	128,96	16,48	2.128,30	0,28	92,38	C
10396	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1.968,00	1,31	2.584,08	0,27	92,65	C
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	108,95	1.879,10	0,26	92,92	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0L0S	SEINFRA	MATERIAL	UN	120,00	14,83	1.779,60	0,24	93,15	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	199,11	11,24	1.777,20	0,24	93,38	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	284,00	0,37	1.881,68	0,22	93,61	C
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	MATERIAL	M2	7,18	232,69	1.670,64	0,22	93,83	C
INS-492328	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MINI LACRE	PROPRIA	SERVICO	UN	300,00	0,00	1.500,00	0,20	94,02	C
12081	TUJULO CERAMICO FLUADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3.160,75	0,46	1.450,95	0,19	94,23	C
11905	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	28,90	46,91	1.400,96	0,18	94,42	C
11734	FREGO 18X33 (3" x 8) (APROXIMADAMENTE 139L/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	148,28	9,41	1.395,13	0,19	94,60	C
12070	TELHADISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	93,80	13,92	1.302,91	0,17	94,78	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.621,23	0,74	1.199,71	0,16	94,84	C
11816	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	181,47	0,71	1.303,47	0,14	95,08	C
18207	PEÇAS METALICAS PI FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	KG	179,37	5,93	1.263,67	0,14	95,22	C
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	234,00	4,90	1.253,00	0,14	95,38	C

FRO Limpza Servicos e Construcoes S.Ltda
Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto
Comissario

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RJ nº 3014 D
RPA 210-6844-0

Processo nº

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	03,60	11,24	1.032,06	0,14	96,20	C
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PENA 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	57,97	1.042,46	0,14	90,64	C
INS-165323	LINHA DE MASSARANDUBA 6X200CM	EMPREGADA	MATERIAL	M	25,20	40,20	1.013,04	0,13	96,77	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	07,74	11,24	998,18	0,13	96,90	C
01169	AÇO CAIXO	SEINFRA	MATERIAL	KG	198,04	5,55	978,19	0,12	96,03	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	71,42	12,56	877,09	0,12	96,15	C
12706	CLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	216,62	2,74	597,53	0,12	94,26	C
18685	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 1000L COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	286,59	860,79	0,11	96,38	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	300,00	2,36	696,00	0,11	94,48	C
16743	PORTA EM PVC PIVISÓRIA (0,80 X 2,10M INCLUS FECHADURA DOBRADA E REQUADRO) FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	274,79	824,37	0,11	96,60	C
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA# 100X100X60MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	120,00	6,84	820,50	0,11	96,71	C
07960	GRUA	SEINFRA	MATERIAL	H	2,96	290,10	726,03	0,10	96,81	C
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	147,24	720,20	0,10	96,90	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHADO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	15,33	44,26	676,66	0,09	96,99	C
11524	MICROBIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	220,19	673,57	0,09	97,08	C
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	208,13	3,16	657,46	0,09	97,17	C
INS-116078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE	PROPRIA	SERVICO	UN	30,00	22,00	660,00	0,09	97,25	C
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO MOX EM WCS	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	130,01	670,05	0,09	97,26	C
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	902,90	0,87	646,14	0,08	97,43	C
12186	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2" - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	144,00	4,46	640,24	0,09	97,52	C
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	MATERIAL	M3	8,83	71,78	640,80	0,09	97,60	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.274,44	0,46	596,24	0,08	97,68	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	119,87	4,86	581,60	0,08	97,76	C
10446	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	41,11	13,92	572,29	0,08	97,83	C
16996	SUPORTE METALICO CENTRAL PLUMARIA MOD. TPC 29671- FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	71,10	568,80	0,08	97,91	C
11360	LUMINARIA FLUOR 1X20W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	26,96	539,20	0,07	97,96	C
17497	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	MATERIAL	H	7,41	70,73	524,32	0,07	98,05	C
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	72,00	7,28	522,72	0,07	98,12	C
12703	MAUUTEIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	703,21	0,87	604,65	0,07	98,19	C
12546	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	32,77	15,32	502,08	0,07	98,25	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	119,67	3,69	440,55	0,06	98,32	C
11225	GRAMA TPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	MATERIAL	M2	107,14	4,20	450,69	0,06	98,38	C
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	14,31	28,96	417,99	0,06	98,43	C
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	19,00	24,19	458,42	0,06	98,49	C
11864	SIFÃO METALICO TIPO COIPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	88,43	432,15	0,06	98,55	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	50,48	7,98	402,83	0,05	98,60	C

PROLIMPESA SERVIÇOS DE LIMPEZA E T.L.
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
C.R.A. RN n 3014 D
RPN 21046844-0

(Handwritten signatures)

Substituído

11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 3X10MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	543,96	0,74	402,48	0,05	98,66	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	MATERIAL	L	34,62	11,52	401,14	0,05	98,71	C
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEMPRA	MATERIAL	UN	4,00	99,50	396,00	0,05	98,76	C
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEMPRA	MATERIAL	UN	8,00	42,87	344,03	0,05	98,81	C
10551	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	365,65	365,65	0,05	98,86	C
11724	PREGO	SEMPRA	MATERIAL	KG	30,94	10,41	322,06	0,04	98,91	C
10142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,44	219,20	315,73	0,04	98,95	C
10113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M BOLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTRÃO)	SEMPRA	MATERIAL	UN	5,00	61,01	305,25	0,04	98,99	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEMPRA	MATERIAL	KG	45,14	6,73	303,76	0,04	99,03	C
10924	CUMEEIRA FIBROCEMENTO NORMAL (ONCULADA)	SEMPRA	MATERIAL	M	13,27	21,34	281,90	0,04	99,07	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEMPRA	MATERIAL	M2	16,34	15,50	250,62	0,03	99,10	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PULVATORIO 1/2"	SEMPRA	MATERIAL	UN	5,00	51,81	259,05	0,03	99,13	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEMPRA	MAO DE OBRA	H	20,57	12,56	258,25	0,03	99,17	C
10431	DOGAVIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEMPRA	MATERIAL	UN	6,00	40,35	242,10	0,03	99,20	C
12369	PARAFUSO MAQUINA ZINCOADO 5/8 X 1/4" C/ ARRUELAS PORCA	SEMPRA	MATERIAL	UN	32,00	7,34	234,88	0,03	99,23	C
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEMPRA	MATERIAL	KG	30,81	7,30	224,99	0,03	99,26	C
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	MATERIAL	L	27,98	8,08	225,59	0,03	99,29	C
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEMPRA	MATERIAL	UN	1,00	218,65	218,65	0,03	99,32	C
11105	ESPELHO 4"x7" OU 3"x3"	SEMPRA	MATERIAL	UN	120,00	1,75	210,00	0,03	99,35	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEMPRA	MATERIAL	KG	14,70	13,85	204,09	0,03	99,38	C
00010478	VEREIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA COM FILTRO SOLAR USO INTERNO E EXTERNO	SEMPRA	MATERIAL	L	10,14	20,00	202,80	0,03	99,40	C
10683	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEMPRA	MATERIAL	UN	543,86	0,37	201,23	0,03	99,43	C
10109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTRÃO)	SEMPRA	MATERIAL	M	28,50	7,79	198,65	0,03	99,46	C
11181	FITA ISOLANTE	SEMPRA	MATERIAL	M	200,00	0,55	198,00	0,03	99,48	C
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEMPRA	MATERIAL	UN	5,00	34,53	170,65	0,02	99,50	C
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	144,00	1,16	168,92	0,02	99,53	C
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEMPRA	MATERIAL	UN	120,00	1,35	162,00	0,02	99,55	C
11530	MONTADOR	SEMPRA	MAO DE OBRA	H	11,00	13,92	153,12	0,02	99,57	C
11262	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM	SEMPRA	MATERIAL	UN	37,00	4,13	152,81	0,02	99,59	C
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEMPRA	MATERIAL	UN	240,00	0,59	141,60	0,02	99,61	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3" 4"x7" 4"x4" - CHAPA 18	SEMPRA	MATERIAL	UN	130,00	1,18	141,60	0,02	99,63	C
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEMPRA	MATERIAL	KG	15,34	9,25	140,54	0,02	99,65	C
10163	AÇO CA-50	SEMPRA	MATERIAL	KG	32,06	6,37	140,52	0,02	99,66	C
00004783	PINTOR	SEMPRA	MAO DE OBRA	H	16,30	8,61	140,35	0,02	99,69	C
12331	FECHADURA DE SOBRERPOR	SEMPRA	MATERIAL	UN	5,00	27,90	139,50	0,02	99,70	C
11091	ENGATE CROMADO	SEMPRA	MATERIAL	UN	11,00	11,87	130,57	0,02	99,72	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12X 1"	SEMPRA	MATERIAL	M2	6,62	19,24	127,31	0,02	99,74	C

PRO LIMPEZA, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES E RE.
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CRM RN nº 3014-D
RPN 21046344-0

(Handwritten signatures and initials)

11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,00	3,34	120,24	0,00	99,75	C
18365	LONA C/ APLICAÇÃO DE LIXOS E LACRES - IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,00	66,60	117,20	0,00	99,77	C
48996	DINAMITE 40%	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,96	13,40	107,26	0,01	99,78	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	2,00	23,00	99,00	0,01	99,80	C
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	5,03	90,54	0,01	99,81	C
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	43,20	2,00	99,40	0,01	99,82	C
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	27,51	99,40	0,01	99,83	C
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,00	2,22	99,26	0,01	99,84	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	8,37	99,85	0,01	99,85	C
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,00	2,09	99,86	0,01	99,86	C
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	72,00	1,04	99,87	0,01	99,87	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11,70	4,16	99,88	0,01	99,88	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,00	1,98	99,89	0,01	99,89	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	27,60	2,56	99,90	0,01	99,90	C
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,36	50,08	99,91	0,01	99,91	C
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,68	40,91	99,92	0,01	99,92	C
11730	PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,93	6,41	99,92	0,01	99,92	C
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	6,11	99,93	0,01	99,93	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	79,53	0,87	99,94	0,01	99,94	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	5,99	8,50	99,95	0,01	99,95	C
11284	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,00	1,26	99,95	0,01	99,95	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	105,17	0,37	99,96	0,01	99,96	C
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MULTIRAJ)	SEINFRA	MATERIAL	M	26,50	1,46	99,96	0,00	99,96	C
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MULTIRAJ)	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	1,51	99,97	0,00	99,97	C
10984	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	72,00	0,40	99,97	0,00	99,97	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/DAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,00	0,92	99,97	0,00	99,97	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	27,60	0,88	99,98	0,00	99,98	C
00043460	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	16,13	1,33	99,98	0,00	99,98	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	16,13	1,27	99,98	0,00	99,98	C
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (142x14x1MM CHAPA 20 (DIVISORIA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,33	2,12	99,98	0,00	99,98	C
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MULTIRAJ)	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	1,86	99,99	0,00	99,99	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	27,60	0,55	99,99	0,00	99,99	C
00006316	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	1,22	9,11	99,99	0,00	99,99	C

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES BRSL
 Luis Humberto Teixeira Neto
 Administrador

José Gualberto Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea-RN n 3014 D
 RPN 21046541-0

00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	11,52	1,01	11,04 0,00	99,99	C
00799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,03	2,20	11,06 0,00	98,99	C
01111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M	4,00	2,22	8,88 0,00	99,99	C
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	0,18	7,20 0,00	100,00	C
11946	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,34	21,17	7,20 0,00	100,00	C
11180	FTTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	29,96	0,19	5,62 0,00	100,00	C
10871	COITOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,34	16,44	5,59 0,00	100,00	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	18,44	0,27	4,99 0,00	100,00	C
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	11,52	0,41	4,72 0,00	100,00	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	27,65	0,06	1,66 0,00	100,00	C
00062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1,36	1,36 0,00	100,00	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,04	30,26	1,20 0,00	100,00	C
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,10	0,50	0,50 0,00	100,00	C
11898	SOLUÇÃO LIMPAODRA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,02	20,26	0,47 0,00	100,00	C


Subtotal até 100,00% 752.879,96
 Outros: 173.180,76
 Valor total do Orçamento: 926.040,62

PROLIMZTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO
 Lus Humberto de Oliveira Neto
 Administrador

Jose Guiberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN n. 3014/D
 RFPN 21045511-0

(Handwritten signatures and marks)

[Handwritten Signature]
Rúbrica

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE		DATA: 20/10/2021		BDI: 23,00%				
DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE		FORTE: SEMFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 03,05%	MES: 47,70%	REF.: 06/2021
LOCAL: MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE		SNAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03,05%	47,70%	06/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.467,10	100,00% 3.467,10				100,00% 3.467,10	
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	33.948,35	30,00% 10.184,51	60,00% 20.369,01	10,00% 3.394,83		100,00% 33.948,35	
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	29.456,08	100,00% 29.456,08				100,00% 29.456,08	
4	SUPERESTRUTURA	149.535,21	30,00% 44.860,56	50,00% 74.767,81	10,00% 14.953,52	10,00% 14.953,52	100,00% 149.535,21	
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	96.789,29	30,00% 29.636,79	50,00% 49.394,65	20,00% 19.757,85		100,00% 96.789,29	
6	PISO	121.216,10			30,00% 80.608,05	50,00% 60.608,05	100,00% 121.216,10	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	29.650,34	25,00% 5.930,07	30,00% 8.895,10	40,00% 11.860,14	10,00% 2.965,03	100,00% 29.650,34	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	185.004,95		50,00% 92.502,48	30,00% 55.501,49	20,00% 37.000,98	100,00% 185.004,95	
9	COBERTURA E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE	76.849,13	50,00% 38.424,57	50,00% 38.424,56			100,00% 76.849,13	
10	PAISAGISMO	18.530,00			50,00% 9.265,00	50,00% 9.265,00	100,00% 18.530,00	
11	DIVERSOS	6.432,00		30,00% 1.929,60	30,00% 1.929,60	40,00% 2.572,80	100,00% 6.432,00	
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	173.162,07	21,01% 37.247,16	30,02% 65.853,54	23,30% 40.779,67	10,11% 29.281,70	100,00% 173.162,07	
		926.040,62	199.206,84	352.136,56	218.050,15	156.647,08	926.040,62	
			199.206,84	551.343,39	769.393,54	926.040,62		

[Handwritten Signature]
PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES E RE...
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

[Handwritten Signature]
José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN n. 3014/D
RPN 21046644-0

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten signature]
Rubrica

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	DATA:	20/10/2021	BDI:	23,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE:	GERAL	VERSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,75% 00/01
LOCAL:	MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	ORÇ:	00000 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,75% 00/01		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE		COMPOSIÇÃO INDICADAS	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

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,49
L	LUCRO	4,60
TOTAL		5,09

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

BDI = 23,00%

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES E TEL


Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CRECERN n 3014/D
RPA 21046344-0

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	DATA:	20/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	SENPA:	9211 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	BRAP:	92100 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES HORARIAS	BDI - 23,00%	
			HORA	MES	SEF.
			83,85%	47,76%	06/9821
			0,00%	0,00%	

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	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48
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

PROLIMPEZA SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E REU
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN nº 3014-D
RPN 21046844-6



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 20 de Outubro de 2021

Ao Município de Fortim - CE
 Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021

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 Senhores

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo;

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021**

Pelo Valor Global de **R\$ 1.230.270,08**
um milhão, duzentos e trinta mil, duzentos e setenta reais e oito centavos

Prazo de execução de até 120 (Cento e Vinte Dias).

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. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, 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 a 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.

Morada Nova-Ce, 20 de Outubro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

[Handwritten signature]



Morada Nova-Ce, 20 de Outubro de 2021

Ao Município de Fortim - CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021

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 Senhores

Declaramos que 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 de natureza, de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 20 de Outubro de 2021

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva De Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Giro
CREA Nº 39.627-D

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

DECLARAÇÃO

(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97





(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.656,72
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	735,20	R\$ 5,48	R\$ 4.028,90
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 313,91	R\$ 627,82
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 42.712,00
2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	120,00	R\$ 206,57	R\$ 24.788,40
2.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 62,46	R\$ 1.249,20
2.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 94,48	R\$ 850,32
2.4	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTE LUZ OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 468,00	R\$ 7.488,00
2.5	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.042,01	R\$ 8.336,08
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA						R\$ 39.491,48
3.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,89	R\$ 303,47	R\$ 12.105,42
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,89	R\$ 19,67	R\$ 784,64
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	39,89	R\$ 21,61	R\$ 862,02
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,20	R\$ 84,07	R\$ 5.901,71
3.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,89	R\$ 396,88	R\$ 2.734,50
3.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,50	R\$ 472,58	R\$ 8.742,73
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,76	R\$ 549,93	R\$ 4.267,46
3.8	CINTA DE AMARRAÇÃO						R\$ 4.093,00
3.8.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 105,56	R\$ 689,31
3.8.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,18	R\$ 587,02	R\$ 1.279,70
3.8.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	174,24	R\$ 12,19	R\$ 2.123,99
4	INFRAESTRUTURA						R\$ 201.417,65
4.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	59,20	R\$ 105,56	R\$ 6.249,15
4.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	19,73	R\$ 587,02	R\$ 11.581,90
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.578,56	R\$ 12,19	R\$ 19.242,65
4.4	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,40	R\$ 1.144,65	R\$ 5.036,46
4.5	F0081	CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO E=10 CM	PRÓPRIA	M2	16,34	R\$ 144,00	R\$ 2.352,96
4.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	214,57	R\$ 97,89	R\$ 21.004,26
4.7	CINTA DE AMARRAÇÃO						R\$ 5.255,24
4.7.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	8,39	R\$ 105,56	R\$ 885,65
4.7.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 587,02	R\$ 1.643,66
4.7.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	223,62	R\$ 12,19	R\$ 2.725,93
4.8	PERGOLADO						R\$ 3.162,32

Handwritten signature

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8.1	F0009	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 6X14 CM	PRÓPRIA	M	25,20	83,13	2.094,88
4.8.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	46,09	6,16	283,91
4.8.3	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO DUAS DEMÃOS		M2	46,09	17,00	783,53
4.9	ESCADARIAS						
4.9.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,69	549,93	3.129,10
4.10	FACHADA						
4.10.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	96,00	120,22	11.541,12
4.10.2	F0049	EUCALPTO (COM DIMENSÕES COMPATIVEL COM ML. DE ACORDO COM FISCALIZAÇÃO)	PRÓPRIA	M	373,00	218,13	81.362,90
4.11	OUTROS ELEMENTOS						
4.11.1	F0062	ABRIGO PARA MOTAXI EM MADEIRA E ACM	PRÓPRIA	UN	1,00	31.500,00	31.500,00
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS						
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.089,30	5,55	6.045,62
5.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	1.089,30	19,92	21.698,86
5.3	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	451,96	56,61	25.585,46
5.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	668,63	93,09	62.242,77
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	420,68	18,70	7.866,72
5.6	C1613	LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	383,00	20,04	7.675,32
5.7	RAMPA						
5.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,85	5,55	210,00
5.7.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	37,85	19,92	753,97
5.8	ESCADARIAS						
5.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,99	5,55	116,49
5.8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	20,99	19,92	418,12
6	PISOS						
6.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	372,45	42,29	15.750,91
6.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	556,45	42,22	23.493,32
6.3	F0055	CONCRETO POUDO C/ LASTRO NA ESP DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5 MPa NA ESP DE 3cm	PRÓPRIA	UN	413,87	112,52	46.568,65
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOULHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,76	36,55	9.421,13
6.5	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	556,45	116,62	64.893,20
6.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	119,04	15,57	1.853,45
TOTAL							162.483,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97
 (88) 9.9690 - 2220



Comissão de Licitação
 Nº 3552V
Handwritten signature



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI: 23,00%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	13,02	R\$ 38,64	R\$ 503,09
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 39.821,34
7.1	BANHEIROS						R\$ 14.776,90
7.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 395,23	R\$ 1.185,69
7.1.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 192,85	R\$ 3.471,30
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	R\$ 190,57	R\$ 3.430,26
7.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 24,14	R\$ 869,04
7.1.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 539,29	R\$ 2.696,45
7.1.6	I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,65	R\$ 534,60
7.1.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 62,61	R\$ 313,05
7.1.8	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 922,85	R\$ 922,85
7.1.9	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 451,22	R\$ 1.353,66
7.2	BOXES						R\$ 25.044,44
7.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 192,85	R\$ 3.471,30
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	R\$ 190,57	R\$ 3.430,26
7.2.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.156,68	R\$ 10.410,12
7.2.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 40,92	R\$ 368,28
7.2.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	17,01	R\$ 432,95	R\$ 7.364,48
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 248.513,25
8.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 387,02	R\$ 1.935,10
8.2	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)m COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 369,12	R\$ 1.107,36
8.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	7,18	R\$ 431,44	R\$ 3.097,74
8.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 79,52	R\$ 477,12
8.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 378,45	R\$ 544,97
8.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,00	R\$ 203,01	R\$ 1.015,05
8.7	F0051	CORRIMÃO EM METALON 40X20 CM INCL. PINTURA ANTIFERRUGEM E DE ACABAMENTO	PRÓPRIA	M	58,00	R\$ 180,00	R\$ 10.440,00
8.8	F0052	FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E ACM KYNAR 4MM	PRÓPRIA	M2	285,00	R\$ 612,00	R\$ 174.420,00
8.9	F0053	ALUMINIO BRANCO PARA PORTAS E JANELAS	PRÓPRIA	M2	59,63	R\$ 495,00	R\$ 29.516,85
8.10	F0054	PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA	PRÓPRIA	M2	49,73	R\$ 522,00	R\$ 25.959,06
9	COBERTURAS E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE						R\$ 103.192,99
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 OVAS LATERAIS, PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA FINAL DE ACABAMENTO EM TODA ESTRUTURA	PRÓPRIA	M2	383,00	R\$ 157,50	R\$ 60.322,50

Handwritten signatures and initials

Handwritten signatures and initials at the top right of the page.

Handwritten signature of Engenheiro Civil
 Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Handwritten signature of Representante Legal
 Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Morada Nova-Ce, 20 de Outubro de 2021

Um Milhão Duzentos e Trinta Mil Duzentos e Setenta reais e Oito centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	363,00	40,71	15.591,93
9.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	14,00	31,10	435,40
9.4	COBERTURA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO						
9.4.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	171,15	99,76	17.073,92
9.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	171,15	57,08	9.769,24
10	PAISAGISMO						
10.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	PRÓPRIA	UN	15,00	675,00	10.125,00
10.2	F0044	MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	30,00	19,80	594,00
10.3	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	PRÓPRIA	UN	16,00	288,00	4.608,00
10.4	F0046	MINI LACRE	PRÓPRIA	UN	300,00	4,50	1.350,00
11	DIVERSOS						
11.1	F0060	LETRA EM CAIXA DE ACM H=60CM INCL ILUMINAÇÃO EM LED	PRÓPRIA	UN	30,00	288,00	8.640,00
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 230.050,50
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.000.219,58
VALOR TOTAL:							R\$ 1.230.270,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 (88) 9.9690 - 2220
 CNPJ: 225756520001/97





(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO
PIL 3554
Referência

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 23,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,69	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,00	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,64	0,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,35	0,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,99	0,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,85	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR:						5,48
VALOR BDI (23.00%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,00	42,00
TOTAL MAO DE OBRA:						154,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,08	3,75
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,78	78,78
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	28,44	4,83
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	44,33	66,50
TOTAL MATERIAL:						153,86
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	472,58	5,91
TOTAL SERVICIO:						5,91
VALOR:						313,91
VALOR BDI (23.00%):						72,20
VALOR COM BDI:						386,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,09	45,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:						136,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,76	21,12
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,19	9,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,55	0,86
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,15	9,45
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,74	2,22
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
TOTAL MATERIAL:						70,23

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3554/2021
 Rubrica

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS



VALOR:	206,57
VALOR BDI (23,00%):	47,51
VALOR COM BDI:	254,08

2.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LAMPADA DE 20W (UN)	
MAO DE OBRA	MATERIAL
10042	11360
AJUDANTE DE ELETRICISTA	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA
SEINFRA	SEINFRA
H	UN
0,50000000	1,00000000
15,09	36,22
7,55	36,22
18,69	36,22
TOTAL MAO DE OBRA:	
7,55	36,22
TOTAL	

2.3. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)	
MAO DE OBRA	MATERIAL
10042	11371
AJUDANTE DE ELETRICISTA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W
SEINFRA	SEINFRA
H	UN
1,10000000	1,00000000
15,09	57,32
16,60	57,32
20,56	57,32
TOTAL MAO DE OBRA:	
16,60	57,32
TOTAL	

2.4. F0035 - PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)	
MAO DE OBRA	MATERIAL
12312	A
ELETRICISTA	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR
SEINFRA	PRÓPRIA
H	UN
0,35000000	1,00000000
18,69	468,00
6,54	468,00
448,00	468,00
TOTAL MAO DE OBRA:	
18,69	468,00
TOTAL	

2.5. C3626 - POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS (UN)	
MAO DE OBRA	MATERIAL
12312	12543
ELETRICISTA	SERVENTE
SEINFRA	SEINFRA
H	H
0,35000000	32,00000000
18,69	14,00
6,54	14,00
448,00	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:	
18,69	14,00
TOTAL	

2.5. C3626 - POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS (UN)	
MAO DE OBRA	MATERIAL
12312	10109
ELETRICISTA	AREA MEDIA
SEINFRA	SEINFRA
H	M3
0,35000000	0,16880000
18,69	60,75
6,54	60,75
448,00	60,75
TOTAL MAO DE OBRA:	
18,69	60,75
TOTAL	



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3555
 Rubrica

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	1.042,01
VALOR BDI (23.00%):	239,66
VALOR COM BDI:	1.281,67

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	14,00	75,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	14,00	189,00
TOTAL MAO DE OBRA:						264,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	18,08	3,62
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,22	15,66
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	6,53	19,59
TOTAL MATERIAL:						38,87
VALOR:						303,47
VALOR BDI (23.00%):						69,80
VALOR COM BDI:						373,27

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	39,95	9,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,00	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						10,08
VALOR:						19,67
VALOR BDI (23.00%):						4,52
VALOR COM BDI:						24,19

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	116,68	21,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,61
VALOR:						21,61
VALOR BDI (23.00%):						4,97
VALOR COM BDI:						26,58

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	1,70000000	14,00	23,80
TOTAL MAO DE OBRA:						23,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,79	60,27
TOTAL MATERIAL:						60,27
VALOR:						84,07
VALOR BDI (23.00%):						19,34
VALOR COM BDI:						103,41

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	18,69	93,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,00	98,00
TOTAL MAO DE OBRA:						191,45

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3555
RUBRICA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI: 23,00%
RAZÃO SOCIAL: CEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
(89) 9.6690 - 2220
CNPJ: 225756520001/97



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	456,87	137,06
TOTAL MATERIAL:				68,37
TOTAL MAO DE OBRA:				68,37
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,04
TOTAL				137,06
TOTAL SERVIÇO:				137,06
VALOR:				396,88
VALOR BDI (23,00%):				91,28
VALOR COM BDI:				488,16

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,15000000	59,45	68,37
TOTAL MATERIAL:				68,37
TOTAL MAO DE OBRA:				261,38
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,04
TOTAL				339,79
TOTAL SERVIÇO:				339,79
VALOR:				472,58
VALOR BDI (23,00%):				108,69
VALOR COM BDI:				581,27

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	18,69	37,38
12543 SERVENTE	H	16,00000000	14,00	224,00
TOTAL MAO DE OBRA:				261,38
TOTAL MATERIAL:				201,16
TOTAL				462,54
TOTAL SERVIÇO:				462,54
VALOR:				549,93
VALOR BDI (23,00%):				126,48
VALOR COM BDI:				676,41

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	15,09	3,77
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	18,69	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:				8,45
TOTAL MATERIAL:				143,35
TOTAL				151,80
TOTAL SERVIÇO:				151,80
VALOR:				118,91
VALOR BDI (23,00%):				26,97
VALOR COM BDI:				145,88



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97
 LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3556
 R. Almeida

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	97,11
VALOR:	105,56
VALOR BDI (23.00%):	24,28
VALOR COM BDI:	129,84

3.8.2. 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	1,47	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	14,00	49,00
TOTAL MAO DE OBRA:						77,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	95,01	28,50
TOTAL MATERIAL:						28,50
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	336,81	353,65
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	121,38	127,45
TOTAL SERVIÇO:						481,10
VALOR:						587,02
VALOR BDI (23.00%):						135,01
VALOR COM BDI:						722,03

3.8.3. 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	113,64	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,09	1,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,69	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,00	8,40
TOTAL MATERIAL:						8,58
VALOR:						12,19
VALOR BDI (23.00%):						2,80
VALOR COM BDI:						14,99

4.1. 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	15,09	3,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,44	67,44
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	148,35	29,67
TOTAL SERVIÇO:						97,11
VALOR:						105,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 3556V

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI: 23,00%
RAZÃO SOCIAL: CREZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS



VALOR BDI (23,00%):	24,28
VALOR COM BDI:	129,84

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	1,47	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,38				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,50000000	18,69	28,04
SERVEANTE	H	3,50000000	14,00	49,00
TOTAL MAO DE OBRA: 77,04				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	95,01	28,50
TOTAL MATERIAL: 28,50				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO	M3	1,05000000	336,81	353,65
ADQUIRIDO	M3	1,05000000	121,38	127,45
TOTAL SERVIÇO: 481,10				
VALOR: 587,02				
VALOR BDI (23,00%): 135,01				
VALOR COM BDI: 722,03				

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	113,64	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,91				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	15,09	1,21
ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	18,69	1,50
TOTAL MAO DE OBRA: 2,70				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,05	0,18
ACÓ CA-50/60	KG	1,05000000	8,00	8,40
TOTAL MATERIAL: 8,58				
VALOR: 12,19				
VALOR BDI (23,00%): 2,80				
VALOR COM BDI: 14,99				

4.4. C352 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	20,08	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO: 14,34				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	18,69	89,71
CARPINTEIRO	H	7,50000000	18,69	140,18
PEDREIRO	H	2,00000000	18,69	37,38
TOTAL MAO DE OBRA: 267,27				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,05	10,86
TOTAL MATERIAL: 10,86				



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3557
Eduarda

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI: 23,00%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,75	37,88
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,56	513,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,57	60,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,35	6,81
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,42	24,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,01	45,05
TOTAL MATERIAL:						863,04
VALOR:						1.144,65
VALOR BDI (23,00%):						263,27
VALOR COM BDI:						1.407,92

4.5. F0081 - CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO E=10 CM (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-590810	CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO E=10 CM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	144,00
TOTAL SERVIÇO:					144,00
VALOR:					144,00
VALOR BDI (23,00%):					33,12
VALOR COM BDI:					177,12

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,44

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,45
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,35
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,42
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,01
TOTAL MATERIAL:					69,64

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	354,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	205,45
TOTAL SERVIÇO:					16,81
VALOR:					97,89
VALOR BDI (23,00%):					22,51
VALOR COM BDI:					120,40

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					8,45

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,44
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	148,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3557V
 14/11/2021

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 23,00%

RAZÃO SOCIAL: CIEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	97,11
VALOR:	105,56
VALOR BDI (23,00%):	24,28
VALOR COM BDI:	129,84

4.7.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)					
EQUIPAMENTO	10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000
TOTAL					1,47
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38
MAO DE OBRA	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000
TOTAL					14,00
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					28,94
MATERIAL	17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000
TOTAL					95,01
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					28,50
TOTAL MATERIAL:					28,50
SERVIÇO	C0838	CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,05000000
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000
TOTAL					127,45
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					353,65
TOTAL SERVIÇO:					481,10
VALOR:					587,02
VALOR BDI (23,00%):					135,01
VALOR COM BDI:					722,03

4.7.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000
TOTAL					113,64
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91
MAO DE OBRA	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000
	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000
TOTAL					16,09
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70
MATERIAL	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000
	17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000
TOTAL					9,05
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					8,40
TOTAL MATERIAL:					8,58
VALOR:					12,19
VALOR BDI (23,00%):					2,80
VALOR COM BDI:					14,99

4.8.1. F0009 - VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 6X14 CM (M)					
MAO DE OBRA	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000
	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000
TOTAL					15,09
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					11,32
TOTAL MAO DE OBRA:					25,34
MATERIAL	INS-266174	LINHA DE MASSARANDUBA M 6X20CM	PRÓPRIA	M	1,00000000
	11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000
TOTAL					12,64
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					54,00
TOTAL MATERIAL:					57,98
VALOR:					87,11
VALOR BDI (23,00%):					20,04
VALOR COM BDI:					107,15

4.8.1. F0009 - VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 6X14 CM (M)					
MAO DE OBRA	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000
	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000
TOTAL					15,09
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					11,32
TOTAL MAO DE OBRA:					25,34
MATERIAL	INS-266174	LINHA DE MASSARANDUBA M 6X20CM	PRÓPRIA	M	1,00000000
	11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000
TOTAL					12,64
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					54,00
TOTAL MATERIAL:					57,98
VALOR:					87,11
VALOR BDI (23,00%):					20,04
VALOR COM BDI:					107,15

4.8.1. F0009 - VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 6X14 CM (M)					
MAO DE OBRA	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000
	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000
TOTAL					15,09
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					11,32
TOTAL MAO DE OBRA:					25,34
MATERIAL	INS-266174	LINHA DE MASSARANDUBA M 6X20CM	PRÓPRIA	M	1,00000000
	11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000
TOTAL					12,64
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					54,00
TOTAL MATERIAL:					57,98
VALOR:					87,11
VALOR BDI (23,00%):					20,04
VALOR COM BDI:					107,15

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97





(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE
 CNPJ: 225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3558
 [Assinatura]

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	83,13
VALOR BDI (23.00%):	19,12
VALOR COM BDI:	102,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,41	1,48
TOTAL MATERIAL:						1,48
VALOR:						6,16
VALOR BDI (23.00%):						1,42
VALOR COM BDI:						7,58

4.8.3. 79466 - PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO DUAS DEMÃOS (M2)

VALOR:	17,00
VALOR BDI (23.00%):	3,91
VALOR COM BDI:	20,91

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,69	158,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,00	128,80
TOTAL MAO DE OBRA:						287,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,61	143,35
TOTAL MATERIAL:						143,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	396,37	118,91
TOTAL SERVICIO:						118,91
VALOR:						549,93
VALOR BDI (23.00%):						126,48
VALOR COM BDI:						676,41

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	15,09	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						50,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	12,64	3,79
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	65,76	65,76
TOTAL MATERIAL:						69,55
VALOR:						120,22
VALOR BDI (23.00%):						27,65
VALOR COM BDI:						147,87

4.10.2. F0049 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA CX30 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	15,09	11,32

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3558V
 09/10/2021

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 23,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZIVALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,69	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:						
25,34						

MATERIAL						
INS-604170	LINHA DE MASSARANDUBA 6X20CM OU EUCALIPTO COM DIMENSÕES EQUIVALENTES	PRÓPRIA	M	1,00000000	189,00	189,00
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	12,64	3,79
TOTAL MATERIAL:						
192,79						
VALOR:						
218,13						
VALOR BDI (23,00%):						
50,17						
VALOR COM BDI:						
268,30						

4.1.1.1. F062 - ABRIGO PARA MOTAXI EM MADEIRA E ACM (UN)

SERVICO						
INS-844116	ABRIGO PARA MOTAXI EM MADEIRA E ACM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	31.500,00	31.500,00
TOTAL						
31.500,00						

TOTAL SERVIÇO:						
31.500,00						
VALOR:						
31.500,00						
VALOR BDI (23,00%):						
7.245,00						
VALOR COM BDI:						
38.745,00						

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,69	1,87
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,00	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						
3,97						

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,75	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL						
0,37						

TOTAL MATERIAL:						
1,59						
VALOR:						
5,55						
VALOR BDI (23,00%):						
1,28						
VALOR COM BDI:						
6,83						

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						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68000000	14,00	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:						
18,87						

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,75	0,37
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,62	0,69
TOTAL						
0,37						

TOTAL MATERIAL:						
1,06						
VALOR:						
19,92						
VALOR BDI (23,00%):						
4,58						
VALOR COM BDI:						
24,50						

5.3. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57000000	14,00	7,98
TOTAL MAO DE OBRA:						
15,46						
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	60,75	12,70
TOTAL						
12,70						





(88) 9.9890 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 3559
 15/11/2021

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,83	23,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,99	3,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,50	1,57
					TOTAL MATERIAL:	41,15
					VALOR:	56,61
					VALOR BDI (23.00%):	13,02
					VALOR COM BDI:	69,63

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	26,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,00	19,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,77
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,76	33,84
					TOTAL MATERIAL:	33,84
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	674,17	13,48
					TOTAL SERVICO:	13,48
					VALOR:	93,09
					VALOR BDI (23.00%):	21,41
					VALOR COM BDI:	114,50

5.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,76
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
					TOTAL MATERIAL:	5,95
					VALOR:	18,70
					VALOR BDI (23.00%):	4,30
					VALOR COM BDI:	23,00

5.6. C1613 - LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,09	6,04
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,38
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03600000	15,47	0,56
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07200000	10,87	0,78
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	22,13	3,32
					TOTAL MATERIAL:	4,66
					VALOR:	20,04
					VALOR BDI (23.00%):	4,61
					VALOR COM BDI:	24,65

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



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CIEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	18,69	1,87
12543	SERVENTE	H	0,15000000	14,00	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					3,97
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	60,75	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,59
VALOR:					5,55
VALOR BDI (23,00%):					1,28
VALOR COM BDI:					6,83

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	18,69	9,35
12543	SERVENTE	H	0,68000000	14,00	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					18,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	60,75	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,59
VALOR:					5,55
VALOR BDI (23,00%):					1,28
VALOR COM BDI:					6,83

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	18,69	9,35
12543	SERVENTE	H	0,68000000	14,00	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					18,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	60,75	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,59
VALOR:					5,55
VALOR BDI (23,00%):					1,28
VALOR COM BDI:					6,83

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	18,69	9,35
12543	SERVENTE	H	0,68000000	14,00	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					18,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	60,75	0,37
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,62	0,69
TOTAL MATERIAL:					1,06
VALOR:					19,92
VALOR BDI (23,00%):					4,58
VALOR COM BDI:					24,50

6.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	18,69	7,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:						42,29
VALOR:						42,29
VALOR BDI (23.00%):						9,73
VALOR COM BDI:						52,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	14,00	16,24
TOTAL MAO DE OBRA:						23,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	60,75	2,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	68,57	3,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,50	6,50
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,94	5,93
TOTAL MATERIAL:						18,51
VALOR:						42,22
VALOR BDI (23.00%):						9,71
VALOR COM BDI:						51,93

6.3. F0055 - CONCRETO POLIDO C/ LASTRO NA ESP DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13.5 MPa NA ESP DE 3cm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	20,08	1,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,73
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72000000	14,00	66,08
TOTAL MAO DE OBRA:						84,77
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08860000	60,75	5,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10420000	68,57	7,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,00000000	0,50	13,50
TOTAL MATERIAL:						26,02
VALOR:						112,52
VALOR BDI (23.00%):						25,88
VALOR COM BDI:						138,40

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,72	1,87
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,95	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,69	2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,00	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,75	3,45
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,41	0,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3560V
 RUA
 RUA

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

19513	TIJUNHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50	25,50	TOTAL MATERIAL:	25,50	VALOR:	36,55	VALOR BDI (23,00%):	8,41	VALOR COM BDI:	44,96
-------	--------------------------------------	---------	----	-------------	------	-------	-----------------	-------	--------	-------	---------------------	------	----------------	-------

6.5. C4411 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)													
MAO DE OBRA													
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43	PREÇO UNITÁRIO	14,00	16,80	TOTAL MAO DE OBRA:			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,00	16,80	PREÇO UNITÁRIO	14,00	16,80	TOTAL MAO DE OBRA:			
MATERIAL													
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	58,10	63,91	PREÇO UNITÁRIO	58,10	63,91	TOTAL MATERIAL:			
SERVICO													
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	674,17	13,48	PREÇO UNITÁRIO	674,17	13,48	TOTAL SERVIÇO:			
VALOR:													
VALOR BDI (23,00%):													
VALOR COM BDI:													

6.6. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)													
MAO DE OBRA													
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	15,09	3,14	PREÇO UNITÁRIO	15,09	3,14	TOTAL MAO DE OBRA:			
MATERIAL													
11225	GRAMA TIPO BATAIAS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,78	5,20	PREÇO UNITÁRIO	96,43	7,23	TOTAL MATERIAL:			
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	96,43	7,23	PREÇO UNITÁRIO	96,43	7,23	TOTAL MATERIAL:			
VALOR:													
VALOR BDI (23,00%):													
VALOR COM BDI:													

6.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP.=1,5cm (M2)													
MAO DE OBRA													
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69	PREÇO UNITÁRIO	14,00	16,10	TOTAL MAO DE OBRA:			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,00	16,10	PREÇO UNITÁRIO	14,00	16,10	TOTAL MAO DE OBRA:			
MATERIAL													
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,75	1,11	PREÇO UNITÁRIO	60,75	1,11	TOTAL MATERIAL:			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74	PREÇO UNITÁRIO	60,75	1,11	TOTAL MATERIAL:			
VALOR:													
VALOR BDI (23,00%):													
VALOR COM BDI:													

7.1.1. C3442 - CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)													
MAO DE OBRA													
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,00	9,80	PREÇO UNITÁRIO	14,00	9,80	TOTAL MAO DE OBRA:			
MATERIAL													
TOTAL MATERIAL:													
VALOR:													
VALOR BDI (23,00%):													
VALOR COM BDI:													





(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. 356A
 Rubrica

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,43	385,43
					TOTAL MATERIAL:	385,43
					VALOR:	395,23
					VALOR BDI (23.00%):	90,90
					VALOR COM BDI:	486,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,09	45,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,29	54,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	135,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,25	0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99	2,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,48	4,48
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,69	3,23
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,04	30,20
					TOTAL MATERIAL:	57,71
					VALOR:	192,85
					VALOR BDI (23.00%):	44,36
					VALOR COM BDI:	237,21

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,09	45,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,29	54,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	135,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,25	0,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,99	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	9,76	19,52
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,99	23,96
					TOTAL MATERIAL:	55,43
					VALOR:	190,57
					VALOR BDI (23.00%):	43,83
					VALOR COM BDI:	234,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,09	6,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,29	8,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI: 23,00%
RAÇÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	0,00110000	40,64	0,04
11888	SEINFRA	0,00050000	35,30	0,02
12201	SEINFRA	1,50000000	6,04	9,06
TOTAL MATERIAL: 9,12				
VALOR: 24,14				
VALOR BDI (23,00%): 5,55				
VALOR COM BDI: 29,69				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	3,30000000	15,09	49,87
12320	SEINFRA	3,30000000	18,29	60,14
TOTAL MAO DE OBRA: 110,15				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	2,00000000	15,94	31,88
11180	SEINFRA	1,12000000	0,25	0,28
11343	SEINFRA	1,00000000	197,78	197,78
11579	SEINFRA	2,00000000	6,75	13,50
11864	SEINFRA	1,00000000	116,10	116,10
12132	SEINFRA	1,00000000	69,60	69,60
TOTAL MATERIAL: 429,14				
VALOR: 539,29				
VALOR BDI (23,00%): 124,04				
VALOR COM BDI: 663,33				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	0,50000000	15,09	7,55
12320	SEINFRA	0,50000000	18,29	9,15
TOTAL MAO DE OBRA: 16,69				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	SEINFRA	1,00000000	45,85	45,85
11180	SEINFRA	0,28000000	0,25	0,07
TOTAL MATERIAL: 45,92				
VALOR: 62,61				
VALOR BDI (23,00%): 14,40				
VALOR COM BDI: 77,01				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	0,50000000	15,09	7,55
12320	SEINFRA	0,50000000	18,29	9,15
TOTAL MAO DE OBRA: 16,69				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	SEINFRA	1,00000000	45,85	45,85
11180	SEINFRA	0,28000000	0,25	0,07
TOTAL MATERIAL: 45,92				
VALOR: 62,61				
VALOR BDI (23,00%): 14,40				
VALOR COM BDI: 77,01				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	3,00000000	15,09	45,27
12320	SEINFRA	3,00000000	18,29	54,87
TOTAL MAO DE OBRA: 100,14				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	SEINFRA	1,00000000	1,83	1,83
18636	SEINFRA	1,00000000	293,71	293,71
TOTAL MATERIAL: 295,54				
VALOR: 62,61				
VALOR BDI (23,00%): 14,40				
VALOR COM BDI: 77,01				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	0,50000000	15,09	7,55
12320	SEINFRA	0,50000000	18,29	9,15
TOTAL MAO DE OBRA: 16,69				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	SEINFRA	1,00000000	45,85	45,85
11180	SEINFRA	0,28000000	0,25	0,07
TOTAL MATERIAL: 45,92				
VALOR: 62,61				
VALOR BDI (23,00%): 14,40				
VALOR COM BDI: 77,01				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	3,00000000	15,09	45,27
12320	SEINFRA	3,00000000	18,29	54,87
TOTAL MAO DE OBRA: 100,14				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	SEINFRA	1,00000000	1,83	1,83
18636	SEINFRA	1,00000000	293,71	293,71
TOTAL MATERIAL: 295,54				
VALOR: 62,61				
VALOR BDI (23,00%): 14,40				
VALOR COM BDI: 77,01				



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl: 3562
Fábrika

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI: 23,00%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	491,17	491,17
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,77	0,88
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,75	13,50
TOTAL MATERIAL:						822,71
VALOR:						922,85
VALOR BDI (23,00%):						212,26
VALOR COM BDI:						1.135,11

7.1.9. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	15,09	43,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	18,29	53,04
TOTAL MAO DE OBRA:						96,80
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,95	36,95
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,83	303,83
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,75	13,50
TOTAL MATERIAL:						354,42
VALOR:						451,22
VALOR BDI (23,00%):						103,78
VALOR COM BDI:						555,00

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,09	45,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,29	54,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:						135,14
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,25	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99	2,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,48	4,48
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,89	3,23
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,04	30,20
TOTAL MATERIAL:						57,71
VALOR:						192,85
VALOR BDI (23,00%):						44,36
VALOR COM BDI:						237,21

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,09	45,27

MAO DE OBRA	ENCANADOR	12320	SEINFRA	H	3,00000000	18,29	54,87
	SERVENTE	12543	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
		TOTAL MAO DE OBRA:				32,29	89,87
		VALOR BDI (23,00%):				7,42	107,29
		VALOR:				40,71	200,00
		TOTAL MATERIAL:				50,33	250,33
		VALOR COM BDI:				58,15	308,44

MAO DE OBRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	10043	SEINFRA	H	0,98000000	15,09	14,79
	ENCANADOR	12320	SEINFRA	H	0,98000000	18,29	17,92
		TOTAL MAO DE OBRA:				33,38	32,71
		VALOR BDI (23,00%):				7,67	40,38
		VALOR:				41,05	73,09
		TOTAL MATERIAL:				8,21	81,30
		VALOR COM BDI:				9,98	83,28

MAO DE OBRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	10043	SEINFRA	H	4,00000000	15,09	60,36
	ENCANADOR	12320	SEINFRA	H	4,00000000	18,29	73,16
	SERVENTE	12543	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
		TOTAL MAO DE OBRA:				47,38	168,52
		VALOR BDI (23,00%):				10,90	179,42
		VALOR:				58,28	287,94
		TOTAL MATERIAL:				94,00	381,94
		VALOR COM BDI:				115,18	497,12

MAO DE OBRA	ENCANADOR	12320	SEINFRA	H	3,00000000	18,29	54,87
	SERVENTE	12543	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
		TOTAL MAO DE OBRA:				32,29	89,87
		VALOR BDI (23,00%):				7,42	107,29
		VALOR:				40,71	200,00
		TOTAL MATERIAL:				50,33	250,33
		VALOR COM BDI:				58,15	308,44

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97
 (88) 9.9690 - 2220





(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI: 23,00%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,25
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	380,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					382,52
VALOR:					432,95
VALOR BDI (23.00%):					99,58
VALOR COM BDI:					532,53

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	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,09	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,69	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,00	
TOTAL MAO DE OBRA:					172,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	60,75
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,03
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,48
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,48
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	10,46
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,99
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24
TOTAL MATERIAL:					214,58
VALOR:					387,02
VALOR BDI (23.00%):					89,01
VALOR COM BDI:					476,03

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	369,12	
TOTAL MATERIAL:					369,12	
VALOR:					369,12	
VALOR BDI (23.00%):					84,90	
VALOR COM BDI:					454,02	

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	18,69	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	14,00	
TOTAL MAO DE OBRA:					112,06	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,25	

8.7. F0051 - CORRIMAÇÃO EM METALON 40X20 CM INCL. PINTURA ANTIFERRUGEM E DE ACABAMENTO (M)						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,25	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	174,64	174,64
TOTAL MATERIAL:					174,64	174,64
VALOR:					203,01	46,89
VALOR BDI (23,00%):						46,89
VALOR COM BDI:						249,70
MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,00	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00	28,26
PREÇO UNITÁRIO						
COEFICIENTE						
TOTAL						

8.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS. (M)						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	771,17	16,19
TOTAL MATERIAL:					771,17	16,19
VALOR:					378,45	87,04
VALOR BDI (23,00%):						87,04
VALOR COM BDI:						465,49
SERVICO						
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	294,53	294,53
TOTAL MATERIAL:					294,53	294,53
PREÇO UNITÁRIO						
COEFICIENTE						
TOTAL						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,69	46,73
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,00	21,00
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00	67,73
PREÇO UNITÁRIO						
COEFICIENTE						
TOTAL						

8.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	54,21	54,21
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,81	16,86
TOTAL MATERIAL:					54,21	71,07
VALOR:					79,52	18,29
VALOR BDI (23,00%):						18,29
VALOR COM BDI:						97,81
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,09	3,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					18,69	8,45
PREÇO UNITÁRIO						
COEFICIENTE						
TOTAL						

8.4. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,95	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,50	0,80
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	312,56	312,56
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,84	3,69
TOTAL MATERIAL:					312,56	319,39
VALOR:					431,44	99,23
VALOR BDI (23,00%):						99,23
VALOR COM BDI:						530,67

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CEIZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

Av. Joaquim Vandaelel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97





(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23.00%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-448847 CORRIMÃO EM METALON 40X20 CM INCL. PINTURA ANTIFERRUGEM E DE ACABAMENTO	PRÓPRIA	M	1,00000000	180,00	180,00
TOTAL SERVIÇO:					180,00
VALOR:					180,00
VALOR BDI (23.00%):					41,40
VALOR COM BDI:					221,40

8.8. F0052 - FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E ACM KYNAR 4MM (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-531849 FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E ACM KYNAR 4MM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	612,00	612,00
TOTAL SERVIÇO:					612,00
VALOR:					612,00
VALOR BDI (23.00%):					140,76
VALOR COM BDI:					752,76

8.9. F0053 - ALUMINIO BRANCO PARA PORTAS E JANELAS (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-385861 ALUMINIO BRANCO PARA PORTAS E JANELAS	PRÓPRIA	M2	1,00000000	495,00	495,00
TOTAL SERVIÇO:					495,00
VALOR:					495,00
VALOR BDI (23.00%):					113,85
VALOR COM BDI:					608,85

8.10. F0054 - PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-745075 PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA	PRÓPRIA	M2	1,00000000	522,00	522,00
TOTAL SERVIÇO:					522,00
VALOR:					522,00
VALOR BDI (23.00%):					120,06
VALOR COM BDI:					642,06

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 OVAS LATERAIS, PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA FINAL DE ACABAMENTO EM TODA ESTRUTURA (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-302507 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE, EXECUÇÃO DE LANTERNIM L=17,4 M COM MESMO MATERIAL EXISTENTE, COBERTA EM POLICARBONATO COM CALHAS EM ALUMÍNIO NAS OVAS LATERAIS, PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA FINAL DE ACABAMENTO EM TODA ESTRUTURA	PRÓPRIA	M2	1,00000000	157,50	157,50
TOTAL SERVIÇO:					157,50
VALOR:					157,50
VALOR BDI (23.00%):					36,23
VALOR COM BDI:					193,73

9.2. 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	15,09	3,62
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	18,69	4,49



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI: 23,00%
RAZÃO SOCIAL: CEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	UN	SEINFRA	UN	1,42000000	0,50	0,71
10853	UN	SEINFRA	UN	1,42000000	0,99	1,41
1571	UN	SEINFRA	UN	1,22000000	24,99	30,49
12059	M2	SEINFRA	M2	1,22000000	24,99	30,49
TOTAL MAO DE OBRA: 32,60						
VALOR: 40,71						
VALOR BDI (23,00%): 9,36						
VALOR COM BDI: 50,07						

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	H	SEINFRA	H	0,12000000	15,09	1,81
10047	H	SEINFRA	H	0,12000000	15,09	1,81
12070	H	SEINFRA	H	0,12000000	18,69	2,24
TOTAL MAO DE OBRA: 4,05						
VALOR: 27,05						
VALOR BDI (23,00%): 7,15						
VALOR COM BDI: 38,25						

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	M	SEINFRA	M	0,94800000	28,53	27,05
TOTAL MAO DE OBRA: 40,54						
VALOR: 99,76						
VALOR BDI (23,00%): 22,94						
VALOR COM BDI: 122,70						

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	SEINFRA	H	1,20000000	15,09	18,11
10498	H	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43
TOTAL MAO DE OBRA: 40,54						
VALOR: 99,76						
VALOR BDI (23,00%): 22,94						
VALOR COM BDI: 122,70						

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161	KG	SEINFRA	KG	0,18000000	9,81	1,77
11495	M3	SEINFRA	M3	0,02500000	2,231,10	55,88
11724	KG	SEINFRA	KG	0,12000000	13,99	1,68
TOTAL MAO DE OBRA: 40,54						
VALOR: 99,76						
VALOR BDI (23,00%): 22,94						
VALOR COM BDI: 122,70						

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	H	1,10000000	18,69	20,56
12543	H	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MAO DE OBRA: 35,96						
VALOR: 121,12						
VALOR BDI (23,00%): 27,86						
VALOR COM BDI: 148,98						

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	UN	SEINFRA	UN	33,00000000	0,64	21,12
TOTAL MAO DE OBRA: 35,96						
VALOR: 121,12						
VALOR BDI (23,00%): 27,86						
VALOR COM BDI: 148,98						



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3565
 Rubrica

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICIPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	675,00
VALOR:	675,00
VALOR BDI (23.00%):	155,25
VALOR COM BDI:	830,25

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-766444 MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAL:					19,80
VALOR:					19,80
VALOR BDI (23.00%):					4,55
VALOR COM BDI:					24,35

10.3. F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-010876 PALMEIRA RABO DE RAPOSA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	288,00	288,00
TOTAL MATERIAL:					288,00
VALOR:					288,00
VALOR BDI (23.00%):					66,24
VALOR COM BDI:					354,24

10.4. F0046 - MINI LACRE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-270597 MINI LACRE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,50	4,50
TOTAL MATERIAL:					4,50
VALOR:					4,50
VALOR BDI (23.00%):					1,04
VALOR COM BDI:					5,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-164596 LETRA EM CAIXA DE ACM H=60CM INCL. ILUMINAÇÃO EM LED	PRÓPRIA	UN	1,00000000	288,00	288,00
TOTAL MATERIAL:					288,00
VALOR:					288,00
VALOR BDI (23.00%):					66,24
VALOR COM BDI:					354,24

Morada Nova-Ce, 20 de Outubro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 89.627-D

Remo Régis Girão

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3565
 P. 3565
 P. 3565



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEMFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.656,72	100,00%				100,00%
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 42.712,00	30,00%	60,00%	10,00%		100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	R\$ 39.491,48	100,00%				100,00%
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 201.417,65	30,00%	50,00%	10,00%	10,00%	100,00%
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	R\$ 132.613,40	30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
6	PISOS	R\$ 162.483,75			50,00%	50,00%	100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 39.821,34	20,00%	30,00%	40,00%	10,00%	100,00%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 248.513,25		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
9	COBERTURAS E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE	R\$ 103.192,99	50,00%	50,00%			100,00%
10	PAISAGISMO	R\$ 16.677,00			50,00%	50,00%	100,00%
11	DIVERSOS	R\$ 8.640,00		30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 230.050,50	21,67%	38,30%	23,35%	16,68%	100,00%
		R\$ 1.230.270,08	R\$ 266.583,83	R\$ 737.727,42	R\$ 1.025.034,76	R\$ 1.230.270,08	R\$ 1.230.270,08
		R\$ 230.050,50	R\$ 49.851,94	R\$ 88.109,34	R\$ 53.716,79	R\$ 38.372,43	R\$ 205.235,32
		R\$ 8.640,00	R\$ 2.592,00	R\$ 2.592,00	R\$ 3.456,00	R\$ 8.640,00	R\$ 8.640,00
		R\$ 16.677,00		R\$ 8.338,50	R\$ 8.338,50	R\$ 16.677,00	R\$ 16.677,00
		R\$ 103.192,99				R\$ 103.192,99	R\$ 103.192,99
		R\$ 248.513,25		R\$ 124.256,63	R\$ 74.553,98	R\$ 49.702,64	R\$ 248.513,25
		R\$ 39.821,34	R\$ 7.964,27	R\$ 11.946,40	R\$ 15.928,54	R\$ 3.982,13	R\$ 39.821,34
		R\$ 162.483,75			R\$ 81.241,88	R\$ 81.241,87	R\$ 162.483,75
		R\$ 132.613,40	R\$ 39.784,02	R\$ 66.306,70	R\$ 26.522,68		R\$ 132.613,40
		R\$ 201.417,65	R\$ 60.425,30	R\$ 100.708,83	R\$ 20.141,77	R\$ 20.141,75	R\$ 201.417,65
		R\$ 39.491,48	R\$ 39.491,48				R\$ 39.491,48
		R\$ 42.712,00	R\$ 12.813,60	R\$ 25.627,20	R\$ 4.271,20		R\$ 42.712,00
		R\$ 4.656,72	R\$ 4.656,72				R\$ 4.656,72

um milhão, duzentos e trinta mil, duzentos e setenta reais e oito centavos

Morada Nova-Ca, 20 de Outubro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraya de Almeida
 CPF Nº 861.322.333-68

Clezinildo Saraya De Almeida

Engenheiro Civil
 Ramo Régis Grao
 CREA Nº 39.627-D



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
 LOCAL: MUNICIPIO DE FORTIM-CE
 DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,00%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	0,40
TOTAL		3,52
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,22
TOTAL		5,54
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 23,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 20 de Outubro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 99.627-D

Remo Régis Girão

J
Régis



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2021

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2909.01/2021

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 23,00%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	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 Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 20 de Outubro de 2021

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Gilão
CREA Nº 39.627-D

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97