



TF Locações & Construções



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2022 SEINFRA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

PROPOSTA DE PREÇO - ENVELOPE N° 2

PROPONENTE: TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA

END.: AVENIDA ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR. N° 3000,
SALA 203 E 204, COCÓ, FORTALEZA, CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO. DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FÁBRICAS CONFORME TERMO DE CONVENIO N° 06/2021 FIRMADO ENTREA AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ -ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE



TF Locações & Construções

CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Pública Nº 002/2022 SEINFRA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO. DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FÁBRICAS CONFORME TERMO DE CONVENIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTREA AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ -ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 4.375.341,95 (quatro milhões trezentos e setenta e cinco mil trezentos e quarenta e um reais e noventa e cinco centavos), com prazo de execução até 300 (trezentos) 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 (a) Sr (a) Thiago Nogueira Pinheiro inscrito no RG nº 34479212000 e CPF nº 636.830.323-91, como representante legal da empresa.

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

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

Atenciosamente,

Fortaleza-CE, 04 de abril de 2022.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO
CPF: 636.830.323-91
RG 34479212000
SÓCIO-ADMINISTRADOR

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Lutz Carlos Thé Franco
Engenheiro Civil
CRAA/CE Nº 7389-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS CONFORME TERMO DE CONVENIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGENCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE				
LOCAL:	CRATEUS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA				
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00				
	DATA :	07/04/2022	BDI :	26.00%	
	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						394.010,40
1.1	ADM PMC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	8,00	25.055,70	6.514,48	252.561,44
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.300,00	5,81	1,51	24.156,00
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	954,29	248,12	1.202,41
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	195,70	50,88	246,58
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.243,11	323,21	1.566,32
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	144,06	37,46	2.178,24
1.7	C4990	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	5.101,00	2,22	0,58	14.282,80
1.8	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	48,00	797,74	207,41	48.247,20
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,00	87,23	22,68	49.569,41
2		MOVIMENTO DE TERRA						103.238,36
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	997,91	43,52	11,32	54.725,38
2.2	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	631,44	39,75	10,34	31.628,83
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	306,65	20,85	5,42	8.055,70
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	306,65	22,85	5,94	8.828,45
3		INFRA-ESTRUTURA						214.966,21
3.1	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	62,58	433,84	112,80	34.208,73
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	62,58	128,81	33,49	10.158,73



Engenheiro Santana Junior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará | CEP 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tconstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

N

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGENCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.				
LOCAL:	CRATEUS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA				
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00				
	DATA :	07/04/2022	BDI :	26,00%	
	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	982,62	63,14	16,42	79,56	78.177,25
3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	247,48	36,19	9,41	45,60	11.285,09
3.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	128,00	403,21	104,83	508,04	65.029,12
3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	21,89	584,06	151,86	735,92	16.109,29
4	CONCRETO								618.132,60
4.1	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	154,30	433,84	112,80	546,64	84.346,55
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,95	218,05	56,69	274,74	20.042,28
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	81,35	128,81	33,49	162,30	13.203,11
4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1.897,39	110,84	28,82	139,66	264.989,49
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.783,94	11,75	3,06	14,81	41.230,15
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.477,91	13,44	3,49	16,93	194.321,02
5	ALVENARIA								236.802,54
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1.009,78	34,61	9,00	43,61	44.036,51
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.539,31	79,28	20,61	99,89	153.761,68
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	72,60	426,39	110,86	537,25	39.004,35
6	REVESTIMENTO								158.179,37
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.051,62	5,89	1,53	7,42	15.223,02
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.690,72	38,04	9,89	47,93	80.036,21



Engenheiro Santana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará | CEP 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | fconstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

N

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGENCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE				
LOCAL:	CRATELUS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS-CE				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA				
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00				
	DATA :	07/04/2022	BDI :	26,00%	
	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	DATA REF.
			027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	360,84	27,92	7,26	35,18	12.694,35
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	360,84	108,27	28,15	136,42	49.225,79
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							122.177,94
7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	295,55	76,84	372,39	1.117,17
7.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	7,04	1,83	8,87	106,44
7.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	8,68	2,26	10,94	65,64
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,75	3,84	18,59	130,13
7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,53	4,04	19,57	19,57
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	50,00	19,79	5,15	24,94	1.247,00
7.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,79	5,15	24,94	24,94
7.8	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	310,00	60,91	15,84	76,75	23.792,50
7.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	45,40	14,45	3,76	18,21	826,73
7.10	C3623	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	180,58	76,88	19,99	96,87	17.492,78
7.11	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	33,00	99,96	25,99	125,95	4.156,35
7.12	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	67,00	17,42	84,42	84,42
7.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	247,04	64,23	311,27	12.139,53
7.14	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.805,80	14,45	3,76	18,21	32.883,62
7.15	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	320,49	85,93	416,42	832,98



Engenheiro Santana Junior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará | CEP 60192-200
 Tel. (85) 3077 - 0066 | fconstrucoesfida@yahoo.com.br
 CNPJ: 18 010 834/0001-43

6

A

N

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE				
LOCAL:	CRATEÚS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA				
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00				
	DATA :	07/04/2022	BDI :	26,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.16	I2669	BOMBA SUBMERSIVEL ABS	SEINFRA	UN	2,00	6.245,00	1.623,70	7.868,70	15.737,40
7.17	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	SEINFRA	UN	2,00	1.624,00	422,24	2.046,24	4.092,48
7.18	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	972,02	252,73	1.224,75	1.224,75
7.19	I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1.249,04	3,53	0,92	4,45	5.558,23
7.20	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,00	85,37	22,20	107,57	645,42
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							51.885,32
8.1	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	240,00	50,06	13,02	63,08	15.139,20
8.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,80	31,71	8,24	39,95	1.510,11
8.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	149,04	25,57	6,65	32,22	4.802,07
8.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	48,60	18,76	4,88	23,64	1.148,90
8.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	124,95	32,49	157,44	944,64
8.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	369,46	96,06	465,52	9.310,40
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	54,31	14,12	68,43	273,72
8.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,62	457,29	118,90	576,19	6.119,14
8.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	42,60	11,08	53,68	966,24
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	18,00	29,40	7,64	37,04	666,72
8.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	18,00	34,33	8,93	43,26	778,68
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	266,18	7,21	273,39	2.501,70

Engenheiro Santana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará | CEP 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | fconstrucoesia@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVENIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGENCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.				
LOCAL:	CRATEUS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA				
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00				
DATA:	07/04/2022	BDI:	26,00%		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		
SINAPI:	2021/05	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 06/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	204,33	53,13	7.723,80
9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						187.399,04
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	30,00	704,76	183,24	26.640,00
9.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	46,22	12,02	349,44
9.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	23,20	6,03	1.052,28
9.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	547,60	47,86	12,44	33.020,28
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1.111,00	31,39	8,16	43.940,05
9.6	I6523	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	SEINFRA	M	302,61	32,12	8,35	12.246,63
9.7	I3347	CURVA 45 FofO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	6,00	163,80	42,59	1.238,34
9.8	C0308	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FofO, JE DN 100mm	SEINFRA	M	302,61	9,31	2,42	3.549,62
9.9	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	845,19	219,75	36.207,96
9.10	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	SEINFRA	UN	4,00	1.131,03	294,07	5.700,40
9.11	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	291,32	75,74	367,06
9.12	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,80	148,39	38,58	897,46
9.13	C1436	GRELHA DE FERRO P/CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,80	154,19	40,09	932,54
9.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	184,35	47,93	5.807,00
9.15	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	SEINFRA	UN	1,00	2.292,45	596,04	2.888,49
9.16	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	SEINFRA	UN	1,00	2.772,12	700,75	3.492,87



Engenheiro Santana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Cccó, Fortaleza, Ceará | CEP 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | ticonstrucoeslida@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.

LOCAL: CRATEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA

DATA/HORA: 07/04/2022 às 09:00:00

DATA: 07/04/2022

BDI: 26,00%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
COMBADI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85%
COMBIDI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.17	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	2,00	568,99	147,94	716,93	1.433,86
9.18	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	2,00	44,38	11,54	55,92	111,84
9.19	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	405,23	105,36	510,59	3.063,54
9.20	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	4,00	49,92	12,98	62,90	251,60
9.21	I8744	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	SEINFRA	UN	2,00	1.114,96	289,89	1.404,85	2.809,70
9.22	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	2,00	121,60	31,62	153,22	306,44
9.23	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00	433,19	112,63	545,82	1.091,64
10	INCÊNIO								132.441,71
10.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.618,68	680,86	3.299,54	3.299,54
10.2	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	17,00	715,50	186,03	901,53	15.326,01
10.3	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	60,00	203,30	52,86	256,16	15.369,60
10.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	213,18	55,43	268,61	1.880,27
10.5	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	700,00	58,60	15,24	73,84	51.688,00
10.6	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	1.990,56	517,55	2.508,11	7.524,33
10.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	245,07	63,72	308,79	4.940,64
10.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	43,05	11,19	54,24	650,88
10.9	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	12,00	214,72	55,83	270,55	3.246,60
10.10	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2.0M, CAP.=12.0M3, H=9.0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4.5 M3	SEINFRA	UN	1,00	22.631,62	5.884,22	28.515,84	28.515,84

Engenheiro Santana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará | CEP 60192-200

Tel: (85) 3077 - 0066 | ticonstrucoesltda@yahoo.com.br

CNPJ: 18.010.834/0001-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVENIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGENCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.

LOCAL: CRATEUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA

DATA/HORA: 07/04/2022 às 09:00:00

DATA: 07/04/2022	BDI: 26,00%
SEINFRA	VERSÃO
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
	2021/05 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11	PAVIMENTAÇÃO							963.839,54
11.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3.326,85	21,27	5,53	89.159,58
11.2	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	399,22	404,95	105,29	203.698,01
11.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	399,22	128,81	33,49	64.793,41
11.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	2.990,00	8,63	2,24	32.501,30
11.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.990,00	22,20	5,77	83.630,30
11.6	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.311,50	14,71	3,82	24.302,10
11.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.370,77	11,75	3,06	35.111,10
11.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	138,60	63,14	16,42	11.027,02
11.9	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	144,00	101,33	26,35	18.385,92
11.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2.910,00	109,43	28,45	401.230,80
12	ESQUADRIAS							76.261,75
12.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	163,26	227,02	59,03	46.700,52
12.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	46,98	499,39	129,84	29.561,23
13	FORRO							9.394,56
13.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	144,00	51,78	13,46	9.394,56
14	PINTURA							54.576,95
14.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	486,00	36,03	9,37	45,40



Engenheiro S. Mateana Junior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará | CEP 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | ficonstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

N

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS CONFORME TERMO DE CONVENIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGENCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE				
LOCAL:	CRATEUS-CE	DATA:	07/04/2022	BDI:	26,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.690,72	15,26	3,97	19,23	32.512,55
15		IMPERMEABILIZAÇÃO							8.899,06
15.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIUOLO	SEINFRA	M	201,93	34,98	9,09	44,07	8.899,06
16		COBERTURA							1.009.471,01
16.1	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	3.300,00	154,45	40,16	194,61	642.213,00
16.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	3.300,00	78,24	20,34	98,58	325.314,00
16.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	176,00	56,22	14,62	70,84	12.467,84
16.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	306,52	53,65	13,95	67,60	20.720,75
16.5	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	131,70	52,76	13,72	66,48	8.755,42
17		DIVERSOS							33.665,59
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.479,52	10,40	2,70	13,10	32.481,71
17.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	469,79	122,15	591,94	1.183,88

VALOR ORÇAMENTO: 3.472.512,82
 VALOR BDI TOTAL: 902.829,13
 VALOR TOTAL: 4.375.341,95

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

Luiz Carlos Thé Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 7389-D


Quatro Milhões Trezentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Cinco centavos



Engenheiro Santana Junior, 3000, sala 203 e 204, Coco, Fortaleza, Ceará | CEP 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | fconstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

N

A

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO N° 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.	DATA : 07/04/2022 BDI : 26,49%																				
	LOCAL:	CRATEUS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	PREÇO																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE																						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2022 SEINFRA																						
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00																						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	394.010,40	9,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	103.238,36	2,36
3	INFRA-ESTRUTURA	214.966,21	4,91
4	CONCRETO	618.132,60	14,13
5	ALVENARIA	236.802,54	5,41
6	REVESTIMENTO	158.179,37	3,62
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	122.177,94	2,79
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	51.885,32	1,19
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	187.399,04	4,28
10	INCÊNDIO	132.441,71	3,03
11	PAVIMENTAÇÃO	963.839,54	22,03
12	ESQUADRIAS	76.261,75	1,74
13	FORRO	9.394,56	0,21
14	PINTURA	54.576,95	1,25
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.899,06	0,20
16	COBERTURA	1.009.471,01	23,07
17	DIVERSOS	33.665,59	0,77
		VALOR ORÇAMENTO:	3.472.512,82 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	902.829,13
		VALOR TOTAL:	4.375.341,95

Quatro Milhões Trezentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Cinco centavos


 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.323-91
 Sócio Administrador


 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Luiz Carlos The Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 7389-D

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA:	07/04/2022	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	SINAPI	202.1/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. ADM.PMC - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,95530000	5.668,92
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,83766463	23.218,26
TOTAL MAO DE OBRA:					25.055,70
VALOR:					25.055,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12418900	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12418900	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6105

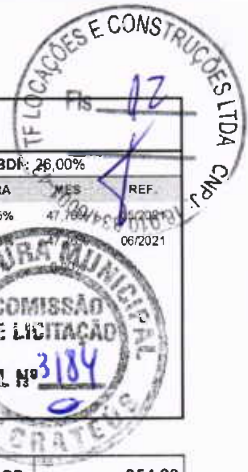
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7600
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2800
TOTAL MATERIAL:					1,2952
VALOR:					5,81

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,64240000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,64240000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					277,5719

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	54,4000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	283,0100
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	254,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,3100
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,1100
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,3700
TOTAL MATERIAL:					628,6000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	384,9500
TOTAL SERVICOS:					48,1188
VALOR:					954,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA :	07/04/2022	BDI: 26,00%
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: 954,29

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	195,7000
TOTAL MATERIAL:					195,7000
VALOR:					195,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4100
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2300
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,1900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5300
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,2900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,7800
TOTAL MATERIAL:					1.243,1100
VALOR:					1.243,11

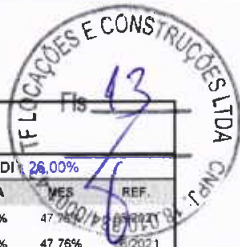
1.6. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91060000	29,7098
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7098
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600
TOTAL MATERIAL:					114,3502
VALOR:					144,06

1.7. C4990 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	120,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2228

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA : 07/04/2022
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	BDI: 28,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	SINAPI
	DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00	



VALOR:	2,22
--------	------

1.8. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	21,2900	1,8097
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8097

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,46360000	20,7700	238,0990
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28659000	20,7700	5,9525
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,28480000	15,5500	237,6786
TOTAL MAO DE OBRA:					481,7301

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	64,1300	5,1625
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	72,3800	7,5637
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	28,8100	54,7390
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,5300	13,8754
10918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	17,7600	4,4400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	11,9800	58,7020
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7600	2,9520
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,1100	10,4880
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5000	13,5000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,5100	10,2708
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	27,2800	109,1200
12060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,0800	9,6152
12260 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	17,2200	13,7760
TOTAL MATERIAL:					314,2046

VALOR:	797,74
--------	--------


1.9. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76424000	20,7700	15,8733
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76424000	15,5500	11,8839
TOTAL MAO DE OBRA:					27,7572

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,3500	15,7850
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,4700	3,7350
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,9800	37,7370
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL MATERIAL:					59,4710

VALOR:	87,23
--------	-------

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
 TF Locações & Construções	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.																				
	LOCAL: CRATEÚS-CE																				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	DATA: 07/04/2022 BDI: 26,00%																				
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202105 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021		PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																	
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021																	
	PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
DATA/HORA: 07/04/2022 às 09:00:00																					

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,79902900	15,5500	43,5249
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5249
VALOR:						43,52

2.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09553000	27,3400	2,6118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38825000	15,5500	37,1373
TOTAL MAO DE OBRA:						39,7491
VALOR:						39,75

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,3000	10,1520
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,1520
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68781600	15,5500	10,6955
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6955
VALOR:						20,85


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,3600	22,8463
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,8463
VALOR:						22,85

3.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2900	15,2011
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,2011
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73180000	15,5500	89,1295
TOTAL MAO DE OBRA:						89,1295
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,1300	59,5768
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARA - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.	DATA:	07/04/2022	BDI: 28,00%	
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00		COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
TOTAL MATERIAL:						329,5130
VALOR:						433,84

3.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91060000	20,7700	39,6632
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73180000	15,5500	89,1295
TOTAL MAO DE OBRA:						128,8127
VALOR:						128,81

3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24189000	16,7700	20,8265
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24189000	20,7700	25,7941
TOTAL MAO DE OBRA:						46,6206

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL MATERIAL:						16,5185
VALOR:						63,14

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,2900	0,7664
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7664

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38212000	20,7700	7,9366
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05083000	15,5500	16,3404
TOTAL MAO DE OBRA:						24,2770

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,1300	2,1291
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,3800	3,1847
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL MATERIAL:						11,1438
VALOR:						36,19

Handwritten signatures and marks, including a large 'X' and a '2'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	DATA: 07/04/2022 BDI: 26,00%
LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	HORA
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00	MES
		REF.
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 06/2021
		SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 06/2021
		COMPOSIÇÃO 0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,73180000	20,7700	119,0495
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,59770000	15,5500	133,6942
TOTAL MAO DE OBRA:						252,7437

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,1300	23,3946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,7600	69,0360
TOTAL MATERIAL:						150,4656
VALOR:						403,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,12005000	20,7700	168,6534
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,78876000	15,5500	136,6652
TOTAL MAO DE OBRA:						305,3186

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:						152,7500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,9800	125,9940
TOTAL SERVICO:						125,9940
VALOR:						584,06

4.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2900	15,2011
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,2011

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73180000	15,5500	89,1295
TOTAL MAO DE OBRA:						89,1295

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,1300	59,5768
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
TOTAL MATERIAL:						329,5130

Handwritten signatures and marks, including a large '2' and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA: 07/04/2022	BDI: 26,00%	
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					0,00%



VALOR: 433,84

4.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,77650000	20,7700	99,2079
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,64240000	15,5500	118,8393
TOTAL MAO DE OBRA:						218,0472
VALOR:						218,05

4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91060000	20,7700	39,6632
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73180000	15,5500	89,1295
TOTAL MAO DE OBRA:						128,8127
VALOR:						128,81

4.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28965500	16,7700	21,6275
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28965500	20,7700	26,7861
TOTAL MAO DE OBRA:						48,4136

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	28,8100	12,3883
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,9800	0,6980
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,9800	23,9600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1100	3,2775
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,5100	15,2160
TOTAL MATERIAL:						62,4248
VALOR:						110,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06687100	16,7700	1,1214
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06687100	20,7700	1,3889
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5103

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8700	9,0505

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA: 07/04/2022	BDI: 20,00%		
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	9,2416
VALOR:	11,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07642400	16,7700	1,2816
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07642400	20,7700	1,5873
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8689

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
TOTAL MATERIAL:						10,5755
VALOR:						13,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30569600	20,7700	6,3493
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38212000	15,5500	5,9420
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2913

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	64,1300	0,6285
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4900	19,3700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0500	1,5435
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5300	0,7791
TOTAL MATERIAL:						22,3211
VALOR:						34,61

5.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79596400	20,7700	37,3022
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00306500	15,5500	15,5977
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8999

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4100	22,0500
TOTAL MATERIAL:						22,0500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	817,6000	4,3333
TOTAL SERVICO:						4,3333
VALOR:						79,28

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA : 07/04/2022	BDI : 28,00%			
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00	0,00%				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



5.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,29272000	20,7700	47,6198
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,58544000	15,5500	71,3036
TOTAL MAO DE OBRA:						118,9234

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9800	0,2839
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1200	2,1840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5300	0,8480
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	300,2500	300,2500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0000	3,9000
TOTAL MATERIAL:						307,4659
VALOR:						426,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09553000	20,7700	1,9842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14329500	15,5500	2,2282
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2124

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6791
VALOR:						5,89

6.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57318000	20,7700	11,9049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57318000	15,5500	8,9129
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8178

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	688,8100	17,2203
TOTAL SERVICIO:						17,2203
VALOR:						38,04

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57318000	20,7700	11,9049

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>TF Locações & Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	DATA : 07/04/2022	BDI : 26,00%		
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	17,75%	
	DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57318000	15,5500	8,9129
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8178

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	355,3200	7,1064
TOTAL SERVICOS:						7,1064
VALOR:						27,92

6.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33742000	20,7700	27,7782
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33742000	15,5500	20,7969
TOTAL MAO DE OBRA:						48,5751

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL MATERIAL:						45,3970

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	714,7800	14,2956
TOTAL SERVICOS:						14,2956
VALOR:						108,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86590000	16,7700	48,0611
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86590000	20,7700	59,5247
TOTAL MAO DE OBRA:						107,5858

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7700	30,7700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2700	30,2700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200	25,0200
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9000	101,9000
TOTAL MATERIAL:						187,9600
VALOR:						295,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14329500	16,7700	2,4031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14329500	20,7700	2,9762
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3793

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	DATA : 07/04/2022		BDI : 20,00%
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL MATERIAL:				1,6600
VALOR:				7,04

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14329500	16,7700	2,4031
12312 ELETRICISTA	H	0,14329500	20,7700	2,9762
TOTAL MAO DE OBRA:				5,3793

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL MATERIAL:				3,3000
VALOR:				8,68

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20061300	16,7700	3,3643
12312 ELETRICISTA	H	0,20061300	20,7700	4,1667
TOTAL MAO DE OBRA:				7,5310

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
TOTAL MATERIAL:				7,2200
VALOR:				14,75

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20061300	16,7700	3,3643
12312 ELETRICISTA	H	0,20061300	20,7700	4,1667
TOTAL MAO DE OBRA:				7,5310

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL MATERIAL:				8,0000
VALOR:				15,53

7.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28659000	16,7700	4,8061
12312 ELETRICISTA	H	0,28659000	20,7700	5,9525

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 08/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA : 07/04/2022																			
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	BDI : 26,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>19/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>19/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	19/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	19/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	19/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	19/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA																					
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00																					

TOTAL MAO DE OBRA: 10,7586

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300
TOTAL MATERIAL:					9,0300
VALOR:					19,79

7.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28659000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28659000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7586

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300
TOTAL MATERIAL:					9,0300
VALOR:					19,79

7.8. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14636000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14636000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					43,0344

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,8800
TOTAL MATERIAL:					17,8800
VALOR:					60,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76424000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8163

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6300
TOTAL MATERIAL:					1,6300
VALOR:					14,45

7.10. C3623 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33742000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33742000	20,7700

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA : 07/04/2022 BDI: 26,00%																			
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2022</td> <td>000000</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>04/2021</td> <td>000000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022	000000	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	000000	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022	000000																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	000000																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA																					
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00																					



TOTAL MAO DE OBRA: 50,2067

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16692 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=140mm (5"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	24,2500	26,6750
TOTAL MATERIAL:				26,6750
VALOR:				76,88

7.11. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,05083000	16,7700	17,6224
12312 ELETRICISTA	H	1,05083000	20,7700	21,8257
TOTAL MAO DE OBRA:				39,4481

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	60,5100	60,5100
TOTAL MATERIAL:				60,5100
VALOR:				99,96

7.12. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,47765000	16,7700	8,0102
12312 ELETRICISTA	H	0,95530000	20,7700	19,8416
TOTAL MAO DE OBRA:				27,8518

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	39,1500	39,1500
TOTAL MATERIAL:				39,1500
VALOR:				67,00

7.13. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10985950	16,7700	1,8423
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,57795650	16,7700	9,6923
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10985950	20,7700	2,2818
10498 CARPINTEIRO	H	0,57795650	20,7700	12,0042
12391 PEDREIRO	H	2,70827550	20,7700	56,2509
12543 SERVENTE	H	4,55487040	15,5500	70,8282
TOTAL MAO DE OBRA:				162,8997

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,5500	0,2101
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08000000	64,1300	5,1304
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	7,8700	10,3648

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRÍCAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA: 07/04/2022 BDI: 26,00%																			
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021		SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021		DES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																		
	SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																		
	DES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA																					
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00																					



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,3800	3,8796
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0500	6,3000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,8100	2,8810
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,5100	0,2853
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5500	55,5500
TOTAL MATERIAL:						94,1412
VALOR:						247,04

7.14. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15284800	16,7700	2,5633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15284800	20,7700	3,1747
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7380
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,5400	8,7108
TOTAL MATERIAL:						8,7108
VALOR:						14,45

7.15. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,34355000	16,7700	56,0713
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,34355000	20,7700	69,4455
TOTAL MAO DE OBRA:						125,5168
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200	25,0200
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3300	40,3300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8300	77,8300
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9300	48,9300
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2900	4,2900
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5700	8,5700
TOTAL MATERIAL:						204,9700
VALOR:						330,49

7.16. I2669 - BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (UN)

VALOR:	6.245,00
---------------	-----------------

7.17. C3416 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 08/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	DATA : 07/04/2022 BDI : 28,00%																			
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DESEMPENHO PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021		SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		DESEMPENHO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																		
	SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
	DESEMPENHO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA																					
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00																					



10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H *	5.00000000	0.1500	0.7500
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.7500

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	28.65900000	20.3200	582.3509
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	28.65900000	20.7700	595.2474
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	28.65900000	15.5500	445.6475
TOTAL MAO DE OBRA:						1.623.2468
VALOR:						1.624,00

7.18. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1.43295000	16.7700	24.0306
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10.03065000	20.7700	208.3366
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11.46360000	15.5500	178.2590
TOTAL MAO DE OBRA:						410,6262

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.45000000	9.5500	4.2975
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.18000000	70.9800	12.7764
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14.50000000	9.0300	130.9350
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.18600000	72.3800	13.4627
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13.50000000	1.0500	14.1750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85.00000000	0.5300	45.0500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.35000000	23.7400	32.0490
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0.60000000	93.6900	56.2140
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.50000000	1.6100	0.8050
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225.00000000	0.6500	146.2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119.50000000	0.5500	65.7250
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2.50000000	2.9900	7.4750
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1.50000000	21.4500	32.1750
TOTAL MATERIAL:						661,3896
VALOR:						972,02

7.19. I0335 - CABO AÇO 3/16" (M)

VALOR:	3,53
---------------	-------------

7.20. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.24189000	15.5500	19.3114
TOTAL MAO DE OBRA:						19,3114

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.	DATA : 07/04/2022	BDI: 28,00%		
	LOCAL:	CRATEUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA		002.105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,4400	66,0560
TOTAL MATERIAL:					66,0560	
VALOR:					85,37	

8.1. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66871000	16,7700	11,2143
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66871000	20,3200	13,5882
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8025	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	42,9000	0,0944
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	37,2600	0,0298
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	17,9500	25,1300
TOTAL MATERIAL:					25,2542	
VALOR:					50,06	

8.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47765000	16,7700	8,0102
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47765000	20,3200	9,7058
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7160	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,9000	0,0515
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,2600	0,0186
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,2800	13,9200
TOTAL MATERIAL:					13,9901	
VALOR:					31,71	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42988500	16,7700	7,2092
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42988500	20,3200	8,7353
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9445	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,9000	0,0472
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,2600	0,0186
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,3700	9,5550
TOTAL MATERIAL:					9,6208	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA: 07/04/2022	BDI: 26,00%			
LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1,78%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 25,57

8.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38212000	16,7700	6,4082
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38212000	20,3200	7,7647
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1729	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,9000	0,0343
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,2600	0,0112
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,8400	4,5440
TOTAL MATERIAL:					4,5895	
VALOR:					18,76	

8.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90753500	16,7700	15,2194
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90753500	20,3200	18,4411
TOTAL MAO DE OBRA:					33,6605	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	90,8800	90,8800
TOTAL MATERIAL:					91,2850	
VALOR:					124,95	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,43295000	16,7700	24,0306
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,43295000	20,3200	29,1175
TOTAL MAO DE OBRA:					53,1481	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0200	89,0200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5500	122,5500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4600	73,4600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2400	14,2400
TOTAL MATERIAL:					316,3168	
VALOR:					369,46	

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA: 07/04/2022	BDI: 26,00%	
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.62094500	16,7700	10,4132
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.62094500	20,3200	12,6176
TOTAL MAO DE OBRA:						23,0308

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2000	31,2000
TOTAL MATERIAL:						31,2756
VALOR:						54,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14636000	20,7700	23,8099
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91060000	15,5500	29,7098
TOTAL MAO DE OBRA:						53,5197

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	70,9800	0,5678
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	401,5100	401,5100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL MATERIAL:						403,7738
VALOR:						457,29

8.9. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47765000	20,7700	9,9208
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9208

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6800	32,6800
TOTAL MATERIAL:						32,6800
VALOR:						42,60

8.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47765000	20,7700	9,9208
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9208

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4800	19,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA: 07/04/2022 BDI: 28,00%																			
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA																					
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00																					



TOTAL MATERIAL:	19,4800
VALOR:	29,40

8.11. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47765000	20,7700	9,9208
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9208

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4100	24,4100
TOTAL MATERIAL:						24,4100

VALOR:	34,33
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47765000	16,7700	8,0102
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47765000	20,3200	9,7058
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7160

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3900	48,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						48,4656

VALOR:	66,18
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86590000	16,7700	48,0611
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86590000	20,3200	58,2351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38825000	15,5500	37,1373
TOTAL MAO DE OBRA:						143,4335

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9800	0,2484
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE.	DATA:	07/04/2022	BDI: 25,00%
	LOCAL:	CRATEUS-CE	FONTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 06/2021	47,76%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00				



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,3700	31,8500
TOTAL MATERIAL:						60,8964
VALOR:						204,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91060000	16,7700	32,0408
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91060000	20,3200	38,8234
TOTAL MAO DE OBRA:						70,8642

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,1500	376,1500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0100	199,0100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
TOTAL MATERIAL:						633,8912
VALOR:						704,76

9.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47765000	16,7700	8,0102
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47765000	20,3200	9,7058
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
TOTAL MATERIAL:						28,5000
VALOR:						46,22

9.3. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47765000	16,7700	8,0102
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23882500	20,3200	4,8529
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8631

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2600	10,2600
TOTAL MATERIAL:						10,3356



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARA - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	DATA : 07/04/2022	BOI : 25,00%	
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	23,20
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57318000	16,7700	9,6122
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57318000	20,3200	11,6470
TOTAL MAO DE OBRA:						21,2592

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,3400	26,6034
TOTAL MATERIAL:						26,6034
VALOR:						47,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49675600	16,7700	8,3306
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49675600	20,3200	10,0941
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4247

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,9000	1,0725
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,2600	1,4904
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3000	10,4030
TOTAL MATERIAL:						12,9659
VALOR:						31,39

9.6. I6523 - TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07) (M)

VALOR:	32,12
--------	-------

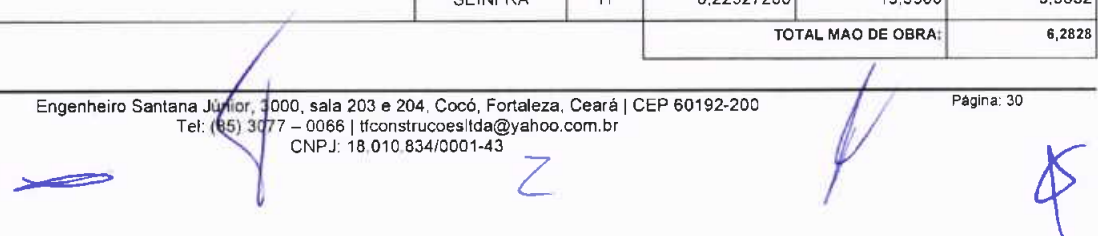
9.7. I3347 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)



VALOR:	163,80
--------	--------

9.8. C0308 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	120,1500	1,8023
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8023

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13374200	20,3200	2,7176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22927200	15,5500	3,5652
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2828



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA:	07/04/2022	BDI: 28,00%
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	HORA:	83,85%	REF: 47.785% / 47.785%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00			
					

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0.01500000	47,2500	0,7088
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0.01500000	34,4400	0,5166
TOTAL SERVIÇO:					1,2254	
VALOR:					9,31	

9.9. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.39453890	16,7700	6,6164
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.87238800	16,7700	31,3999
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.39453890	20,7700	8,1946
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.87238800	20,7700	38,8895
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7.84396830	20,7700	162,9192
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15.13290730	15,5500	235,3167
TOTAL MAO DE OBRA:					483,3363	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.07200000	9,5500	0,6876
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36900000	64,1300	23,6640
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4.26800000	7,8700	33,5892
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.15800000	72,3800	11,4360
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24.88800000	1,0500	26,1324
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.32400000	28,8100	9,3344
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87.18600000	0,5300	46,2086
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.09700000	9,5100	0,9225
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381.60000000	0,5500	209,8800
TOTAL MATERIAL:					361,8547	
VALOR:					845,19	

9.10. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6.50000000	114,5700	744,7050
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.25000000	356,6300	89,1575
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3.50000000	39,3700	137,7950
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7.50000000	21,2500	159,3750
TOTAL SERVIÇO:					1.131,0325	
VALOR:					1.131,03	

9.11. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

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

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA:	07/04/2022	BDI:	25,00%					
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SINAB:	002/105 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA										
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00										



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA		0,57795650	16,7700	9,6923
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57795650	20,7700	12,0042
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,05696000	20,7700	63,4931
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58850500	15,5500	86,9013
TOTAL MAO DE OBRA:						172,0909

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5500	0,2101
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,1300	6,7337
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,8700	13,7725
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0500	5,7330
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,8100	3,0251
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5300	15,1050
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,2100	2,9488
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5500	59,6750
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	30,0600	12,0240
TOTAL MATERIAL:					119,2272	
VALOR:					291,32	

9.12. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

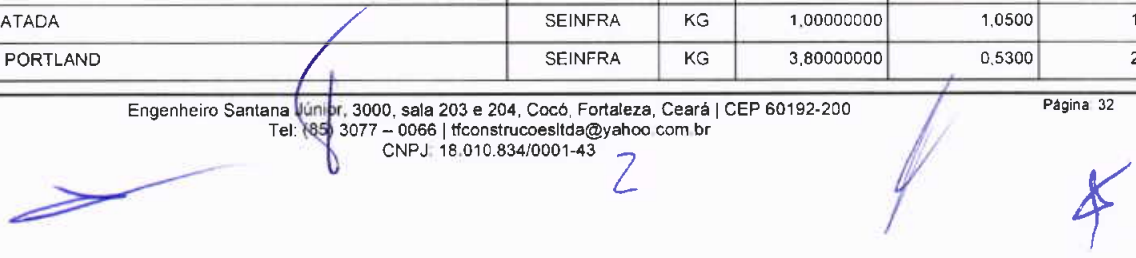
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,19719000	20,7700	45,6356
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67484000	15,5500	41,5938
TOTAL MAO DE OBRA:					87,2294	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	64,1300	3,9119
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0500	4,7775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5300	6,2752
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5500	46,2000
TOTAL MATERIAL:					61,1646	
VALOR:					148,39	

9.13. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43295000	20,7700	29,7624
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43295000	15,5500	22,2824
TOTAL MAO DE OBRA:					52,0448	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,9800	0,7098
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0500	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5300	2,0140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA:	07/04/2022	BDI:	26,00%					
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE										
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA										
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00										



11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	93,6900	98,3745
TOTAL MATERIAL:						102,1483
VALOR:						154,19

9.14. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86590000	48,0611
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86590000	58,2351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38825000	37,1373
TOTAL MAO DE OBRA:					143,4335

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2839
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	3,3990
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,5650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,1600
TOTAL MATERIAL:					40,9179
VALOR:					184,35

9.15. C4573 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58000000	12,3482
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,3482

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,02109700	208,1382
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,89312700	231,5881
TOTAL MAO DE OBRA:					439,7263

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	4,8705
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	62,5909
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,80000000	88,4940
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	7,00000000	55,0900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	71,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	160,80000000	85,2240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA: 07/04/2022	BDI: 26,00%		
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	SEINFRA	022106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	6.300,00	6,9800	43,974
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10.650,00	11,9800	127,0479
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	6.750,00	16,3300	110,2275
11724	PREGO	KG	0.660,00	14,7600	9,7416
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1.250,00	4,5000	5,6250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4.220,00	9,5100	40,1322
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	2,000,00	111,6300	223,2600
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,000,00	217,6200	217,6200
TOTAL MATERIAL:					1.105,5863

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,250,00	847,4400	211,8600
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	1,000,00	190,5100	190,5100
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	2,000,00	82,4000	164,8000
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	2,000,00	83,8100	167,6200
TOTAL SERVICOS:					734,7900
VALOR:					2.292,45

9.16. C4574 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	1,630,00	21,2900	34,7027
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,7027

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	12,65772500	20,7700	262,9009
12543	SERVENTE	H	19,05823500	15,5500	296,3556
TOTAL MAO DE OBRA:					559,2565

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,500,00	9,5500	4,7750
10109	AREIA MEDIA	M3	0,975,00	64,1300	62,5268
10163	AÇO CA-50	KG	9,800,00	9,0300	88,4940
10169	AÇO CA-60	KG	7,000,00	7,8700	55,0900
10280	BRITA	M3	0,9846,00	72,3800	71,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	156,780,00	0,5300	83,0934
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,620,00	6,9800	4,3276
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10,590,00	11,9800	126,8682
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	6,860,00	16,3300	112,0238
11724	PREGO	KG	0,7523,00	14,7600	11,1039
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,250,00	4,5000	5,6250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,220,00	9,5100	40,1322
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	3,000,00	111,6300	334,8900

Z

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 TRFLOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA : 07/04/2022 BDI: 26,00%
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% COM DESONERAÇÃO: 83,85% DIÁRIAS PRÓPRIAS: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		MES: 06/2021 REF: 06/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA		
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00		



I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	217,6200	217,6200
					TOTAL MATERIAL:	1.217,8352

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,32000000	847,4400	271,1808
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	190,5100	190,5100
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	3,00000000	82,4000	247,2000
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	3,00000000	83,8100	251,4300
					TOTAL SERVICIO:	960,3208
					VALOR:	2.772,12

9.17. C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19106000	15,5500	2,9710
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9710

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	566,0200	566,0200
					TOTAL MATERIAL:	566,0200
					VALOR:	568,99

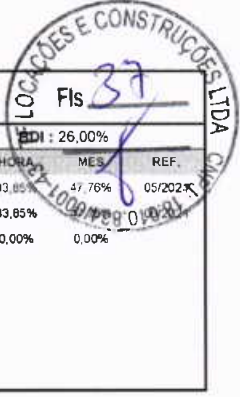
9.18. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95530000	20,7700	19,8416
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95530000	15,5500	14,8549
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,6965

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	484,1100	9,6822
					TOTAL SERVICIO:	9,6822
					VALOR:	44,38

9.19. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21494250	16,7700	3,6046
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13203050	16,7700	18,9842
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21494250	20,7700	4,4644
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13203050	20,7700	23,5123
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,95398670	20,7700	82,1243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,82772820	15,5500	121,7212
					TOTAL MAO DE OBRA:	264,4110



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
	LOCAL:	CRATEÚS-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00	DATA : 07/04/2022 FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2022 COM DESONERAÇÃO CÔEFICIENTES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% EDI : 26,00%



MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5500 0,4202
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,1300 10,3249
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8700 20,3203
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,3800 5,5733
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0500 8,0262
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,8100 5,7620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5300 22,2118
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5100 0,5611
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5500 77,6160
TOTAL MATERIAL:					160,8158
VALOR:					405,23

9.20. 16264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)

VALOR:	49,92
---------------	--------------

9.21. 18744 - VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO (UN)

VALOR:	1.114,96
---------------	-----------------

9.22. 11432 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)

VALOR:	121,60
---------------	---------------

9.23. 11796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") (UN)

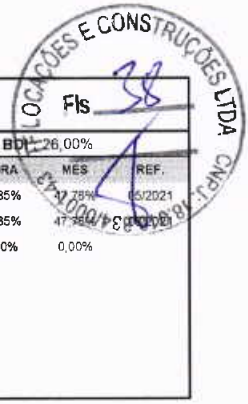
VALOR:	433,19
---------------	---------------

10.1. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

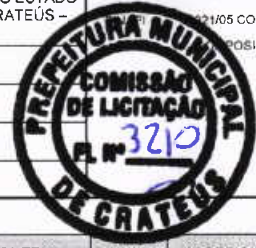
SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	138,3400 138,3400
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	779,3100 779,3100
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	31,9300 638,6000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	778,5600 778,5600
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	122,6200 122,6200
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	161,2500 161,2500
TOTAL SERVICIO:					2.618,6800
VALOR:					2.618,68

10.2. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA : 07/04/2022	BDI: 26,00%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,36%</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	75%	05/2021		021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	03/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	75%	05/2021																	
	021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	03/2018																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	CRATEÚS-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA																				
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00																				



EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,7900	37,6110
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	121,6700	12,1670
TOTAL EQUIPAMENTO:					49,7780	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09553000	20,7700	1,9842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95530000	15,5500	14,8549
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8391	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	582,6400	582,6400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,4600	49,3800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8100	7,8100
TOTAL MATERIAL:					643,1200	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	320,4300	5,7677
TOTAL SERVIÇO:					5,7677	
VALOR:					715,50	

10.3. C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	203,3000	203,3000
TOTAL MATERIAL:					203,3000	
VALOR:					203,30	

10.4. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1800	213,1800
TOTAL MATERIAL:					213,1800	
VALOR:					213,18	

10.5. C2561 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47765000	16,7700	8,0102
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47765000	20,3200	9,7058
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7160	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA:	07/04/2022	BDI: 26,00%
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE			HORA:	83,85%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA			MES:	47,76%
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00			REF:	06/2021
					COM DESONERAÇÃO
					CÔES PRÓPRIAS



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
12169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	40,2800	40,6828
					TOTAL MATERIAL:	40,8853
					VALOR:	58,60

10.6. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,44214500	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,44214500	20,3200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	164,7592

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	341,2300	
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9100	
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,7400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1,127,5400	
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	171,0000	
					TOTAL MATERIAL:	1.825,8007
					VALOR:	1.990,56

10.7. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47765000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47765000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,3483

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,7200	
					TOTAL MATERIAL:	227,7200
					VALOR:	245,07

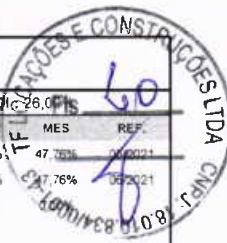
10.8. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76424000	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,43295000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,5787

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,5800	
					TOTAL MATERIAL:	0,4674
					VALOR:	43,05

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.	DATA:	07/04/2022	BDI:	26,0%	
	LOCAL:	CRATEUS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	REF:	83,85%	REF:	36/2021
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	83,85%	SEINFRA:	47,76%
							0,00%



10.9. C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47765000	20,3200	9,7058
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7058
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	203,6500	203,6500
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6800	1,3600
TOTAL MATERIAL:						205,0100
VALOR:						214,72

10.10. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.434,7700	22.434,7700
TOTAL MATERIAL:						22.434,7700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	39,3700	196,8500
TOTAL SERVICIO:						196,8500
VALOR:						22.631,62

11.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23882500	20,7700	4,9604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52541500	15,5500	8,1702
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1306
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,1300	2,3407
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5300	5,8035
TOTAL MATERIAL:						8,1442
VALOR:						21,27

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2900	15,2011
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,2011
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73180000	15,5500	89,1295
TOTAL MAO DE OBRA:						89,1295



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO N° 08/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA : 07/04/2022 BDI 26,00%
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% DESONERAÇÃO: 83,85% S PRÓPRIAS: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 002/2022 SEINFRA		
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,1300	55,5943
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
TOTAL MATERIAL:						300,6205
VALOR:						404,95

11.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91060000	20,7700	39,6832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73180000	15,5500	89,1295
TOTAL MAO DE OBRA:						128,8127
VALOR:						128,81

11.4. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14329500	20,7700	2,9762
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28659000	15,5500	4,4565
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4327

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1400	1,1970
TOTAL MATERIAL:						1,1970
VALOR:						8,63

11.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03821200	16,7700	0,6408
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01910600	20,7700	0,3968
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0376

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,5500	0,0955
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,4500	21,0635
TOTAL MATERIAL:						21,1590
VALOR:						22,20

11.6. C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09553000	16,7700	1,6020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA : 07/04/2022 BDI : 26,00%																			
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>00/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>00/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>00/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	00/2021	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	00/2022	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	00/2021																		
SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	00/2022																		
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	00/2022																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA																					
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00																					



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09553000	20,7700	1,9842
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5862

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,5500	0,2865
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0300	10,8360
TOTAL MATERIAL:					11,1225	
VALOR:					14,71	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06687100	16,7700	1,1214
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06687100	20,7700	1,3889
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5103	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8700	9,0505
TOTAL MATERIAL:					9,2415	
VALOR:					11,75	

11.8. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24189000	16,7700	20,8265
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24189000	20,7700	25,7941
TOTAL MAO DE OBRA:					46,6206	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL MATERIAL:					16,5185	
VALOR:					63,14	

11.9. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14636000	20,7700	23,8099
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14636000	15,5500	17,8259
TOTAL MAO DE OBRA:					41,6358	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA : 07/04/2022 BDI: 26,00%
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: C27.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% COM DESONERAÇÃO: 83,85% POSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3215 REF. 05/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA		
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00		

TOTAL MATERIAL:	45,3970
-----------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	714,7800	14,2956
TOTAL SERVICOS:					14,2956	

VALOR:	101,33
--------	--------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800	0,2360
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8920	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,43295000	20,7700	29,7624
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14636000	20,7700	23,8099
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14636000	15,5500	17,8259
TOTAL MAO DE OBRA:					71,3982	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9800	2,1294
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,3000	0,5190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9700	3,4970
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4100	1,6705
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL MATERIAL:					37,1408	
VALOR:					109,43	

12.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86590000	20,7700	59,5247
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86590000	15,5500	44,5647
TOTAL MAO DE OBRA:					104,0894	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,1300	0,4617
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0500	0,5145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5300	1,0759
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,8800	120,8800
TOTAL MATERIAL:					122,9321	

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA:	07/04/2022	BDI:	26,10%	
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	202 105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00						



VALOR: 227,02

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,43295000	20,7700	29,7624
12543 SERVENTE	H	2,38825000	15,5500	37,1373
TOTAL MAO DE OBRA:				66,8997

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	64,1300	0,1860
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	431,6800	431,6800
TOTAL MATERIAL:				432,4861
VALOR:				499,39

13.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	51,7800	51,7800
TOTAL MATERIAL:				51,7800
VALOR:				51,78

14.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,76424000	16,7700	12,8163
12395 PINTOR	H	0,76424000	20,7700	15,8733
TOTAL MAO DE OBRA:				28,6896

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,3300	0,4899
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	23,7400	3,7984
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	21,4500	2,5740
TOTAL MATERIAL:				7,3453
VALOR:				36,03

14.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19106000	16,7700	3,2041
12395 PINTOR	H	0,28659000	20,7700	5,9525
TOTAL MAO DE OBRA:				9,1566

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE.	DATA : 07/04/2022 BDI: 26,00%																			
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>7,76%</td> <td>5/2021</td> </tr> <tr> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>5/2021</td> </tr> <tr> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	COM DESONERAÇÃO		83,85%	7,76%	5/2021	COM DESONERAÇÃO		83,85%		5/2021	COM DESONERAÇÃO		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
COM DESONERAÇÃO		83,85%	7,76%	5/2021																		
COM DESONERAÇÃO		83,85%		5/2021																		
COM DESONERAÇÃO		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA																					
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00																					



11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6500	2,4035
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,2500	3,6975
					TOTAL MATERIAL:	6,1010
					VALOR:	15,26

15.1. C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19106000	15,5500	2,9710
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9710

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	53,3500	32,0100
					TOTAL MATERIAL:	32,0100
					VALOR:	34,98

16.1. C1328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65266900	16,7700	27,7153
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,91060000	20,7700	39,6832
					TOTAL MAO DE OBRA:	67,3985

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,40000000	7,0200	87,0480
					TOTAL MATERIAL:	87,0480
					VALOR:	154,45

16.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09266410	15,55	1,44
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08693230	20,77	1,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,61	6,68
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	58,57	68,29
					TOTAL MATERIAL:	74,97

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	16,19	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,06	0,01

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large blue signature on the left and a blue 'Z' and 'K' on the right.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA : 07/04/2022 BDI : 26,00%
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	FONTE VERSÃO HORA REF. SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA		
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09.00.00		



TOTAL SERVIÇO:	0,03
VALOR:	78,24

16.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0.47765000	16,7700	8,0102
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0.47765000	20,7700	9,9208
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9310	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4.00000000	1,7300	6,9200
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1.00000000	31,3700	31,3700
TOTAL MATERIAL:					38,2900	
VALOR:					56,22	

16.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.95530000	16,7700	16,0204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.95530000	20,3200	19,4117
TOTAL MAO DE OBRA:					35,4321	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1.03000000	14,2500	14,6775
I1725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.09000000	14,7600	1,3284
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0.04000000	55,3800	2,2152
TOTAL MATERIAL:					18,2211	
VALOR:					53,65	

16.5. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.19106000	20,7700	3,9683
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19106000	15,5500	2,9710
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9393	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3.00000000	1,7300	5,1900
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1.42000000	28,6100	40,6262
TOTAL MATERIAL:					45,8162	
VALOR:					52,76	

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE.	DATA : 07/04/2022 BDI : 26,00%																			
	LOCAL:	CRATEUS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																		
SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE																					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA																					
DATA/HORA:	07/04/2022 as 09:00:00																					

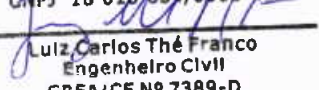


12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66871000	15,5500	10,3984
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3984	
VALOR:					10,40	

17.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	469,7900	469,7900
TOTAL MATERIAL:					469,7900
VALOR:					469,79


 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.323-81
 Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

 Luiz Carlos Thé Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 7389-D

X

2

A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.				
LOCAL:	CRATEUS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA				
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	07/04/2022	07/04/2022	26.00%
	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO			83,85% 47,76% 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			83,85% 47,76% 06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,01	394.010,40	10,02	39.479,84			23,73	93.498,67						
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,36	103.238,36	34,07	35.173,31	15,73	16.239,39	14,62	15.093,45						
3	INFRA-ESTRUTURA	4,91	214.966,21	14,86	31.943,98	48,57	104.409,09	31,69	68.122,79						
4	CONCRETO	14,13	618.132,60	12,80	79.120,97	7,28	45.000,05	20,86	128.942,46	5,91	36.531,64	6,93	42.836,59	7,45	46.050,88
5	ALVENARIA	5,41	236.802,54							5,13	12.147,97	27,49	65.097,02	29,16	69.051,62
6	REVESTIMENTO	3,62	158.179,37											63,67	100.712,80
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,79	122.177,94												
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,19	51.885,32											10,05	5.214,47
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,28	187.399,04											2,09	3.916,64
10	INCÊNDIO	3,03	132.441,71											18,67	24.726,87
11	PAVIMENTAÇÃO	22,03	963.839,54							22,71	218.887,96	12,71	122.504,01	20,61	198.647,33
12	ESQUADRIAS	1,74	76.261,75												
13	FORRO	0,21	9.394,56												
14	PINTURA	1,25	54.576,95												
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,20	8.899,06												
16	COBERTURA	23,07	1.009.471,01												
17	DIVERSOS	0,77	33.665,59												
			4.375.341,95	4,24	185.718,10	3,79	165.648,53	6,99	305.657,37	6,12	267.567,57	14,79	646.906,45	21,30	931.857,22
				4,24	185.718,10	8,03	351.366,63	15,02	657.024,00	21,13	924.591,57	35,92	1.571.498,02	57,22	2.503.355,24

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,01	394.010,40			2,92	11.505,10	63,33	249.526,79	100,00	394.010,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,36	103.238,36			10,33	10.684,52	25,25	26.067,69	100,00	103.238,36
3	INFRA-ESTRUTURA	4,91	214.966,21	4,70	10.103,41			0,18	386,94	100,00	214.966,21
4	CONCRETO	14,13	618.132,60			2,09	12.918,97	36,68	226.731,04	100,00	618.132,60
5	ALVENARIA	5,41	236.802,54	23,79	56.335,32	1,37	3.244,19	13,06	30.926,42	100,00	236.802,54



Engenheiro Santana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Coca, Fortaleza, Ceará | CEP 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tconstrucoes@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGENCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.				
LOCAL:	CRATEUS-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA				
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00				
DATA:	07/04/2022	BDI:	26,00%		
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
6	REVESTIMENTO	3,62	158.179,37					36,33	57.466,57	100,00	158.179,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,79	122.177,94	29,38	35.895,88	51,68	63.141,56	18,94	23.140,50	100,00	122.177,94
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,19	51.885,32	62,53	32.443,89	0,39	202,35	27,03	14.024,61	100,00	51.885,32
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,28	187.399,04	48,66	91.188,37	16,81	31.501,78	32,44	60.792,25	100,00	187.399,04
10	INCÊNDIO	3,03	132.441,71	32,98	43.679,28	42,74	56.605,59	5,61	7.429,97	100,00	132.441,71
11	PAVIMENTAÇÃO	22,03	963.839,54	17,34	167.129,78			26,63	256.670,46	100,00	963.839,54
12	ESQUADRIAS	1,74	76.261,75	43,89	33.471,28	26,81	20.445,78	28,30	22.344,69	100,00	76.261,75
13	FORRO	0,21	9.394,56	63,30	5.946,76			36,70	3.447,80	100,00	9.394,56
14	PINTURA	1,25	54.576,95	25,01	13.649,70	42,86	23.391,68	32,13	17.535,57	100,00	54.576,95
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,20	8.899,06					7,42	660,31	100,00	8.899,06
16	COBERTURA	23,07	1.009.471,01					11,66	117.704,32	100,00	1.009.471,01
17	DIVERSOS	0,77	33.665,59	13,05	4.393,36	6,09	2.050,23	80,86	27.222,00	100,00	33.665,59
			4.375.341,95	11,30	494.237,03	5,39	235.671,75	26,10	1.142.077,93		4.375.341,95
		68,51	2.997.592,27	73,90	3.233.264,02	100,00	4.375.341,95				

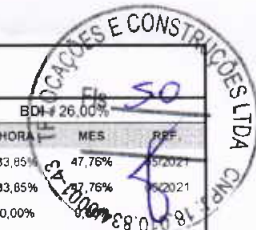

Thiago *Administrador*
 CNPJ: 16.610.834/0001-43
 CPF: 636.810.372-91
 Social: Administrador



TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Luiz Carlos Thé Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 7389-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	DATA : 07/04/2022	BDI = 26,00%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RFF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>5/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>5/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	5/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	5/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFF																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	5/2021																	
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	5/2021																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	CRATEÚS-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA																				
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00																				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,00%

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

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Eniago Nogueira Pinheiro
CPF: 836.830.423-91
Socio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Lutz Carlos Thé Franco
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 7309-D

2

4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM NOVO GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	DATA : 07/04/2022 BDI: 26,00%																				
	LOCAL:	CRATEÚS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>20/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	20/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	20/2021																		
	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 SEINFRA																						
DATA/HORA:	07/04/2022 às 09:00:00																						



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

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

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

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

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

A + B + C + D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 636.830.323/91
Socio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Luiz Carlos Thé Franco
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 7389-D