



ANEXO-I PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 07 de Abril de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.
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 Nº002/2022 SEINFRA**, cujo objeto é 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 CEARA-ADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$4.429.941,21 (Quatro Milhões Quatrocentos e Vinte e Nove Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Um 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) **ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA**, portador(a) da carteira de Identidade nº 00.5002003480 SSP/OS CE e CPF nº 542.111.153-91, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.530.892/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA
ENGRº CIVIL CREA-CE Inscrição: 0000733077
C/O A/5002003480-SSP/OS-CE / CPF nº 542.111.153-91

5 2 A




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 000022/2019 - CONSTRUÇÃO DE UM QUADRO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 00001 FIRMADO ENTRE A AGENCIA INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - AICED E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE.	DATA: 03/08/2019		RUA: 000000		
		ORÇAMENTO: 000000	VERSÃO: 0000	DATA: 03/08/2019	Nº: 0000	0000
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM QUADRO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS	ORÇAMENTO: 000000	VERSÃO: 0000	DATA: 03/08/2019	Nº: 0000	000000
LOCAL:	CRATEUS-CE	ORÇAMENTO: 000000	VERSÃO: 0000	DATA: 03/08/2019	Nº: 0000	000000
CLIENTE:	PM DE CRATEUS-CE	ORÇAMENTO: 000000	VERSÃO: 0000	DATA: 03/08/2019	Nº: 0000	000000



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	400 235,53	9,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	104 998,10	2,37
3	INFRAESTRUTURA	219 007,62	4,91
4	CONCRETO	626 107,91	14,11
5	ALVENARIA	240 084,56	5,42
6	REVESTIMENTO	160 644,16	3,63
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	123 133,19	2,74
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	52 509,33	1,19
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	189 691,99	4,24
10	INCENDIO	133 698,70	3,00
11	PAVIMENTAÇÃO	976 213,55	22,00
12	ESQUADRIAS	71 115,70	1,58
13	FORRO	9 470,88	0,21
14	PINTURA	55 371,31	1,25
15	IMPERMEABILIZACAO	8 019,80	0,20
16	COBERTURA	1 020 795,61	23,05
17	DIVERSOS	34 245,10	0,77
VALOR TOTAL		4 429 943,21	100,00

Quatro Milhões Quatrocentos e Vinte e Nove Mil Novocentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Um centavos


 Construtora ASTRAL Ltda -- CNPJ 11.638.690/0001-25
 AL EXANDRE MENDES DE OLIVEIRA
 ENGº CIVIL CREA-CF Registro: 0600931072
 CI Nº8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542 111 153-91




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:

CONSTRUTORA PISCINA DO RESORTE VERVA - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS COM OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONVERSÃO DAS ESTRELA FINAVO ENTRA A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADICIONA A PRETENSÃO MUNICIPAL DE GRATEUS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS

DATA: 31/04/2022

BDI: 22,50%

VERBA: 227 - COV. DESONERAÇÃO 83,80% 47,78% 652021
S NAPA 2027-05 COV. DESONERAÇÃO 83,80% 47,78% 682021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO:

CONSTRUTORA PISCINA DO RESORTE VERVA - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS COM OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONVERSÃO DAS ESTRELA FINAVO ENTRA A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADICIONA A PRETENSÃO MUNICIPAL DE GRATEUS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS

LOCAL:

GRATEUS - CE

QUANTIDADE:

100 DE GRATEUS - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MES	8,00	26 228,09	32 129,41	326 730,96	400 235,53
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SE N FRA	M2	3 300,00	6,06	7,42	19 998,00	24 486,00
1.3	C1851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SE N FRA	UN	1,00	992,43	1 215,73	992,43	1 215,73
1.4	C1840	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SE N FRA	UN	1,00	202,51	248,56	202,51	248,56
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SE N FRA	UN	1,00	1 288,30	1 578,17	1 288,30	1 578,17
1.6	C1917	PLANTAS PADRÃO DE OBRA	SE N FRA	M2	12,00	149,67	183,35	1 796,04	2 200,20
1.7	C4810	IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINCHASTE	SE N FRA	KM	5 101,00	2,31	2,83	11 783,31	14 435,83
1.8	C1112	ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO PIALOJAMENTO E DEPÓSITO	SE N FRA	M2	48,00	831,96	1 019,18	39 935,04	48 920,64
1.9	C2118	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E 08MM GABEIRURA E PORTÃO	SE N FRA	M2	451,00	90,71	111,12	40 910,21	50 115,12
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C1156	ESCAVAÇÃO MANUA - CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SE N FRA	M3	997,91	45,56	55,81	45 464,78	55 693,36
2.2	C2088	REATERRO APLOADO	SE N FRA	M3	831,44	41,61	50,97	26 274,22	32 184,50
2.3	C1710	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SE N FRA	M3	306,65	21,80	26,71	6 694,97	8 190,62
2.4	C2055	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO RCC/VA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SE N FRA	M3	399,55	23,77	29,12	7 289,07	8 929,65
3 INFRAESTRUTURA									
3.1	C0844	CONCRETO PMBR FC=30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SE N FRA	M3	62,58	451,04	552,62	28 226,08	34 576,73
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SE N FRA	M3	62,58	134,84	165,18	8 438,29	10 336,96
3.3	C1420	FORMA DE TABUAS DE 1,20M DE FUNDAMENTOS UTIL 5X	SE N FRA	M2	982,62	55,94	80,78	64 793,96	79 376,04
3.4	C1817	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO EM 9CM	SE N FRA	M2	347,48	37,78	46,28	5 549,79	11 453,37
3.5	C2084	ALVENARIA DE EMPILAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	SE N FRA	M3	129,00	420,64	515,28	53 841,92	65 955,84
3.6	C4811	ADQUISIÇÃO E TRANSPORTE EM TUBILHO ESPECIALIZADO FORNADO DE ARGAMASSA DIMENSÃO 10X10	SE N FRA	M3	21,89	608,19	745,03	13 313,20	16 308,11
CONCRETO									
4.1	C1830	CONCRETO PMBR FC=30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SE N FRA	M3	194,30	451,04	552,62	87 554,83	108 054,83
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SE N FRA	M3	72,39	134,84	165,18	9 774,61	11 929,80
4.3	C1420	FORMA DE TABUAS DE 1,20M DE FUNDAMENTOS UTIL 5X	SE N FRA	M2	982,62	55,94	80,78	64 793,96	79 376,04
4.4	C1817	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO EM 9CM	SE N FRA	M2	347,48	37,78	46,28	5 549,79	11 453,37
4.5	C2084	ALVENARIA DE EMPILAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	SE N FRA	M3	129,00	420,64	515,28	53 841,92	65 955,84
4.6	C4811	ADQUISIÇÃO E TRANSPORTE EM TUBILHO ESPECIALIZADO FORNADO DE ARGAMASSA DIMENSÃO 10X10	SE N FRA	M3	21,89	608,19	745,03	13 313,20	16 308,11
TOTAL									
						510 407,98		635 373,81	
						45 354	552,62	40 901,46	45 354
						238,25	279,61	18 318,15	22 115,91
						114,34	135,78	12 984,15	15 448,27



Handwritten signature or initials.

Handwritten mark 'A' and '2'.

Handwritten mark 'X'.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OSHA	CONDIÇÃO DE ENTREGA: 100% DE MATERIAIS E SERVIÇOS EM LOCAL DO OBRAS	DATA	02/02/2011	VERBA	444	22	22
DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO DE ENTREGA: 100% DE MATERIAIS E SERVIÇOS EM LOCAL DO OBRAS	RECURSO	100% DE MATERIAIS E SERVIÇOS EM LOCAL DO OBRAS	RECURSO	100% DE MATERIAIS E SERVIÇOS EM LOCAL DO OBRAS	RECURSO	100% DE MATERIAIS E SERVIÇOS EM LOCAL DO OBRAS
LOCAL	CONDIÇÃO DE ENTREGA: 100% DE MATERIAIS E SERVIÇOS EM LOCAL DO OBRAS	RECURSO	100% DE MATERIAIS E SERVIÇOS EM LOCAL DO OBRAS	RECURSO	100% DE MATERIAIS E SERVIÇOS EM LOCAL DO OBRAS	RECURSO	100% DE MATERIAIS E SERVIÇOS EM LOCAL DO OBRAS
QUENTE	PIV DE C/ATELUS-02	RECURSO	100% DE MATERIAIS E SERVIÇOS EM LOCAL DO OBRAS	RECURSO	100% DE MATERIAIS E SERVIÇOS EM LOCAL DO OBRAS	RECURSO	100% DE MATERIAIS E SERVIÇOS EM LOCAL DO OBRAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	C-105	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	1.897,39	115,42	141,39	213.996,75	268.271,97
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.783,94	12,20	14,95	33.964,07	41.619,90
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.477,91	13,96	17,10	160.231,62	196.272,26
ALVENARIA								195.982,06	240.634,55
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (4x12x19) CHARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATAÇÃO, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1.039,78	39,07	44,19	36.422,78	44.522,16
5.2	C0214	COBOCÔ ANTI-CHUVA (50x10)CM CARGO CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.519,31	82,75	101,37	127.377,00	156.039,45
5.3	C0215	DIVISÓRIA DE QUINTO CINZA E=12m	SEINFRA	M2	72,60	443,87	543,01	32.181,40	39.428,58
REVESTIMENTO								131.128,02	160.644,48
6.1	C0213	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BIPENETRAR TRACO 1:3 ESP= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.051,62	0,15	7,55	-2.637,98	15.489,73
6.2	C0211	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PELEGRINA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.000,72	39,77	48,72	67.239,93	82.374,98
6.3	C0212	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PELEGRINA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	380,84	29,19	35,79	10.522,93	12.903,64
6.4	C0214	GERANICA ESMALTADA REFINADA C/ AMO. CIMENTO E AREIA ACIDADA DE 50x30x100 (cm) - P/6-60/14 P/ VAREDE	SEINFRA	M2	380,84	112,94	139,23	42.717,19	48.076,61
MATERIALS ELÉTRICAS								100.525,04	123.133,19
7.1	C0218	QUANDO DE DISTRIBUIÇÃO DE LIG. ELÉTRICA ATÉ AS DIVISÓRIAS 35X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	307,49	378,69	923,47	1.130,04
7.2	C0218	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	7,36	8,92	88,32	108,24
7.3	C473	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	0,06	11,10	64,36	99,55
7.4	C-494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,17	18,83	107,89	131,81
7.5	C0215	TELA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,17	19,81	16,17	19,81
7.6	C-108	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	20,02	25,28	1.201,05	1.292,25
7.7	C-108	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,42	25,28	20,42	25,28
7.8	C-108	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	M	310,00	63,56	77,88	19.909,80	24.188,20
		DISJUNTOR TRIFÁSICO, TIPO BARRAMENTO	SEINFRA	M	5,40	15,11	18,07	81,59	100,58
		DISJUNTOR TRIFÁSICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	M	180,00	82,23	100,44	14.801,40	18.079,20
		DISJUNTOR TRIFÁSICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	M	18,00	104,23	127,44	1.876,14	2.295,72
		DISJUNTOR TRIFÁSICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	68,78	84,14	68,78	84,14

6 2



A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCRETO, TUBO LULA, COXIL, BOMBA, TORNEIRA, TORNEIRA DE PRESSÃO, CABO AÇO, INSTALAÇÃO DE BOMBA, FABRICAÇÃO DE CAIXA EM ALVIMARIA (40x40x80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO.	DATA:	31/04/2022	BDI:	22,50%
DESCRIÇÃO:	CONCRETO, TUBO LULA, COXIL, BOMBA, TORNEIRA, TORNEIRA DE PRESSÃO, CABO AÇO, INSTALAÇÃO DE BOMBA, FABRICAÇÃO DE CAIXA EM ALVIMARIA (40x40x80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO.	FONTE:	SEINFRA	VERBO:	027 - COV DESONERAÇÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS PARA INSTALAÇÃO DE HIDRÁULICA	SEINFRA:	SEINFRA	COV DESONERAÇÃO:	027 - COV DESONERAÇÃO
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS PARA INSTALAÇÃO DE HIDRÁULICA	SEINFRA:	SEINFRA	COV DESONERAÇÃO:	027 - COV DESONERAÇÃO
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS PARA INSTALAÇÃO DE HIDRÁULICA	SEINFRA:	SEINFRA	COV DESONERAÇÃO:	027 - COV DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.13	0001	CAIXA EM ALVIMARIA (40x40x80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO.	SEINFRA	UN	39,00	257,61	315,57	10.046,79	12.307,23
7.14	0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.805,80	15,04	18,42	27.159,23	33.262,84
7.15	0208	CABO DE COMANDO DE BOMBA, COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	343,92	421,33	687,64	842,60
7.16	2603	BOMBA SUBMERSIVEL ABS	SEINFRA	UN	2,00	6.245,00	7.650,13	12.490,00	15.300,26
7.17	0349	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	SEINFRA	UN	2,00	1.599,55	2.082,44	3.399,90	4.164,08
7.18	0029	CABA DE BOMBAS, LATA SIMILAR EM ALVIMARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.010,90	1.238,35	1.010,90	1.238,35
7.19	3123 RA	CABO AÇO (TUBO) 16	SEINFRA	M	249,04	3,66	4,48	457,49	559,72
7.20	0284	LASTRO DE PO DE PEIRA	SEINFRA	M3	6,00	88,70	108,95	532,20	651,96
8 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
8.1	0329	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	240,00	52,14	63,87	12.513,60	15.328,80
8.2	0307	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,80	33,05	40,49	1.249,29	1.530,52
8.3	0308	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	149,04	26,68	32,68	3.976,30	4.870,63
8.4	0309	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	43,00	19,31	24,02	953,05	1.167,37
8.5	0310	REGISTRO DE SIVETA C/ANILHA ORÇADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	129,25	159,10	776,25	954,50
8.6	0311	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	383,63	469,95	7.672,60	9.399,00
8.7	0312	TORNEIRA DE PRESSÃO C/ ROLADA LISO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,54	69,26	220,16	277,04
8.8	0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,62	474,67	581,47	5.041,00	6.176,21
8.9	0396	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	42,27	54,23	796,86	976,14
8.10	0409	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	18,00	30,50	37,47	553,62	674,46
8.11	0407	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	18,00	35,59	43,72	642,42	786,96
8.12	0146	DUCHA PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	68,91	84,26	2.084,30	2.528,70
8.13	0148	PONTEIRO PLASTICO - MATERIAL E INSTALAÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	713,33	861,33	6.304,90	7.839,90
9 INSTALAÇÕES SANITARIAS									
9.1	0306	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOLADA	SEINFRA	UN	20,00	731,43	890,00	14.600,00	18.040,00
9.2	0307	CAIXA BRANCA METALICA C/ BOMBA C/ REDEJA - BANCADA POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	46,10	56,92	187,68	227,68
9.3	0308	CAIXA BRANCA METALICA C/ BOMBA C/ REDEJA - BANCADA POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	24,19	29,63	96,76	119,24
									154.888,73



✓

✗

P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA
 ENDEREÇO: RUA ...
 LOCAL: ...
 CLIENTE: ...

DATA: ...
 FONTE: ...
 VEZÃO: ...
 HORA: ...
 DATA REF: ...

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9 4	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	547,60	49,83	61,04	27 286,91	33 425,50
9 5	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1 111,00	32,74	40,11	36 374,14	44 592,21
9 6	10347	TUBO PVC DEFOFO 20TL 150 (150X150X2000)	SEINFRA	M	322,61	39,30	40,79	10 076,91	12 343,46
9 7	10347	CURVA 45 FOGO 90 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	6,00	159,83	208,04	1 018,98	1 248,24
9 8	C0308	ASSENTAMENTO DE TUBOS PEÇAS E CONEXÕES EM FOGO JE DN 100mm	SEINFRA	M	302,61	9,73	11,92	2 944,40	3 607,11
9 9	C2604	CAIXA EM ALVENARIA (MOVIMENTO DE TUBULO COMUM) TAPETRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	880,97	1 079,07	29 949,58	36 688,38
9 10	C0843	CAIXA EM ALVENARIA TAMPA E FUNDO CONCRETO (120 X 120) H=100	SEINFRA	UN	4,00	1 179,22	1 424,54	4 716,88	5 770,16
9 11	C0801	CAIXA DE GORDURA SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	303,73	372,07	303,73	372,07
9 12	C0695	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUBULO COMUM	SEINFRA	M2	4,80	154,67	189,47	742,42	909,46
9 13	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,80	160,40	196,49	769,92	940,15
9 14	C1955	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	192,55	236,87	4 813,75	5 896,75
9 15	C4111	POÇO DE VISITA PARA VISÃO NA SATELITA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 210 MM E PROFUNDIDADE 3,0	SEINFRA	UN	1,00	2 335,40	2 922,12	2 385,40	2 922,12
9 16	C4474	POÇO DE VISITA PROFUNDIDADE 3,00 CAIXA GALVÂNICA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 110 MM PROFUNDIDADE 4,00	SEINFRA	UN	1,00	2 885,39	3 534,60	2 885,39	3 534,60
9 17	C4312	BOBINE TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM Degrassi	SEINFRA	UN	2,00	829,98	722,73	1 179,96	1 445,49
9 18	C4391	ASSENTAMENTO DE TAMPA FOGO F/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	2,00	46,39	56,83	92,78	113,66
9 19	C0858	CAIXA EM ALVENARIA (MOVIMENTO DE 1/2 TUBULO COMUM) TAPETRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	422,61	517,70	2 535,66	3 109,20
9 20	8284	CURVA 90 LONGA F GALV COM ROSCA INT. ROSCA EXT DN 2"	SEINFRA	UN	4,00	51,76	63,41	207,04	253,84
9 21	8144	VALVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/ JANGUIS DN 100 PREGOTO	SEINFRA	UN	2,00	1 156,04	1 416,15	2 312,08	2 832,30
9 22	1002	LUVA UNIDA AÇO GALVANIZADO (Ø 90x110)	SEINFRA	UN	2,00	126,08	154,45	252,16	308,92
9 23	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUJO 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00	449,15	550,21	898,30	1 100,42
10	INCÊNDIO							109 142,60	133 698,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL Nº 3054

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 1.336.988,70
 VALOR TOTAL DO BDI: R\$ 133.698,70
 VALOR TOTAL LÍQUIDO: R\$ 1.203.290,00

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: CONDIÇÃO PÚBLICA Y CONDIÇÃO PRIVADA - COM SIFILIAÇÃO DE UM BARRACÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 001/2017 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - AACE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE
 LOCAL: CRATEUS-CE
 CLIENTE: PM DE CRATEUS-CE

DATA: 07/04/2023
 BDI: 22,50%
 VERÃO
 HORA: 08:00
 M3: 05/2022
 DATA REF.: 05/2022
 927 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%
 222/45 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%
 COVPOSÇÕES PROPRAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5	C2361	TUBO AÇO GALV C/OU SICOSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	700,00	60,94	74,65	42.658,00	52.255,00
10.6	C0001	ABRIGO PI-HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATAO	SEINFRA	UN	3,00	2.065,53	2.530,27	6.196,59	7.590,81
10.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	254,27	311,48	4.068,32	4.983,68
10.8	C4048	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	45,06	55,20	540,72	662,40
10.9	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	12,00	222,73	272,84	2.672,76	3.274,08
10.10	C3645	RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M. CAP=12,0M3. H=9,0M. COMPLETO E CUSTEIO NA DAP=4,5 M3.	SEINFRA	UN	1,00	23.467,37	28.747,53	23.467,37	28.747,53
11		PAVIMENTAÇÃO						796.912,89	976.213,93
11.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA II/RESEIAR, TRACO 1:4. ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3.326,85	22,19	27,18	73.822,80	90.423,78
11.2	C0943	CONCRETO PVI/R FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	389,22	421,06	515,80	168.095,57	205.917,68
11.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	399,22	134,84	165,18	53.830,82	65.943,16
11.4	C1931	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	2.990,00	9,03	11,06	26.999,70	33.069,40
11.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.990,00	23,04	28,22	68.889,60	84.377,60
11.6	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.311,50	15,30	18,74	20.065,95	24.577,51
11.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.370,77	12,20	14,95	28.923,39	35.443,01
11.8	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A PIFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	138,60	65,94	80,78	9.139,28	11.190,11
11.9	C4438	GEOMÉTRICA ESVALTAÇA RETIFICADA C/ARG CIMENTO E AREIA AGUA DE 100:100 (0,10 gsf) - RES-910-4 PI P-50	SEINFRA	M2	144,00	105,57	129,32	15.202,08	18.622,08
11.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2.910,00	114,07	139,74	331.943,70	406.643,40
12		ESQUADRIAS						62.954,71	77.118,73
12.1	C1919	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	163,26	236,42	289,61	38.597,93	47.281,73
12.2	C1987	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,98	518,45	635,10	24.356,78	29.837,00
13		FORRO						7.731,36	9.470,88
13.1	C448	FORRO PVC LAMINADO OU 75x50cm/1m - FORRO SIMILINTE E MONTASEM	SEINFRA	M2	144,00	53,69	65,77	7.731,36	9.470,88
14		PINTURA						55.371,31	67.919,19
14.1	C118	ESMALTES ASISTADOS EM ESCALARIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	485,30	37,69	48,19	18.281,35	23.187,13
14.2	C248	ESMALTES ASISTADOS EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.190,72	18,91	23,49	22.508,13	28.674,32



X
A
N



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRENTE: CONSTRUTORA NOROESTE S/A
 ENDEREÇO: RUA DE ABRIL, 1100 - JARDIM BOTANICAL - SÃO PAULO - SP
 LOCAL: CRATEUS/SP
 CLIENTE: PM DE CRATEUS/SP

DATA: 27/02/2022 BDI: 22,50%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027 - COV DESONERAÇÃO
 S.A.P: 202105 COV DESONERAÇÃO
 COVPOS: COES 2002R AS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15	IMPERMEABILIZAÇÃO								
15.1	C1486	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ACQUEDUZES COMANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 1/2 TUOLO	SEINFRA	M	201,93	36,30	44,47	7.330,06	8.979,83
16	COBERTURA								
16.1	C1228	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 40M	SEINFRA	M2	3.300,00	160,82	197,00	530.706,00	650.100,00
16.2	84814	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMINIO E 0,5 MM COM ATE 2 COLAS, INCLUSO JUNTAMENTO AF 07/2018	SINAP	M2	3.300,00	81,07	99,31	267.531,00	327.723,00
16.3	C2455	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	176,00	58,46	71,85	10.250,96	12.613,38
16.4	COVAF	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SEINFRA	M	306,52	55,99	69,59	17.162,05	21.024,21
16.5	CO993	CUMEIRA DE ALUMINIO E=0 8mm	SEINFRA	M	131,70	54,76	67,06	7.211,99	8.634,41
17	DIVERSOS								
17.1	C1228	LIMBEZA GRAM.	SEINFRA	V2	2.479,52	10,85	13,33	26.977,18	33.052,00
17.2	C4353	PORTAO DESLIZANTE VRL 0,60M COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EV AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FUNDAMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	487,10	566,70	974,20	1.193,40
						VALOR TOTAL:		4.423.941,21	

Quarenta e Nove Mil Novcentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Um centavos



Construtora ASTRAL Lda - CNPJ 11.038.890/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA
 ENGº CIVIL CR - C.R.C. Registro 0600931072
 C/Nº 8905002033480-S - INSC. EST. DE - CPF nº 542.111.153-9

Handwritten marks: a large '2' and a signature.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONDIÇÃO P. PÚBLICA Nº 01/2022, EM INTERIO, CONSISTE NA RECONSTRUÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FAMILIARIS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 06/2021, FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ, IADECE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE.
 LOCAL: CRATEUS-CE
 CLIENTE: PM DE CRATEUS-CE

DATA: 07/04/2022 BDI: 22,50%
 FONTE: VERSÃO HORA MÊS DATA REF.
 SINFRA 027.1 COV DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 S.A.A.P 222.165 COV DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	400.235,53	10,00 % 40.103,60		23,73 % 94.975,89					2,92 % 11.686,88	63,33 % 253.469,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	104.998,13	34,07 % 35.772,86	15,73 % 16.516,21	14,62 % 15.350,73					0,33 % 10.846,31	25,25 % 26.512,02
3	INFRAESTRUTURA	2.130.076,62	14,96 % 32.395,93	48,87 % 106.104,31	31,59 % 68.868,61				4,75 % 10.246,36		0,18 % 392,41
4	CONCRETO	525.252,91	12,80 % 80.032,37	7,33 % 45.393,36	20,65 % 130.427,76	5,12 % 36.952,45	6,53 % 43.330,03	7,46 % 46.643,87	2,09 % 13.067,79	1,37 % 3.289,16	3,07 % 229.405,28
5	ALVENARIA	240.084,56				12.292,33	65.999,25	70.008,66	57.116,12	3.289,16	31.379,04
6	REVESTIMENTO	160.644,16						60,67 % 102.282,14			36,33 % 58.362,02
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	123.133,19							29,39 % 36.188,84	5,66 % 63.635,23	18,99 % 23.309,12
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	52.509,33						10,05 % 5.277,19	62,53 % 32.834,08	0,36 % 204,79	27,09 % 14.193,27
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	139.691,99						2,29 % 3.964,56	45,66 % 92.304,12	18,81 % 31.887,22	32,44 % 61.536,09
10	INCÊNDIO	133.698,70						18,67 % 24.961,55	32,97 % 44.080,46	42,74 % 57.142,82	5,62 % 7.513,87
11	PAVIMENTAÇÃO	976.213,93				22,71 % 221.698,18	13,21 % 124.076,79	20,81 % 201.197,69	1,34 % 169.275,50	26,61 % 259.965,77	28,63 % 283.732,14
12	ESQUAJARIAS	77.118,73							43,99 % 33.847,41	26,61 % 20.675,53	29,40 % 22.595,79
13	FORRO	9.470,88							53,30 % 5.995,07		38,70 % 3.475,81
14	PINTURA	55.071,31							92,11 % 13.848,36	42,86 % 33.732,14	32,13 % 17.790,81
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.979,83	92,55 % 8.313,63								7,42 % 1.012,30
16	CONTOURAMENTO	1.091.285,57	40,84 % 442.003,29					43,26 % 471.736,62			15,90 % 173.545,68



Handwritten signature and initials.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ENDEREÇO: RUA ... Nº
 LOCAL: ...
 CLIENTE: ...
 DATA: 07/04/2022 BDI: 22,50%
 FONTE: ...
 S.N.V.P.: ...
 S.N.V.P.: ...
 GOVPOS: ...

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10
17	DIVERSOS	34.245,40									
		4.428.941,21	168.304,70	166.013,28	309.622,89	270.942,08	654.322,86	943.052,18	500.205,34	238.253,41	1.157.222,83
			100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	400.235,53	400.235,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	134.998,13	104.998,13
3	INFRAESTRUTURA	218.007,62	218.007,62
4	CONCRETO	625.252,91	625.252,91
5	ALVENARIA	240.084,56	240.084,56
6	REVESTIMENTO	160.644,16	160.644,16
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	123.133,19	123.133,19
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	52.509,33	52.509,33
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	189.691,99	189.691,99
10	INCENIO	133.698,70	133.698,70
	INVENTAÇÃO	976.213,93	976.213,93
	ORIAS	77.118,73	77.118,73
		9.470,88	9.470,88



[Handwritten signature]

6

A

2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONCOBRENTA PÁVULO A CORDEIRO S/N - NA CONSTRUÇÃO DE UM GRUPO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS
 CONFIRMAÇÃO DE TERMO DE CONVÊNIO PRIVADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ
 ALERE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GRUPO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS
 LOCAL: CRATEUS-CE
 CLIENTE: PM DE CRATEUS-CE

DATA: 31/04/2022
 VERSÃO: 027 - COM DESONERAÇÃO
 2627.RSCOV DESONERAÇÃO
 COWPOSÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 22,50%
 HORA: 89,85%
 HORA REP: 47,78%
 MATER: 83,65%
 MANUT: 47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
14	PINTURA	55.371,31	100,00 % 55.371,31
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.979,83	100,00 % 8.979,83
16	COBERTURA	1.020.285,01	100,00 % 1.020.285,01
17	DIVERSOS	34.245,40	100,00 % 34.245,40
		4.429.941,21	4.429.941,21

Construtora ASTRAL Ltda
 ALEXANDRE MENEZES DE OLIVEIRA
 ENGº CIVIL CREA-CE Nº 00093/1072
 CI Nº 890500203/3480-SSP



1
 2
 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2022 LINHA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO 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
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS
LOCAL:	CRATEUS-CE
CLIENTE:	PM DE CRATEUS CE

DATA:	01/04/2022	HDI:	22,50%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	SEINFRA COM DEDUÇÃO	63,85%	
SEINFRA	SEINFRA COM DEDUÇÃO	37,15%	



PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
005 305126 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H/MES	1,00000000	26.228,09	26.228,09
TOTAL MAO DE OBRA					26.228,09
VALOR					26.228,09
VALOR COM ENCARGOS					26.228,09
VALOR IBI (22,50%)					5.901,32
VALOR COM IBI					32.129,41

01630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,50	2,02
TOTAL MAO DE OBRA					4,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,40	0,41
11551 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,42	0,50
11734 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,31	0,18
12428 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,75	0,21
TOTAL MATERIAL					1,30
VALOR					6,06
VALOR COM ENCARGOS					6,06
VALOR IBI (22,50%)					1,36
VALOR COM IBI					7,42

02551 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,50	124,00
TOTAL MAO DE OBRA					290,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,27	15,27
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,52	17,52
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,24	52,40
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,49	293,49
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,58	265,80
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	11,79	11,79
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 1000 UNIDADES)	SEINFRA	KG	0,00000000	17,51	0,00
12201 TUDO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,31	25,24
TOTAL MATERIAL					684,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

2 k

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREENCHO MANUAL	SEINFRA M3 0,1200000	VALOR 400,71	TOTAL SINRA 400,71	VALOR 400,71	VALOR COM ENCARGOS 495,81	VALOR BDI (22,50%) 101,38	VALOR COM BDI 597,19
FONTE SINRA 027 1 COM DE SONT RACAO	COMPOSIÇÃO E PROXIMAS 202 105 COM DE SONT RACAO	DATA PROPOSTA 10/01/2014	VERSÃO 003	Nº 003	Nº 003	Nº 003	Nº 003
OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FÁBRICAS LOCAL: CRAI US CI CLIENTE: FM DE CRAI US CI	SINRA 027 1 COM DE SONT RACAO	Nº 003	Nº 003	Nº 003	Nº 003	Nº 003	Nº 003



MATERIAL CARCELI - LIGAÇÃO DE ESGOTO	FONTE SEINFRA UN 1,0000000	COEFICIENTE 1,0000000	PREÇO UNITÁRIO 200,71	VALOR 200,71	VALOR COM ENCARGOS 245,81	VALOR BDI (22,50%) 55,16	VALOR COM BDI 300,97
0269 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)							

MATERIAL ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 CONECTOR SPLIT BOLT P/CABO 10MM2 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA REPRODUÇÃO DE 1" C/ETRUDO DE PVC RÍGIDO 1" VASTI DE ATERRAMENTO CORRUMÍD 5/8" X 2,40M TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRUDO 1" NOFUSI DE 70 A POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150*9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSIÇÃO	FONTE SEINFRA UN 1,0000000	COEFICIENTE 1,0000000	PREÇO UNITÁRIO 268,31	TOTAL MATERIAL 268,31	VALOR 268,31	VALOR COM ENCARGOS 327,91	VALOR BDI (22,50%) 73,37	VALOR COM BDI 401,28
0280 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)								

MATERIAL PLACA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM CHAVE DE BATERIA CHAVE DE BATERIA CHAVE DE BATERIA	FONTE SEINFRA UN 1,0000000	COEFICIENTE 1,0000000	PREÇO UNITÁRIO 15,25	TOTAL 15,25	VALOR 15,25	VALOR COM ENCARGOS 18,78	VALOR BDI (22,50%) 3,38	VALOR COM BDI 22,16
01937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)								



MATERIAL CHAVE DE BATERIA CHAVE DE BATERIA CHAVE DE BATERIA	FONTE SEINFRA UN 1,0000000	COEFICIENTE 1,0000000	PREÇO UNITÁRIO 35,96	TOTAL 35,96	VALOR 35,96	VALOR COM ENCARGOS 43,95	VALOR BDI (22,50%) 8,09	VALOR COM BDI 52,04
0243 - SIVENTE								



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 072/2022 SEINFRA - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS CONFORME TERMO DE CONJUNTO Nº 06/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ ADCE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS
LOCAL	CRATEUS-CE
CLIENTE	PM DE CRATEUS-CE

DATA	08/08/2022
VERSÃO	0771 COM DESEMPENHO
DESCRIÇÃO	702105 COM DESEMPENHO
COMPOSIÇÕES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,21	1,68
TOTAL MATERIAL						416,67
VALOR						119,63
VALOR COM ENCARGOS						148,67
VALOR IPI (22,50%)						33,68
VALOR COM IPI						182,35

C4990 - MOBILIZAÇÃO 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	125,00	2,31
TOTAL EQUIPAMENTO					2,31	
VALOR					2,31	
VALOR COM ENCARGOS					2,31	
VALOR IPI (27,50%)					0,64	
VALOR COM IPI					2,95	

C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	22,22	1,49
TOTAL EQUIPAMENTO					1,49	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	28,72	344,24
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,30000000	28,72	5,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,54	248,98
TOTAL MAO DE OBRA					398,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ÁGUA MISTURADA	SEINFRA	M3	0,08000000	88,45	0,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	14,70	1,39
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (10 X 2,00M)	SEINFRA	M2	1,90000000	22,84	25,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	2,10	14,48
10918	CIMENTERA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	17,71	4,48
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,60	11,50
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,21	3,78
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,29	10,64
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,21	14,61
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,94	10,93
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	28,25	21,78
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,10000000	8,21	7,38
12260	VIGA DE PERoba (MADLEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	8,88000000	31,00	18,00
TOTAL MATERIAL					325,63	
VALOR					831,24	
VALOR COM ENCARGOS					1051,64	

2

#

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

<p>FORMA: CONSTRUTORA</p> <p>DESCRICAO: CONSTRUCOES DE UM GALPAO NOVO PARA INSTALACAO DE NOVAS FAMILIARIS</p> <p>LOCAL: CRAIA US-CI</p> <p>CLIENTE: PM DE CRAIA US-CI</p>	<p>DATA: 15/05/2022</p> <p>HORA: 10:00</p> <p>USUARIO: [nome]</p>
	<p>VALOR POR QUANTIDADE: 100,00</p> <p>VALOR POR UNIDADE: 100,00</p> <p>VALOR TOTAL: 100,00</p>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
12543 SERVENTE	H	0,80000000	19,55	15,64
TOTAL MAO DE OBRA:				32,26

02316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm CABREATURA E PORTAO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10327 CHAPA COMPENSADA BEIRADO BEIRADO 6MM (10 X 2 20M)	M2	1,10000000	14,87	16,36
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	2,24	1,12
11071 PORTALETE / BARROTE DE TAP.	M	3,15000000	11,87	37,40
11734 PISO	M2	0,15000000	11,37	1,71
TOTAL MATERIAL:				56,85

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR POR (22 50%)	VALOR COM IMPOSTOS
56,85	69,44	15,24	84,68
TOTAL MAO DE OBRA:			

02255 - ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,30000000	19,55	45,07
TOTAL MAO DE OBRA:				45,07

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR POR (22 50%)	VALOR COM IMPOSTOS
45,07	55,09	12,29	67,38

00396 - REATERRO APLIADO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,80000000	27,34	21,87
12543 SERVENTE	H	2,30000000	19,55	45,07
TOTAL MAO DE OBRA:				66,94

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR POR (22 50%)	VALOR COM IMPOSTOS
66,94	82,56	18,73	101,29

00702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
05178 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CIII)	SERVENTE	H	0,24000000	44,73	10,74
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,74	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONDIÇÃO PÚBLICA PROPOSTA SBBRL - CONDIÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS COM CHÃO DE CONCRETO E COBERTURA EM TELA A AGÊNCIA DO DF - NOME: VANTO PÓS-ESTADO DO CÍVIA ADICIONA À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE
DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS
LOCAL	CRATEUS-CE
CLIENTE	PM DE CRATEUS-CE

DATA	08/09/2023
VERBA	RECURSOS PRÓPRIOS
ORÇAMENTO	RECURSOS PRÓPRIOS
RECURSOS	RECURSOS PRÓPRIOS



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	8,72000000	11,55	100,66
TOTAL MAO DE OBRA				100,66
VALOR				11,55
VALOR COM ENCARGOS				11,89
VALOR BDI (22,50%)				4,97
VALOR COM BDI				16,86

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	128,34	23,76
TOTAL EQUIPAMENTO				23,76
VALOR				23,76
VALOR COM ENCARGOS				25,17
VALOR BDI (22,50%)				5,35
VALOR COM BDI				30,52

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BOMBEIRA ELÉTRICA SBBRL (CHP)	H	8,71800000	22,21	193,66
TOTAL EQUIPAMENTO				193,66

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	8,00000000	11,55	92,40
TOTAL MAO DE OBRA				92,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,92900000	98,21	92,05
10780 BRITA	M3	0,02700000	13,29	3,59
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	395,00000000	0,50	197,50
11605 PEDRISCO	M3	0,20000000	27,10	5,42
TOTAL MATERIAL				208,56


VALOR				111,11
VALOR COM ENCARGOS				115,06
VALOR BDI (22,50%)				25,89
VALOR COM BDI				140,95

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	H	2,00000000	20,71	41,42
12543 SERVENTE	H	8,00000000	11,55	92,40
TOTAL MAO DE OBRA				133,82

VALOR				133,82
--------------	--	--	--	--------

2
K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 09/09/2017 HORA: 14:00 Nº: 001	CLIENTE: PM DE CRATEUS-CE LOCAL: CRATEUS-CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS AGÊNCIA DO DESIGNAMENTO DO ESTADO DO CEARÁ ADCE - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	
	ORÇAMENTO: 207105 COM 10% SOBRESLAÇO 43,85% COMPOSIÇÃO 5 FUNDAMENTOS 5,00%	

VALOR COM ENCAM. DEB.	122,34
VALOR BIL. 100%	82,34
VALOR FOR. 100%	40,00

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,0000000	18,00	18,00
10498 CARPITEIRO	H	1,0000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA				38,77
13965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	L	8,4000000	1,24	10,39
11728	KG	0,1500000	19,99	2,99
11846	M	0,5000000	4,50	2,25
11916	M	1,0000000	3,98	3,98
TOTAL MATERIAL				16,61
VALOR COM ENCAMARGOS				55,38
VALOR BIL. (122,50%)				42,93
VALOR FOR. 100%				40,00

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	H	0,0300000	22,77	6,83
TOTAL EQUIPAMENTO				6,83
TOTAL MAO DE OBRA				38,77
10687	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	H	0,4000000	20,77	8,31
10687	H	1,1000000	11,00	12,10
TOTAL MAO DE OBRA				20,41
TOTAL				29,24

C0754 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	M3	0,0440000	17,00	7,48
10280	M3	0,0332000	30,99	10,29
TOTAL				17,77
TOTAL MAO DE OBRA				38,77
TOTAL				56,54

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	M3	0,0332000	30,99	10,29
10280	M3	0,0440000	17,00	7,48
TOTAL				17,77
TOTAL MAO DE OBRA				38,77
TOTAL				56,54





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DE ALUGUELO EM FERRAGEM E NOVAS FABRICAÇÕES COM OBRAS DE FUND. DE CIMENTO PORTLAND FUNDADO EM TAQUARA, AGRICULTURA DE S. VICENTE - RJ, Nº 00 DO ESTADO DO CEARÁ, ANEXO 2 A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAÇÕES
LOCAL:	CRATEÚS - CE
CLIENTE:	PM DE CRATEÚS - CE

DATA:	06/04/2022
FORTE:	SEINFRA
UNID:	M3
COEFICIENTE:	0,25140000
PREÇO UNITÁRIO:	65,80
TOTAL:	16,42



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,25140000	65,80	16,42
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,90000000	0,33	36,27
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	M3	1,10000000	65,70	72,27
TOTAL MATERIAL					124,96
VALOR					420,64
VALOR COM ENCARGOS					420,64
VALOR BDI (22,50%)					94,64
VALOR COM BDI					515,28

C1452 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	FEDEIRO	H	8,50000000	20,77	176,55
12643	SERVENTE	H	8,30000000	13,50	112,05
TOTAL MAO DE OBRA					288,60
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17781	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X10CM	UN	235,00000000	0,77	181,45
TOTAL MATERIAL					181,45
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	147,10	44,13
TOTAL SERVIÇO					44,13
VALOR					514,18
VALOR COM ENCARGOS					514,18
VALOR BDI (22,50%)					115,69
VALOR COM BDI					629,87

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	FEDEIRO	H	5,00000000	26,77	133,85
12643	SERVENTE	H	8,00000000	16,50	132,00
TOTAL MAO DE OBRA					265,85
VALOR					265,85
VALOR COM ENCARGOS					265,85
VALOR BDI (22,50%)					59,81
VALOR COM BDI					325,66

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	14,70	22,05
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,70	22,54

2x



VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM ITCMS	VALOR COM BDI

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADURA CA-50 A 10,0mm (KG)					
10103	1	KG	0,02000000	0,02000000	
10153	1	KG	1,15000000	1,15000000	
TOTAL				0,08000000	20,77

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (22,50%)	VALOR COM BDI

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
10103	1	KG	0,02000000	0,02000000	
10153	1	KG	1,15000000	1,15000000	
TOTAL				0,07000000	20,77

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (22,50%)	VALOR COM BDI

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADURA CA-50 A 10,0mm (KG)					
10103	1	KG	0,02000000	0,02000000	
10153	1	KG	1,15000000	1,15000000	
11318	1	M	1,50000000	1,50000000	
11328	1	KG	0,25000000	0,25000000	
11331	1	M	2,00000000	2,00000000	
10008	1	L	0,10000000	0,10000000	
10025	1	M	0,43000000	0,43000000	
TOTAL				0,07000000	20,77

ORÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE
	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE...	GRATEUS	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS


FONTE	SINIBRA	SINIAM	VESSÃO	DATA DE IMPRESSÃO
	0271 COM DE CONTRATAÇÃO	202106 COM DE 90001 RASCÃO	COMPONENTES REDUZIDAS	09/06/2021 09:58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONDIÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - CONDIÇÃO DE OBRAS - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA A REALIZAÇÃO DE REUNIÕES PÚBLICAS CONFORME PLANO DE CONTINGÊNCIA Nº 00001/2020 E/2021 - AGENCIA DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO CEARÁ - RUA E A PÁVULOVA, S/Nº - JARDIM DE CHATTAUS-CE	DATA	07/11/2022	VERSÃO	01
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA A REALIZAÇÃO DE REUNIÕES PÚBLICAS	FONTES	SEINFRA	VERSÃO	01
	LOCAL	CHATTAUS-CE	DESCRIÇÃO	07/11/2022	VERSÃO	01
	CLIENTE	PM DE CHATTAUS-CE	DESCRIÇÃO	07/11/2022	VERSÃO	01
			DESCRIÇÃO	07/11/2022	VERSÃO	01



C0917 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	35,50	14,20
TOTAL MAO DE OBRA						20,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	66,45	0,33
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,85	24,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,47000000	1,04	5,70
10805	CIMENTO POR FLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	1,84	2,70
TOTAL MATERIAL						22,78

VALOR	20,85
VALOR COM ENCARGOS	24,27
VALOR BDI (22,50%)	29,72
VALOR COM BDI	44,19

C0904 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	30,77	57,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,35000000	19,25	25,98
TOTAL MAO DE OBRA						83,83

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10910	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,50	22,50
TOTAL MATERIAL						22,50

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/LM. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00200000	162,75	0,33
TOTAL SERVICO						0,33

VALOR	83,83
VALOR COM ENCARGOS	94,25
VALOR BDI (22,50%)	116,52
VALOR COM BDI	191,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	26,77	64,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	16,56	79,68
TOTAL MAO DE OBRA						143,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	1,80	0,72
10798	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,53	1,07
10903	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	1,00	1,00

2

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



ITEM	DESCR. DE OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	REMOÇÃO DE CIMENTO	M ³	0,60000000	2,20	1,32
002	REMOÇÃO DE AREIA	M ³	0,60000000	2,20	1,32
003	REMOÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M ²	0,60000000	2,20	1,32
TOTAL MAO DE OBRA					3,96

C3745 - EMOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 (M2)

ITEM	DESCR. DE OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	REMOÇÃO DE CIMENTO	M ³	0,60000000	2,20	1,32
002	REMOÇÃO DE AREIA	M ³	0,60000000	2,20	1,32
003	REMOÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M ²	0,60000000	2,20	1,32
TOTAL MAO DE OBRA					3,96

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

ITEM	DESCR. DE OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	REBOCO DE CIMENTO E AREIA	M ²	0,60000000	2,20	1,32
002	REBOCO DE CIMENTO E AREIA	M ²	0,60000000	2,20	1,32
003	REBOCO DE CIMENTO E AREIA	M ²	0,60000000	2,20	1,32
TOTAL MAO DE OBRA					3,96

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

ITEM	DESCR. DE OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA	M ²	1,00000000	1,10	1,10
002	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA	M ²	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL MAO DE OBRA					2,20

ITEM	DESCR. DE OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x(44MM CHAV. 20 (DIVISÓRIA)	M	1,00000000	1,10	1,10
002	DIVISORIA DE GRANITO CINZA F-7cm	M ²	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL MAO DE OBRA					2,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Handwritten annotations: a large circled '9' and a blue checkmark.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 00000002 SEINFRA - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FAMÍLIAS COM OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES E REFORMA EXTERNA A AGÊNCIA DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE HABITAÇÃO E AGENCIA DE PREVENÇÃO MUNICIPAL DE GRATELUS-CE	DATA: 02/04/2023	BDI: 25,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FAMÍLIAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 202105 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GRATELUS-CE	SINAPI:	202105 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE GRATELUS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	
TOTAL SERVIÇO:					3,18
VALOR:					23,95
VALOR COM ENCARGOS:					25,18
VALOR BDI (22,50%):					6,02
VALOR COM BDI:					29,78

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	II	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEITE	SEINFRA	II	1,40000000	18,55	25,97
TOTAL MAO DE OBRA:						55,05
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,79	47,07
TOTAL MATERIAL:						47,07
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,25	14,81
TOTAL SERVIÇO:						14,81
VALOR:						112,94
VALOR COM ENCARGOS:						115,94
VALOR BDI (22,50%):						26,08
VALOR COM BDI:						142,02

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 132X132X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	3,00000000	16,71	50,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:						112,44
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	21,50	21,50
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	21,30	21,30
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	20,19	20,19
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 132X132X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	124,43	124,43
TOTAL MATERIAL:						167,42
VALOR:						279,86
VALOR COM ENCARGOS:						287,29
VALOR BDI (22,50%):						62,64
VALOR COM BDI:						349,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

6

K



C1413 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR
UN	1	0,2100000	0,2100000
UN	1	0,2100000	0,2100000

UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR
UN	1	0,2100000	0,2100000
UN	1	0,2100000	0,2100000

C1414 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR
UN	1	0,2100000	0,2100000
UN	1	0,2100000	0,2100000

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

UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR
UN	1	0,1500000	0,1500000
UN	1	0,1500000	0,1500000

UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR
UN	1	0,1500000	0,1500000
UN	1	0,1500000	0,1500000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FÁBRICAS
LOCAL	CRATÊUS - CE
CLIENTE	PM DE CRATÊUS - CE



2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO DOZIOZOS BEMFRA - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS (CONDOMÍNIO DOZIOZOS BEMFRA) - FIRMADO EM 14/04/2014 - AGÊNCIA DE LICITAÇÃO MUNICIPAL DO ESTADO DO CEARÁ - ADIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS - MUNICÍPIO DE GRATEUS - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS
LOCAL:	GRATEUS - CE
CLIENTE:	PM DE GRATEUS - CE

DATA:	07/04/2022	REN:	000000
VERSIÃO:	0001	REVISÃO:	0001
SEINFRA:	SEINFRA COM LICENCIAMENTO	PREÇO:	0000
SEINFRA:	SEINFRA COM LICENCIAMENTO	PREÇO:	0000
SEINFRA:	SEINFRA COM LICENCIAMENTO	PREÇO:	0000



TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,20
TOTAL MATERIAL					8,20
VALOR					16,40
VALOR COM ENCARGOS					16,40
VALOR BDI (22,50%)					3,69
VALOR COM BDI					19,99

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

TOTAL MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA					37,54
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08
TOTAL MATERIAL					9,08
VALOR					26,62
VALOR COM ENCARGOS					26,62
VALOR BDI (22,50%)					5,99
VALOR COM BDI					32,61

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

TOTAL MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA					37,54
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,75
TOTAL MATERIAL					9,75
VALOR					37,29
VALOR COM ENCARGOS					37,29
VALOR BDI (22,50%)					8,39
VALOR COM BDI					45,68

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

TOTAL MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA					37,54
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

2

9

K



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	16,77	M	1,0000000		16,77
ADJUNTO DE ELETRICISTA	16,77	M	1,4000000		23,48
FLUORESCENTE	20,77	M	1,4000000		29,10
TOTAL MÃO DE OBRA					69,35
MATERIAL	1,0000000	M	1,0000000		1,0000000
TOTAL MATERIAL					1,0000000
TOTAL					70,35

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	16,77	M	1,0000000		16,77
ADJUNTO DE ELETRICISTA	16,77	M	1,4000000		23,48
FLUORESCENTE	20,77	M	1,4000000		29,10
TOTAL MÃO DE OBRA					69,35
MATERIAL	1,0000000	M	1,0000000		1,0000000
TOTAL MATERIAL					1,0000000
TOTAL					70,35

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	16,77	M	1,0000000		16,77
ADJUNTO DE ELETRICISTA	16,77	M	1,4000000		23,48
FLUORESCENTE TIPO GARGANTA	20,77	M	1,4000000		29,10
TOTAL MÃO DE OBRA					69,35
MATERIAL	1,0000000	M	1,0000000		1,0000000
TOTAL MATERIAL					1,0000000
TOTAL					70,35

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	16,77	M	1,0000000		16,77
ADJUNTO DE ELETRICISTA	16,77	M	1,4000000		23,48
FLUORESCENTE TIPO GARGANTA	20,77	M	1,4000000		29,10
TOTAL MÃO DE OBRA					69,35
MATERIAL	1,0000000	M	1,0000000		1,0000000
TOTAL MATERIAL					1,0000000
TOTAL					70,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BU TO PEIR URADO ELETROCALHA CHAPA DE ACO 150X100MM	M	1,0000000		1,0000000
<p>RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</p> <p>CONCORTAR NOVA PLÁSTICA Nº 0020272751111111 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA FISIOTERAPIA</p> <p>CONCORTAR: 1,0000000</p> <p>ADICIONAR: 0,0000000</p> <p>TOTAL: 1,0000000</p>					



Handwritten signature and initials.

Handwritten number 2.

Handwritten letter A.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCRETELA PARA RECONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS COM OBRAS DE ENFERMAGEM E SERVIÇOS DE LIMPEZA E APROPRIAÇÃO DA OBRA EM CRATIUS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS
LOCAL:	CRATIUS-CE
CLIENTE:	PM DE CRATIUS-CE

DATA:	02/11/2022
VERSÃO:	0271 COM DI SONORAÇÃO
COMPRIM:	202105 COM DI SONORAÇÃO
EMPRESA:	COMPOSIÇÕES EMPRESAS



VALOR COM ENCARREGOS:	164,18
VALOR BDI (22,50%):	36,94
VALOR COM BDI:	201,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,77	9,38
12212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						30,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,15	42,15
TOTAL MATERIAL:						42,15

VALOR:	42,15
VALOR COM ENCARREGOS:	95,73
VALOR BDI (22,50%):	11,23
VALOR COM BDI:	106,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	76,77	8,82
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60500000	76,77	46,45
10121	ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,38
10455	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60500000	24,77	15,00
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	2,83000000	20,77	58,79
10542	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,35000000	15,30	66,45
TOTAL MAO DE OBRA:						198,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	2,02200000	1,90	3,84
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	65,00	0,00
10169	ACO CA 60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,30	8,30
10282	BRITA	SEINFRA	M3	0,05350000	75,00	4,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,00000000	1,00	4,00
10509	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,00	2,50
10689	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,00000000	0,30	3,00
11019	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	1,20	0,36
12082	TUDO O MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	10,00000000	0,57	5,70
TOTAL MATERIAL:						20,70

VALOR:	219,59
VALOR COM ENCARREGOS:	247,45
VALOR BDI (22,50%):	55,68
VALOR COM BDI:	303,13

2

A

9



03416 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV (UN)	GOVERNO	09771	TALMIR MARIN (CPF)					COEFICIENTE	5,0000000	5,0000000
---	---------	-------	--------------------	--	--	--	--	-------------	-----------	-----------

VALOR	
VALOR COM ENFERMEIRO	
VALOR COM TÉCNICO	
VALOR COM BOMBA	

03417 - BOMBA SUBMERSIVEL ABS (UN)

VALOR	
VALOR COM ENFERMEIRO	
VALOR COM TÉCNICO	
VALOR COM BOMBA	

MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR
BARRA Nº10 TFERA P/BAXA TENSÃO	25,54	UN	1,0000000		
HASTE FUSIVEL DIAZED 63A COM 1 FIA	4,50	UN	1,0000000		
CAIXA TIPO J 45X60X27CM	60,00	UN	1,0000000		
DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	00,14	UN	1,0000000		
FUSIVEL DIAZED 63A	4,50	UN	1,0000000		
FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA CAIXA DE INSTALAÇÃO	2,00	UN	1,0000000		
TOTAL MATERIAL:					42,28

MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR
AJUDANTE DE ELETRICISTA	15,27	II	3,5000000		
ELETRICISTA	20,27	II	3,5000000		
TOTAL MÃO DE OBRA:					147,98

03418 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

VALOR	
VALOR COM ENFERMEIRO	
VALOR COM TÉCNICO	
VALOR COM BOMBA	

MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR
CAPO EM PVC 100V 16MM2	20,27	M	1,5000000		
TOTAL MATERIAL:					30,41

MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR
AJUDANTE DE ELETRICISTA	20,27	II	0,1600000		
ELETRICISTA	20,27	II	0,1600000		
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,54

03419 - CABO EM PVC 100V 16MM2 (M)

VALOR	
VALOR COM ENFERMEIRO	
VALOR COM TÉCNICO	
VALOR COM BOMBA	

ORIGEM	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE
CONDICIONA FORÇA MOTRIZ E MONTA O SISTEMA DE CONTROLE	CONDICIONA FORÇA MOTRIZ E MONTA O SISTEMA DE CONTROLE	CONDICIONA FORÇA MOTRIZ E MONTA O SISTEMA DE CONTROLE	CONDICIONA FORÇA MOTRIZ E MONTA O SISTEMA DE CONTROLE

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº 02/2008 SERRA - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FÁBRICAS CONDOMÍNIO TERMO DE LICITAÇÃO Nº 0007/08 FIRMADO EM 02/03/08 AFÍLIA DO DEPUTADO VILMÁRIO DO ESTADO DO CEARÁ - ATEOR V A PAVI - COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FÁBRICAS

LOCAL: CRATIUS CE

CLIENTE: PM DE CRATIUS CE

DATA LICITAÇÃO: 28/03/08
 VALOR: R\$ 1.699.351,44
 Nº 3076
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL COM IM 2.182,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12200 ENCANADOR	SEINFRA	H	30,00000000	23,52	705,60
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	30,00000000	23,71	711,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	30,00000000	10,50	315,00
TOTAL MAO DE OBRA					1.731,90
VALOR					1.699,35
VALOR COM ENCARGOS					1.596,29
VALOR IPI (27,50%)					442,05
VALOR COM IPI					2.038,34

20729 - CASA DE BOMBAS(1 5X1 5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	90,27	135,41
12521 PEDREIRO	SEINFRA	H	18,50000000	30,77	569,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	21,60	259,20
TOTAL MAO DE OBRA					963,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10102 ARAME RECORRIDO ALTA TENSAO	SEINFRA	KG	0,45000000	0,90	0,41
10101 AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,13000000	12,80	1,66
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,00000000	0,90	12,60
10280 BETA	SEINFRA	M3	0,19000000	29,20	5,55
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	12,50000000	1,00	12,50
10809 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	88,00000000	0,50	44,00
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,30000000	24,00	31,20
11272 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	97,14	58,28
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	7,00	3,50
12081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,50	112,50
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	118,50000000	0,57	67,57
12198 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,00000000	0,10	0,20
12290 ZARÇÃO	SEINFRA	L	1,00000000	22,20	22,20
TOTAL MATERIAL					344,28
VALOR					1.308,13
VALOR COM ENCARGOS					1.170,99
VALOR IPI (27,50%)					327,15
VALOR COM IPI					1.508,14

SEINFRA - CABO AÇO (TIRANTES) (M)

VALOR					2,98
VALOR COM ENCARGOS					2,65
VALOR IPI (27,50%)					0,82
VALOR COM IPI					3,47



MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	1500	KG	0,00150000	1000000
DEIXAÇÃO LIXAVADORA PARA PVC RIGIDO	1000	L	0,00100000	1000000
TUBO PVC SUTAVEL DE 90MM (2")	1000	M	1,50000000	1000000

C2627 - TUBO PVC SOLD, MARRON INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	1500	KG	0,00150000	1000000
DEIXAÇÃO LIXAVADORA PARA PVC RIGIDO	1000	L	0,00100000	1000000
TUBO PVC SUTAVEL DE 90MM (2")	1000	M	1,50000000	1000000

C2628 - TUBO PVC SOLD, MARRON INCL CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	1500	KG	0,00150000	1000000
DEIXAÇÃO LIXAVADORA PARA PVC RIGIDO	1000	L	0,00100000	1000000
TUBO PVC SUTAVEL DE 90MM (2")	1000	M	1,50000000	1000000

C264 - LASTRO DE PO DE PEDRA (M3)


MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	1500	KG	0,00150000	1000000
DEIXAÇÃO LIXAVADORA PARA PVC RIGIDO	1000	L	0,00100000	1000000
TUBO PVC SUTAVEL DE 90MM (2")	1000	M	1,50000000	1000000



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ORIAL:	CONSTRUÇÃO PÚBLICA INTERMUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - CONSTITUIÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA REFORMAÇÃO DE NOVAS FABRILAS COM OBRAS DE REFORMAÇÃO DE 25000M ² EM GALPÃO LÍQUIDO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	DATA:	02/07/2022	HRM:	22:50h	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA REFORMAÇÃO DE NOVAS FABRILAS	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CRATEUS-CE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:
	CLIENTE:	PM DE CRATEUS-CE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:
			SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:



TOTAL MAO DE OBRA	16,18
VALOR	33,00
VALOR COM ENCARGOS	33,00
VALOR BDI (22,50%)	7,42
VALOR COM BDI	40,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	M	0,45000000	20,72	9,32
TOTAL MAO DE OBRA					16,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10020 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	11,95	0,13
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	36,53	0,00
12201 TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	2,84	4,26
TOTAL MATERIAL					4,39

VALOR	21,46
VALOR COM ENCARGOS	21,46
VALOR BDI (22,50%)	4,83
VALOR COM BDI	26,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	M	0,40000000	20,72	8,29
TOTAL MAO DE OBRA					15,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10020 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	11,18	0,09
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	36,53	0,00
12200 TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,35	3,76
TOTAL MATERIAL					3,85

VALOR	18,85
VALOR COM ENCARGOS	18,85
VALOR BDI (22,50%)	4,24
VALOR COM BDI	23,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	M	0,00000000	20,72	0,00
TOTAL MAO DE OBRA					0,00

2

X

[Handwritten Signature]



0037 - BANCA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E SEM (CORCADO) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
0037	1.000,00	M ²	SEM FV	1,0000000	1,0000000	1.000,00	1.000,00
TOTAL MATERIAL							

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
0038	1.000,00	M ²	SEM FV	1,0000000	1,0000000	1.000,00	1.000,00
TOTAL MATERIAL							

0038 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
0039	1.000,00	UN	SEM FV	1,0000000	1,0000000	1.000,00	1.000,00
0040	1.000,00	UN	SEM FV	1,0000000	1,0000000	1.000,00	1.000,00
0041	1.000,00	M	SEM FV	0,8400000	0,8400000	1.000,00	840,00
0042	1.000,00	UN	SEM FV	1,0000000	1,0000000	1.000,00	1.000,00
0043	1.000,00	UN	SEM FV	1,0000000	1,0000000	1.000,00	1.000,00
0044	1.000,00	UN	SEM FV	1,0000000	1,0000000	1.000,00	1.000,00
TOTAL MATERIAL							

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
0045	1.000,00	UN	SEM FV	1,0000000	1,0000000	1.000,00	1.000,00
0046	1.000,00	M	SEM FV	0,8400000	0,8400000	1.000,00	840,00
TOTAL MATERIAL							

0045 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
0047	1.000,00	UN	SEM FV	1,0000000	1,0000000	1.000,00	1.000,00
0048	1.000,00	M	SEM FV	1,0000000	1,0000000	1.000,00	1.000,00
TOTAL MATERIAL							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCEPÇÃO: A PLANÇA PROPOSTA DESTA PLANÇA - CONSTRUÇÃO DE TORNEIRA DE LOUÇA PARA EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS. O PREÇO UNITÁRIO DE CADA UNIDADE DE MATERIAL É O RESULTADO DA DIVISÃO DO VALOR TOTAL DA PLANÇA POR QUANTIDADE DE UNIDADES.

ANÁLISE E APROVAÇÃO: O PREÇO UNITÁRIO DE CADA UNIDADE DE MATERIAL É O RESULTADO DA DIVISÃO DO VALOR TOTAL DA PLANÇA POR QUANTIDADE DE UNIDADES.

CONCEPÇÃO: A PLANÇA PROPOSTA DESTA PLANÇA - CONSTRUÇÃO DE TORNEIRA DE LOUÇA PARA EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS. O PREÇO UNITÁRIO DE CADA UNIDADE DE MATERIAL É O RESULTADO DA DIVISÃO DO VALOR TOTAL DA PLANÇA POR QUANTIDADE DE UNIDADES.

ASTRAL

CONSTRUTORA

DATA: 20/08/2023

HORA: 14:30

ASSINATURA: _____

ASSINATURA: _____



RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONDOMÍNIO PÚBLICO PROPOSTO EM REFORMA - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS GONFONHAS - TERMO DE CANCELAMENTO PROPOSTO FORMALIZADO LISTE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - AGENCIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO ESTADO DE SÃO PAULO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS

LOCAL: CRATEUS - SP

CLIENTE: PM DE CRATEUS - SP

DATA: 01/08/2023

REVISÃO: 01

SEINFRA: SEINFRA

SINAP: SEINFRA

COMPOSIÇÕES PROPRIAS:



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA						56,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,99	1,33
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, 1-3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	410,30	410,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,05	0,16
TOTAL MATERIAL						411,80

VALOR	478,67
VALOR COM ENCARGOS	478,67
VALOR BDI (22,50%)	107,69
VALOR COM BDI	586,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA						10,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,84	33,84
TOTAL MATERIAL						33,84

VALOR	44,27
VALOR COM ENCARGOS	44,27
VALOR BDI (22,50%)	9,96
VALOR COM BDI	54,23

C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA						10,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,20	20,20
TOTAL MATERIAL						20,20

VALOR	30,58
VALOR COM ENCARGOS	30,58
VALOR BDI (22,50%)	6,88
VALOR COM BDI	37,46

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38

Handwritten signature and initials in blue ink.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (V)	M	8.0000000	0,0000000	0,0000000
0002	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (M)	M	1.2000000	0,0000000	0,0000000
0003	TUBO PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1.0000000	0,0000000	0,0000000
0004	VALVA BEEBICÃO PVC SOLDAVEL DE 20X32MM	UN	1.0000000	0,0000000	0,0000000
0005	VALVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2.0000000	0,0000000	0,0000000
0006	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1.0000000	0,0000000	0,0000000
0007	COUVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4.0000000	0,0000000	0,0000000
0008	COUVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2.0000000	0,0000000	0,0000000
0009	CANALIZ. HORIZONTAL	M	2.0000000	0,0000000	0,0000000
0010	CANALIZ. VERTICAL	M	2.0000000	0,0000000	0,0000000
0011	ALÇA GROSSA	M	8.0000000	0,0000000	0,0000000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALCANTARAL DE ENCANADOR	M	3.0000000	0,0000000	0,0000000
0013	ENCANADOR	M	3.0000000	0,0000000	0,0000000
0014	SECAVIDE	M	2.5000000	0,0000000	0,0000000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0015	CHUVA-PROTEÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1.0000000	0,0000000	0,0000000
0016	PIVA DE VEDAÇÃO	UN	0.2000000	0,0000000	0,0000000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0017	ALCANTARAL DE ENCANADOR	M	0.5000000	0,0000000	0,0000000
0018	ENCANADOR	M	0.5000000	0,0000000	0,0000000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0019	SACOTE TÊXTIL METALIZADO	UN	1.0000000	0,0000000	0,0000000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0020	VALVULA DE VEDAÇÃO	UN	1.0000000	0,0000000	0,0000000

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORÇ.	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE:
0001	CONDIÇÃO DE OBRAS: OBRAS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL E ETEC. OBRAS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL E ETEC. OBRAS DE REPARAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL E ETEC.	GRATEÚS - RJ	PREF. MUNICIPAL DE GRATEÚS

TOTAL MAO DE OBRA: 12,74

VALOR	VALOR
VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (22,50%)
VALOR COM BDI	

VALOR	VALOR
VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (22,50%)
VALOR COM BDI	

VALOR	VALOR
VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (22,50%)
VALOR COM BDI	

VALOR	VALOR
VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (22,50%)
VALOR COM BDI	



RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0030022 SEINFRA - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº06001 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ANDEE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS
LOCAL:	CRATEUS-CE
CLIENTE:	PM DE CRATEUS-CE

DATA:	07/04/2022
VERSÃO:	001
GEN. PA:	001.1 COM DE DETERMINAÇÃO
SINAPI:	2019.03 COM DE DETERMINAÇÃO



VALOR	114,18
VALOR COM ENCARGOS:	115,18
VALOR DDI (22,99%)	44,28
VALOR COM DDI	161,31

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,33	40,66
TOTAL MAO DE OBRA					74,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	330,01	330,01
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	299,34	299,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,85	17,85
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,18000000	9,75	1,76
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,38000000	7,25	17,34
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,32	28,32
TOTAL MATERIAL					693,72

VALOR	721,41
VALOR COM ENCARGOS	727,41
VALOR DDI (22,99%)	165,91
VALOR COM DDI	893,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,33	10,17
TOTAL MAO DE OBRA					18,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,51	29,51
TOTAL MATERIAL					29,51

VALOR	48,07
VALOR COM ENCARGOS	48,18
VALOR DDI (22,99%)	10,71
VALOR COM DDI	58,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,33	5,08
TOTAL MAO DE OBRA					10,11

2
A



06523 - TUBO PVC DEFEITO DUCTIL JEL 1MPA DN 100 (NBR-785-07/03/07) (M)

VALOR	VALOR
VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS
VALOR COM IBI (22,50%)	VALOR COM IBI (22,50%)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25500000	42,50	10,84
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04000000	38,50	1,54
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5628)	M	1,01000000	11,00	11,11
TOTAL				23,49

02552 - TUBO PVC BRANCO PREGGOTO D=100MM (4) (M)

VALOR	VALOR
VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS
VALOR COM IBI (22,50%)	VALOR COM IBI (22,50%)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADJUVANTE DE ENCAIXADOR	H	0,25000000	10,00	2,50
ENCAIXADOR	H	0,50000000	20,00	10,00
TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6) - (NBR 5628)	M	1,01000000	10,00	10,10
TOTAL				22,60

02560 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6) (M)

VALOR	VALOR
VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS
VALOR COM IBI (22,50%)	VALOR COM IBI (22,50%)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,15	0,42
SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COFO DN 2"X2"	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL				1,42

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE
1180	FITA DE VEDAÇÃO	CONSTRUTORA	PREF. MUNICIPAL
1955	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COFO DN 2"X2"	CONSTRUTORA	PREF. MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fonte: Sistema de Contabilidade Financeira e Patrimonial - SIFAP

Elaborado em: 10/08/2023

Assinado digitalmente por: [Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2012 SEINFRA - CONSTRUÇÃO DE LEM DA FÁBRICA PARA INSTALAÇÃO DE NOVA UTILIDADE COM OMBU TERMO DE CONVENIO Nº 002/12 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ADOCE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM LEM DA FÁBRICA PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FÁBRICAS
LOCAL	CRATEUS-CE
CLIENTE	PM DE CRATEUS-CE

DATA	08/09/2012
FONTE	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA
SINAF	SEINFRA



13347 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 100 (UN)

VALOR	102,50
VALOR COM ENCARGOS	109,50
VALOR BDI (22,50%)	26,25
VALOR COM BDI	135,75

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	175,00	2,63
TOTAL EQUIPAMENTO					2,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325 ENCANAÇÃO	SEINFRA	H	0,14000000	20,00	2,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	19,00	4,56
TOTAL MAO DE OBRA					7,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,01500000	49,00	0,74
03800 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo. AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,01500000	35,00	0,53
TOTAL SERVIÇOS					1,27

VALOR	8,13
VALOR COM ENCARGOS	8,73
VALOR BDI (22,50%)	1,96
VALOR COM BDI	10,69

0408 - 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	0,41300000	16,21	6,69
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	16,21	30,80
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,71	8,55
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,71	39,35
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21100000	29,71	6,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,04100000	15,00	225,62
TOTAL MAO DE OBRA					317,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07100000	9,30	0,66
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30000000	60,40	18,12
10105 AÇO CA 60	SEINFRA	KG	4,20000000	9,30	39,06
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,15000000	75,20	11,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,00000000	1,00	24,00
10020 CHAPA COMPENSADO RESISTENTE 12MM (1,10 X 2,10M)	SEINFRA	M2	0,27400000	10,50	2,88

A 2



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ALFAME RECOZIDO N 18 BWG	0,07200000	KG		0,1050000	0,00756000
AREA MEDIA	0,10500000	M2		0,1050000	0,10500000
ACR DA BO	1,75000000	KG		0,1050000	0,18375000
CAL HIDRATADA	6,46000000	KG		0,1050000	0,67830000
CHAPA COMPENSADO RESINADO (2000 (110 X 2,20M)	0,10500000	M2		0,1050000	0,10500000
CIMENTO PORTLAND	28,50000000	KG		0,1050000	2,99250000
PEDRISCO	0,04200000	M3		0,0420000	0,00176400
TUOLO MACIÇO COMUM	108,50000000	UN		0,0570000	6,17850000
TUBO PVC SOL PAVI (Ø 16MM (Ø 12)	0,40000000	M		0,0570000	0,22800000
TOTAL MATERIAL					10,00000000

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPinteIRO	0,65000000	H		0,6500000	0,42250000
CARPinteIRO	0,65000000	H		0,6500000	0,42250000
FERREIRO	3,20000000	H		0,6500000	2,08000000
SEBENTE	5,85000000	H		0,6500000	3,80250000
TOTAL MÃO DE OBR					6,72750000

0543 - CAIXA DE GORURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	6,50000000	M2		0,2500000	1,62500000
CONCRETO PMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,25000000	M3		0,2500000	0,06250000
ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	3,50000000	M3		0,2500000	0,87500000
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREA PREENDIRA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PARDE	7,50000000	M2		0,2500000	1,87500000
TOTAL SERVIÇO					4,43750000

0543 - CAIXA EM ALVENARIA STAMPA E FUNDO CONCRETO (1 20 X 1,20)m (UN)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND	8,18600000	KG		0,0970000	0,79404200
TABUA DE T DE 3A - L = 30cm	0,09700000	M		0,0970000	0,00960900
TUOLO MACIÇO COMUM	381,60000000	UN		0,0020000	0,76320000
TOTAL MATERIAL					0,77285100

	CLIENTE: CHAVIUS G.
	LOCAL: CRATOGEOOMYS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CAIXA EM ALVENARIA STAMPA E FUNDO CONCRETO (1 20 X 1,20)m (UN)	DATA: 20/10/2015
FONTE: 071 COM DE SOM MACHO	VALOR: 071 COM DE SOM MACHO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	VALOR COM ENCARGOS:
VALOR:	VALOR COM ENCARGOS:
VALOR COM IPI:	VALOR COM IPI:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONCORRÊNCIA PÚBLICA RESCISÃO DE BOMBA (CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FÁBRICAS COM OBRAS DE FERRO DE CONCRETO ARMADO) FUNDADO EM 13/11/16, AGENCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ ADICIONADA A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS-CE
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FÁBRICAS
LOCAL	GRATELUS-CE
CLIENTE	PM DE GRATELUS-CE

DATA	02/04/2017	VALOR	217.317,00
FONTE	SEINFRA		
SINIFRA	SEINFRA		
SINAPI	SEINFRA		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	10,55	24,26
TOTAL MAO DE OBRA:						71,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75100000	58,45	43,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,28	5,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	2,35	27,81
12082	TIJOLO MAGICO COMUM	SEINFRA	UN	14,00000000	2,31	32,34
TOTAL MATERIAL:						109,87
VALOR:						181,84
VALOR COM ENCARGOS:						194,27
VALOR BRUTO (20%):						36,57
VALOR COM IVA:						157,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						54,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,50	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	7,50	7,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	8,75	21,88
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	87,54	91,91
TOTAL MATERIAL:						121,05
VALOR:						175,54
VALOR COM ENCARGOS:						194,25
VALOR BRUTO (20%):						34,71
VALOR COM IVA:						228,96

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,11	54,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,22	60,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,72	34,30
TOTAL MAO DE OBRA:						149,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	58,45	0,06

Z
A



QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	KG	CAL HIDRATADA	3,0000000	3120,00
0262	KG	CIMENTO PORTLAND	3,0000000	3120,00
1232	UN	JOLEIRO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,0000000	2400,00
1134	UN	JOLEIRO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,0000000	1000,00
1233	UN	JOLEIRO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,0000000	1000,00
0263	UN	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	1,0000000	1000,00
0264	UN	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	1,0000000	1000,00
0265	UN	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5688)	0,3500000	350,00
0266	UN	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	1,5000000	1500,00
0267	UN	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	0,5000000	500,00
TOTAL MATERIAIS				
31200,00				
VALORES				
VALOR DAS EMPREITAS				
VALOR DO BOMBEAMENTO				
VALOR DE SERVIÇOS				
TOTAL				

0,573 - POÇO DE VISITA PRE-MOLDADO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS Ø 20 m E PROFUNDIDADE 3,0m (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	KG	CAL HIDRATADA	3,0000000	3120,00
0262	KG	CIMENTO PORTLAND	3,0000000	3120,00
1232	UN	JOLEIRO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,0000000	2400,00
1134	UN	JOLEIRO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,0000000	1000,00
1233	UN	JOLEIRO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,0000000	1000,00
0263	UN	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	1,0000000	1000,00
0264	UN	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	1,0000000	1000,00
0265	UN	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5688)	0,3500000	350,00
0266	UN	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	1,5000000	1500,00
0267	UN	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	0,5000000	500,00
TOTAL MATERIAIS				
31200,00				
VALORES				
VALOR DAS EMPREITAS				
VALOR DO BOMBEAMENTO				
VALOR DE SERVIÇOS				
TOTAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	3,0000000	3120,00
0262	CIMENTO PORTLAND	3,0000000	3120,00
1232	JOLEIRO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,0000000	2400,00
1134	JOLEIRO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,0000000	1000,00
1233	JOLEIRO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,0000000	1000,00
0263	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	1,0000000	1000,00
0264	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	1,0000000	1000,00
0265	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5688)	0,3500000	350,00
0266	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	1,5000000	1500,00
0267	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	0,5000000	500,00
TOTAL MATERIAIS			
31200,00			
VALORES			
VALOR DAS EMPREITAS			
VALOR DO BOMBEAMENTO			
VALOR DE SERVIÇOS			
TOTAL			



CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA
 DATA DE EMISSÃO: 15/05/2023
 VALOR TOTAL: R\$ 31.200,00
 VALOR DE SERVIÇOS: R\$ 31.200,00
 VALOR DO BOMBEAMENTO: R\$ 0,00
 VALOR DAS EMPREITAS: R\$ 0,00
 TOTAL: R\$ 31.200,00

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO RECIBO DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS COM 04MIL METROS DE CONCRETO ARMADO E 100M ² DE ALVENARIA DO 1º ANDAR VANTAGEM ESTADUAL DE 10% ANTECIPADA E ATRIBUIÇÃO MANEJO DE OBRAS E CUSTOS	DATA: 07/06/2017	RDI: 000000
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS	FONTE:	VERBA
LOCAL:	CHATELUS	ORÇAMA:	001 COM DE BOMPREÇO
CLIENTE:	FM DE CHATELUS	ORÇAMA:	001 COM DE BOMPREÇO



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PCH. TRAÇO 1:2:8	M3	0,25000000	811,76	202,94
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	1,00000000	129,24	129,24
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 600mm	M	2,00000000	55,91	111,82
C2774	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 12"	M	2,00000000	87,25	174,50

TOTAL SERVIÇOS	562,50
VALOR COM ENCARGOS	2.185,49
VALOR RDI (22,5%)	126,72
VALOR COM ODI	2.312,12

574 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m e PROFUNDIDADE 4,0m (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10597 BETAONEIRA ELÉTRICA 500L (GHP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,21	77,21
TOTAL EQUIPAMENTO					77,21

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	13,25000000	25,71	339,23
12543 DEBENTE	SEINFRA	H	19,95000000	24,75	494,25
TOTAL MÃO DE OBRA					833,48

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,50000000	1,31	0,66
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	TA3	0,97000000	20,24	19,63
10103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,20000000	9,34	85,91
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	7,20000000	8,50	61,20
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,96400000	29,24	28,19
10001 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	150,70000000	3,10	467,17
9995 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,02000000	7,24	0,14
11891 FORTALETE / FIBROTE DE 3kg	SEINFRA	M	10,00000000	12,41	124,10
11223 FRAÇÃO 2 X 10 CM	SEINFRA	M	0,90000000	20,21	18,19
11224 FREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,31	2,83
11846 SARRAZO DE 15x4"	SEINFRA	M	1,25000000	3,31	4,14
11010 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,22000000	7,81	1,73
12105 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 900MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	115,14	345,42
12103 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	201,81	201,81
TOTAL MATERIAL					1.222,27

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PCH. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,25000000	811,76	202,94
C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	129,24	129,24
C0301 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 600mm	SEINFRA	M	0,00000000	25,91	0,00
C2774 ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 12"	SEINFRA	M	0,00000000	87,25	0,00
TOTAL SERVIÇOS					332,18

2
K
Q



DESCRIÇÃO DE MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10730 - MATERIAL (MATERIAL RECORRIDO 14 1/2)	KG	0,04100000	0,04100000	
10729 - AREIA MEDIA	M3	0,16100000	0,16100000	
10728 - BLOCOS DE CIMENTO	M3	2,70000000	2,70000000	

DESCRIÇÃO DE MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10714 - LUSTRO DE ALUMINUM LUBRIFICADO	M2	0,22000000	0,22000000	
10713 - LUSTRO DE CORTIÇA	M2	1,70000000	1,70000000	
10712 - LUSTRO DE CORTIÇA	M2	0,22000000	0,22000000	
10711 - LUSTRO DE CORTIÇA	M2	0,22000000	0,22000000	
10710 - LUSTRO DE CORTIÇA	M2	1,70000000	1,70000000	
10709 - LUSTRO DE CORTIÇA	M2	0,22000000	0,22000000	

DESCRIÇÃO DE MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10708 - CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	1,00000000	
10707 - CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	1,00000000	

DESCRIÇÃO DE MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10706 - CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	1,00000000	
10705 - CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	1,00000000	

DESCRIÇÃO DE MATERIAIS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10704 - CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	1,00000000	
10703 - CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	1,00000000	

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS


ORÇAMENTO	LOCAL	CLIENTE
001 - DATA 15/07/2018	CRATELUS-CE	PM DE CRATELUS-CE

DESCRIÇÃO
CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS MÁQUINAS

LOCAL
CRATELUS-CE

CLIENTE
PM DE CRATELUS-CE

ORÇAMENTO
001 - DATA 15/07/2018





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 000000 SEINFRA - CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO PARA RECREAÇÃO DE NOVAS FÁBRICAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 000000 SEINFRA - A ADIÇÃO DO LOTE Nº 000000 DO ESTÁDIO DE CERVEJA, ADIÇÃO E APROPRIAÇÃO DE CANTO Nº 000000
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO PARA RECREAÇÃO DE NOVAS FÁBRICAS
LOCAL:	GRATUÍTO
CLIENTE:	FM DE CRATELUS-CE

DATA / COTAÇÃO:	REF: 2014
FORMA:	VERBA
ORÇAMENTO:	2014 - 000000000000
ORÇAMENTO:	2014 - 000000000000



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07780000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54400000	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,00000000	164,00
11916	TABUA DE 1" DL 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,90
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	141,12
TOTAL MATERIAL					181,02
VALOR					422,50
VALOR COM ENCARGOS					433,63
VALOR III (72,50%)					313,71
VALOR COM IPI					447,22

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

VALOR	5,00
VALOR COM ENCARGOS	5,00
VALOR III (22,50%)	1,12
VALOR COM IPI	6,12

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

VALOR	1.000,00
VALOR COM ENCARGOS	1.000,00
VALOR III (22,50%)	225,00
VALOR COM IPI	1.225,00

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

VALOR	100,00
VALOR COM ENCARGOS	100,00
VALOR III (22,50%)	22,50
VALOR COM IPI	122,50

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

VALOR	400,00
VALOR COM ENCARGOS	400,00
VALOR III (22,50%)	90,00
VALOR COM IPI	490,00

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

SERVICO	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/ CILINDRO FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA RAIOS	SEINFRA	CL	1,00000000	1,00

2



DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
TOTAL SERVIÇO							

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
157,00	UN	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 50MM	1,0000000	1,570,000
157,00	UN	MASTRO SIMPLIS DE FERRO GALV/PARA-RAIO H-3M 3-40 DU	1,0000000	1,570,000
157,00	UN	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/UBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X 30M	1,0000000	1,570,000
157,00	M	CABO COBRE NU 35MM	20,0000000	3,140,000
TOTAL SERVIÇO				

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
157,00	UN	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH)	0,0000000	0,000,000
157,00	UN	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH)	0,0000000	0,000,000
157,00	UN	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH)	0,0000000	0,000,000
157,00	UN	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH)	0,0000000	0,000,000
157,00	UN	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH)	0,0000000	0,000,000
TOTAL BENS DE OBRAS				




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE
CONDOMÍNIO [...]	[...]	[...]	[...]

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2008 SEM-FRIL - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS COM CHAM. TIPO DE CONCRETO ARMADO E TUBO AÇO A AGENCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ ADIC. E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	DATA	02/11/2008	OP	02/2008
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO AÇO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILHAS	FORTE	SEM-FRIL	VERSAO	0001
	LOCAL	CRATEUS-CE	EMPRESA	SEI E COM DE SEM-FRIL	VALOR	100000000
	CLIENTE	PM DE CRATEUS-CE	EMPRESA	SEI E COM DE SEM-FRIL	VALOR	100000000
			EMPRESA	SEI E COM DE SEM-FRIL	VALOR	100000000



VALOR COM IPI: R\$ 0,00
VALOR COM IRRF: R\$ 0,00

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEM-FRIL	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL						221,00
VALOR						221,00
VALOR COM ENCARGOS						271,00
VALOR DE 120 MP						48,00
VALOR COM IRRF						270,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRIL	H	0,50000000	16,00	8,00
0230	ENCANADOR	SEM-FRIL	H	0,50000000	20,00	10,00
TOTAL MAO DE OBRA						18,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRIL	M	8,75000000	0,20	1,75
12189	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEM-FRIL	M	1,21000000	47,00	56,52
TOTAL MATERIAL						58,27
VALOR						60,94
VALOR COM ENCARGOS						60,94
VALOR DE 120 MP						10,00
VALOR COM IRRF						70,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRIL	H	4,00000000	16,00	64,00
12320	ENCANADOR	SEM-FRIL	H	4,65000000	20,00	93,30
TOTAL MAO DE OBRA						157,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEM-FRIL	UN	1,00000000	202,00	202,00
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEM-FRIL	UN	1,00000000	27,00	27,00
11088	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEM-FRIL	UN	1,00000000	114,00	114,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRIL	M	1,41000000	0,70	0,99
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO (ENGATE RÁPIDO) 2 1/2" X 30M	SEM-FRIL	UN	1,20000000	1.700,00	2.040,00
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEM-FRIL	UN	1,20000000	172,00	206,40
TOTAL MATERIAL						2.490,39
VALOR						2.647,69
VALOR COM ENCARGOS						2.804,99

2

6



MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1.000,00	0,000000		0,000000	0,000000
EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1.000,00	0,000000		0,000000	0,000000
EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1.000,00	0,000000		0,000000	0,000000
TOTAL						

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1.000,00	0,000000		0,000000	0,000000
EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1.000,00	0,000000		0,000000	0,000000
EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1.000,00	0,000000		0,000000	0,000000
TOTAL						

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1.000,00	0,000000		0,000000	0,000000
EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1.000,00	0,000000		0,000000	0,000000
EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1.000,00	0,000000		0,000000	0,000000
TOTAL						

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1.000,00	0,000000		0,000000	0,000000
EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1.000,00	0,000000		0,000000	0,000000
EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1.000,00	0,000000		0,000000	0,000000
TOTAL						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE

VALOR BRUTO (22,5%)
VALOR COM ENCARGOS
VALOR

VALOR UNITÁRIO
COEFICIENTE
PREÇO UNITÁRIO
TOTAL

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0049022 SEINFRA - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS COM OBRAS DE TERMO DE CONVÊNIO Nº 0001 FIRMADO ENTRE A AGENCIA DO GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CHATUBUS-CI
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS
LOCAL	CHATUBUS-CI
CLIENTE	PM DE CHATUBUS-CI

DATA	07/04/2022
VERSÃO	02
EMPRESA	CONSTRUTORA SERRAVALLE
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO



C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M CAP=12,0M3 H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5 M3	M2	1,00000000	22.281,52	22.281,52
TOTAL MATERIAL					22.281,52

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,00000000	41,71	396,66
TOTAL SERVIÇO					396,66

VALOR	22.678,18
VALOR COM ENCARGOS	23.002,24
VALOR BDI (22,50%)	5.180,16
VALOR COM IPI	28.182,40

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	30,77	7,69
12543	SERVENTE	H	0,55000000	16,44	9,04
TOTAL MAO DE OBRA					16,73

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,49	2,42
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,55	5,93
TOTAL MATERIAL					8,35

VALOR	25,08
VALOR COM ENCARGOS	25,33
VALOR BDI (22,50%)	5,69
VALOR COM IPI	31,02

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,11400000	20,27	2,31
TOTAL EQUIPAMENTO					2,31

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00000000	16,44	0,00
TOTAL MAO DE OBRA					0,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00000000	66,49	0,00
10280	BRITA	M3	0,00700000	13,00	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	144,00000000	0,55	79,20
11605	PEDRISCO	M3	0,00000000	13,00	0,00
TOTAL MATERIAL					79,29

VALOR	79,29
-------	-------

2
A



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	KG	0,03000000	0,00	0,00
10157	W/O GA 25	KG	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL					
VALOR COM ENCGARGOS					
VALOR BDI (22,50%)					
VALOR COM IPI					

C0215 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	H	0,00000000	0,00	0,00
10121	ARMADOR/ FERREIRO	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA					
VALOR COM ENCGARGOS					
VALOR BDI (22,50%)					
VALOR COM IPI					

C0216 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	H	0,00000000	0,00	0,00
10121	ARMADOR/ FERREIRO	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA					
VALOR COM ENCGARGOS					
VALOR BDI (22,50%)					
VALOR COM IPI					

C:621 - LONA PLASTICA PRETA, P/SEVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEBENTE	M2	1,05000000	1,00	1,00
12091	REDEIRO	M2	0,15000000	0,00	0,00
TOTAL					
VALOR COM ENCGARGOS					
VALOR BDI (22,50%)					
VALOR COM IPI					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA LICITAÇÃO SELECIVA, ADMINISTRAÇÃO DE UM CALIÁRIO NOVO PARA BARRAGEM DE NOVA FERRAZ DE CALIÁRIO, TERMO DE LICITAÇÃO Nº 000000/2017, PARA A AGENCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - AD/CE, PARA A PRATEL/MUNICIPAL DE CRATEUS CE
DESCRIÇÃO	NOVAS FERRAZ DE CALIÁRIO PARA INSTALAÇÃO DE CRATEUS CE
LOCAL:	CRATEUS CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CRATEUS

DATA: 08/08/2017
 LOCAL: CRATEUS
 Nº: 000000/2017
 PROCESSO LICITACIONAL: 000000/2017
 Nº DE ORÇAMENTO: 000000/2017





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PÚBLICA - ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - COMPLEXO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS COM CHUVA E UM DE 02 GALPÕES NOVOS COM BANHEIROS A AGENCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ ADECI - A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS
LOCAL:	CRATEUS-CE
CLIENTE:	PM DE CRATEUS-CE

DATA:	15/05/2017	BDI:	22,50%
VERBA:	SEINFRA	HORA:	1000
SINAPI:	SEINFRA	FL N°:	3096



VALOR COM ENCARGO	15,31
VALOR BDI (22,50%)	3,44
VALOR COM IPI	18,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,72	24,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	16,35	19,62
TOTAL MAO DE OBRA:						44,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,14	46,35
TOTAL MATERIAL:						46,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	75,65	1,51
TOTAL SERVIÇO:						1,51

VALOR	48,34
VALOR COM ENCARGOS	59,02
VALOR BDI (22,50%)	13,28
VALOR COM IPI	72,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHIP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10743	MÁQUINA DE POLIR (CHIP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,85	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	M	1,50000000	27,71	41,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	25,11	27,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,54	18,65
TOTAL MAO DE OBRA:						87,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10034	ACREÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	7,11	149,31
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,30	2,17
10508	CEIRA	SEINFRA	KG	0,11000000	15,37	1,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	0,55	14,10
10967	DISCO DE DESDASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	32,04	0,96
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,30	3,43
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,08000000	54,64	4,37
11316	JUNTA PLAS TICA 1" 2/MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,30000000	1,00	2,30
TOTAL MATERIAL:						178,32



VALOR COM ENCARGOS		VALOR	
TOTAL MATERIAL		TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	100x6000	M3
10108	CIMENTO PORTLAND	200x6000	KG
11702	PORTA DE ALUMINIO	200x6000	M2
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - 60MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO			
C462 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)			

VALOR		VALOR COM ENCARGOS		VALOR BDI (22.50%)		VALOR COM BDI	
TOTAL MATERIAL		TOTAL MAO DE OBRA		TOTAL MAO DE OBRA		TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	100x6000	M3	1.0000000	1.0000000	1.0000000	1.0000000
10108	CIMENTO PORTLAND	200x6000	KG	1.1700000	1.1700000	1.1700000	1.1700000
11702	PORTA DE ALUMINIO	200x6000	M2	1.0000000	1.0000000	1.0000000	1.0000000
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - 60MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO							
C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)							

VALOR		VALOR COM ENCARGOS		VALOR BDI (22.50%)		VALOR COM BDI	
TOTAL MATERIAL		TOTAL MAO DE OBRA		TOTAL MAO DE OBRA		TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	100x6000	M3	1.0000000	1.0000000	1.0000000	1.0000000
10108	CIMENTO PORTLAND	200x6000	KG	2.0300000	2.0300000	2.0300000	2.0300000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 14	200x6000	M2	1.0000000	1.0000000	1.0000000	1.0000000
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - 60MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO							
C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)							

VALOR COM ENCARGOS		VALOR BDI (22.50%)		VALOR COM BDI			
TOTAL MATERIAL		TOTAL MAO DE OBRA		TOTAL MAO DE OBRA		TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	100x6000	M3	1.0000000	1.0000000	1.0000000	1.0000000
12391	PEDREIRO	3.0000000	H	3.0000000	3.0000000	3.0000000	3.0000000
12543	SERV. NIF	3.0000000	H	3.0000000	3.0000000	3.0000000	3.0000000
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - 60MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO							
C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)							

REI ATÓRIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

DATA: 12/08/2019

VALOR COM ENCARGOS: 2.030,00

VALOR BDI (22.50%): 456,75

VALOR COM BDI: 2.486,75

ASTRAL Construtora

ORCA: CONSTRUCOES ASTRAL

DESCRIÇÃO: PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 14

LOCAL: PORTA DE ALUMINIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO: DEMARCAÇÃO DE OBRAS - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FÁBRICAS - CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 0001/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ ADICIONADA À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS-CE	DATA DE EMISSÃO:	02/05/2021
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	MAR
REF:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FÁBRICAS		
LOCAL:	CRATELUS-CE		
CLIENTE:	PM DE CRATELUS-CE		



VALOR BDI (22,50%)	R\$ 1.567,77
VALOR COM BDI:	R\$ 6.877,77

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,21	8,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,79

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,85	3,26
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,38	0,42
10293	LANÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,14	2,66
TOTAL MATERIAL:						10,28

VALOR BDI	R\$ 2,49
VALOR COM BDI (22,50%)	R\$ 12,77
VALOR BDI (22,50%)	R\$ 2,32
VALOR COM BDI	R\$ 15,09

C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,77	3,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,00

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEIADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,13000000	13,77	1,79
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,51000000	3,77	1,93
TOTAL MATERIAL:						3,72

VALOR BDI	R\$ 0,22
VALOR COM BDI (22,50%)	R\$ 4,04
VALOR BDI (22,50%)	R\$ 0,84
VALOR COM BDI	R\$ 4,88

C1465 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	CEIFRANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,80	3,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 3MM	SEINFRA	M2	0,40000000	20,50	8,20
TOTAL MATERIAL:						11,96

A

9



MÃO DE OBRAS	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	SEINFRA	0,5000000		
2070 TELHADISTA	H	SEINFRA	0,5000000		
TOTAL MÃO DE OBRAS:					

C-3273 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MATERIAL	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 MOTOR TRIFÁSICO 400 KG, COM BANCO DE FERRAÇÃO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHD	SEINFRA	0,0013000		
10038 MOTOR TRIFÁSICO 400 KG, COM BANCO DE FERRAÇÃO DE 1,25 CV - CHD DIURNO	CHD	SEINFRA	0,0013000		
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	SEINFRA	0,0875000		
2070 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEINFRA	0,0875000		
TOTAL MATERIAL:					
TOTAL					

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF 02/2019 (M2)

MATERIAL	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	SEINFRA	1,7000000		
10328 MONTADOR	H	SEINFRA	2,0000000		
TOTAL MÃO DE OBRAS:					
MATERIAL					
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	SEINFRA	12,0000000		
TOTAL MATERIAL:					
VALOR					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR SEM IPI					

C-328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 40M (M2)

MÃO DE OBRAS	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	SEINFRA	1,7000000		
10328 MONTADOR	H	SEINFRA	2,0000000		
TOTAL MÃO DE OBRAS:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ORÇ	DESCRIÇÃO	CLIENTE		
		LOCAL	ORÇAMENTO	DATA
	CONSTITUIÇÃO DE LIG EM AÇO PARA TELHA TRANSPARENTES ONDULADAS			
	ACESSÓRIOS E MATERIAL DE CONSUMO			
	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO			



Handwritten signature and initials in blue ink.



12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	0,7000000	15,55	11,91
MAO DE OBRA						
				PREÇO UNITARIO	TOTAL	

C0925 - LIMPEZA GERAL (M2)

0248	TELHA DE ALUMINIO	KG	COEFICIENTE	1,4200000	29,67	42,77
12511	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	UN	COEFICIENTE	2,0000000	1,74	3,47
MATERIAL						
				PREÇO UNITARIO	TOTAL	
VALOR						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR BDI (22,50%)						
VALOR COM IPI						
TOTAL MATERIAL						

C0993 - CUMEIRA DE ALUMINIO E=0,8mm (M)

12543	SERVENTE	H	COEFICIENTE	0,2000000	25,77	5,15
12526	MONTADOR	H	COEFICIENTE	0,2000000	25,77	5,15
MAO DE OBRA						
				PREÇO UNITARIO	TOTAL	

10447	CALHA DE ALUMINIO DESEVL. DE 25CM	M	COEFICIENTE	1,0300000	74,18	76,74
12528	PREÇO 15x15 (1,14 x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	COEFICIENTE	0,0900000	65,31	6,14
11184	REBITES	KG	COEFICIENTE	0,0400000	57,42	2,30
MATERIAL						
				PREÇO UNITARIO	TOTAL	
VALOR						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR BDI (22,50%)						
VALOR COM IPI						
TOTAL MATERIAL						

C0557 - CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

10013	ALFARTE DE ENCAIXADOR	H	COEFICIENTE	1,0000000	16,27	16,27
12525	ENCAIXADOR	H	COEFICIENTE	1,0000000	20,32	20,32
MAO DE OBRA						
				PREÇO UNITARIO	TOTAL	

12511	GANCHIO COM PORCA E ARRUELA	UN	COEFICIENTE	4,0000000	1,74	6,96
10061	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	COEFICIENTE	1,0000000	22,52	22,52
MATERIAL						
				PREÇO UNITARIO	TOTAL	
VALOR						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR BDI (22,50%)						
VALOR COM IPI						
TOTAL MATERIAL						

Handwritten marks: a blue checkmark, a blue 'X', and a blue '2'.



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 11/06/2022 BDI: 22,50%		FONTE: SINAPI VERSÃO: 0271 COM DESENVOLVIMENTO COMPOSIÇÃO SINAPIAS: 0,00% 2021/05 COM DESENVOLVIMENTO: 47,76% 17,76% 34,54%	LOCAL: CRATÕES CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATÕES	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRILAS LOCAL: CRATÕES DATA: 11/06/2022
--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONDOMÍNIO PÚBLICO N° 000002 SEBEMERA - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS COMPOSICIONAIS TIPO DE CONHECIMENTO Nº 05/2021 FIRMADO ENTRE A AGÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ ADJET. 1 - A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS CE	DATA 01/04/2023	IND. ESTADO
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL	CRATEUS CE	SEBEMERA	027.1 COM DILSONI RACÃO
CLIENTE	PM DE CRATEUS CE	SEBEMERA	7021/05 COM DESONI RACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 95,00
VALOR	R\$ 95,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 95,00
VALOR IPI (22,5%)	R\$ 21,38
VALOR COM IPI	R\$ 116,38

04567 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEBEMERA	M2	1,00000000	R\$ 116,38	R\$ 116,38

TOTAL MATERIAL	R\$ 116,38
VALOR	R\$ 116,38
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 116,38
VALOR IPI (22,5%)	R\$ 26,19
VALOR COM IPI	R\$ 142,57



Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA
 ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CI Nº 8905062033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91

2
 A

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº 03/002 BARRIL - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FÁBRICAS COM GALPÃO EXISTENTE - COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO Nº 03/002/2014 - ADMINISTRAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ - ARRECE E A PRECATORIA Nº 001/2014 DE CRATEUS-CE	DATA: 07/04/2012
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FÁBRICAS	VALOR: R\$ 1.000.000,00
	LOCAL:	CRATEUS-CE	VALOR: R\$ 1.000.000,00
	CLIENTE:	PM DE CRATEUS-CE	VALOR: R\$ 1.000.000,00

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	3,68
TOTAL		4,00
Impostos		
	PIS	0,60
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPIQ (4,50% - Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,50



BDI = 22,50%

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


 Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.890/0001-25
 ALLXANDRE MENDES DE OLIVEIRA
 ENGº CIVIL CREA-CE Registro 0600931072
 CI Nº8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542 111 153-91







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022 SEMI-RA - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 002/21 FIRMADO ENTRE A AGENCIA DO DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO CEARÁ ADITE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUROS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NOVO PARA INSTALAÇÃO DE NOVAS FABRICAS
LOCAL:	CRATEUROS-CE
CLIENTE:	PM DE CRATEUROS-CE

DATA:	05/04/2022	HORAS:	20.500h
VERSÃO:		HORA:	MES:
SEINFRA:	SEINFRA COM DE COMPOSIÇÃO	ALBOS:	ALBOS:
SINAPI:	SEINFRA COM DE COMPOSIÇÃO	ALBOS:	ALBOS:
	COMPOSIÇÃO S/PROPOSTA		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRIA	0,20	0,20
A5	SI BRAE	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	SI CONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	0,03
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	4,88	3,00
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	3,00
C5	Indenização Adicional	0,45	0,36
	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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

(Handwritten signature and initials)



Construtora Assessoria Ltda - CNPJ: 15.838.691/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA
ENGº CIVIL, CREA-CE Registro: 05903319/2
CI Nº 8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.150-91



2

*

Ø



CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP. 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

11



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022 SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022 SEINFRA cujo objeto é a Licitação 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. Pelo preço global de R\$ 4.397.649,54 (Quatro Milhões Trezentos e Noventa e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos), com prazo de execução de 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 Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

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

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

Crateús - CE, 07 de Abril de 2022.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP

CNPJ: 33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF: 062.135.573-93

2

*



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026




construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	DATA:	14/03/2022	BDI:	22,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CRATEÚS/CE			HORA:	83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE			MES:	47,76%
					REF.:	08/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 5,66%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		397.451,40	9,04
2	MOVIMENTO DE TERRA		102.252,08	2,33
3	INFRA-ESTRUTURA		213.128,88	4,88
4	CONCRETO		613.988,27	13,88
5	ALVENARIA		235.140,71	5,35
6	REVESTIMENTO		158.791,41	3,57
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		120.838,87	2,74
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		61.548,04	1,17
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		188.078,66	4,23
10	INCÊNDIO		131.774,63	3,00
11	PAVIMENTAÇÃO		968.106,46	21,74
12	ESQUADRIAS		78.800,33	1,72
13	FORRO		9.368,68	0,21
14	PINTURA		64.121,78	1,23
15	IMPERMEABILIZAÇÃO		8.880,88	0,20
16	COBERTURA		1.051.399,48	23,81
17	DIVERSOS		33.338,38	0,76
		VALOR BDI TOTAL:	807.882,18	18,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.689.887,36	
		VALOR TOTAL:	4.397.649,54	



Quatro Milhões Trezentos e Noventa e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos

Márcio Fernando Moraes

Márcio Fernando Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 13.278.617/0001-22
 Márcio Fernando Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Jorge Felício Luz

Jorge Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

2

A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	DATA:	14/03/2022	BDI:	22,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	POSTO:	VERBA	MORA:	83,85%
LOCAL:	CRATEÚS/CE	SEINFRA:	027 I COM DESONERAÇÃO	PREJ:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	IMP:	08,2021
					0,00%
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					397.451,40
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	8,00	32.129,41	257.035,28
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.300,00	7,25	23.925,00
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.195,34	1.195,34
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	245,56	245,56
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.559,63	1.559,63
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	180,55	2.166,60
1.7	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	5.101,00	2,78	14.180,78
1.8	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2	48,00	997,51	47.880,48
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,00	109,23	49.262,73
2		MOVIMENTO DE TERRA					102.252,08
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	997,91	54,30	54.186,51
2.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	631,44	49,60	31.319,42
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	306,65	26,02	7.979,03
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	306,65	28,59	8.767,12
3		INFRA-ESTRUTURA					213.128,85
3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADOLUÍRIDO	SEINFRA	M3	62,58	542,25	33.834,01
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	62,58	160,72	10.057,86
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	982,62	78,90	77.528,72
3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	247,48	45,19	11.183,62
3.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	128,00	503,76	64.481,28
3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1 4	SEINFRA	M3	21,89	726,34	15.943,36
4		CONCRETO					613.968,27
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADOLUÍRIDO	SEINFRA	M3	154,30	542,25	83.669,18
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,95	272,06	19.846,78
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	61,35	160,72	13.074,57
4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	1.897,39	138,73	263.224,91
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.783,94	14,72	40.979,60
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.477,91	16,83	193.173,23
5		ALVENARIA					238.140,71
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1.009,78	43,39	43.814,35
5.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRACO 1 3	SEINFRA	M2	1.539,31	99,10	152.545,62
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	72,60	534,17	38.780,74
6		REVESTIMENTO					186.791,41
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.051,62	7,35	15.079,41
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1 6	SEINFRA	M2	1.690,72	47,48	80.275,39
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	360,84	34,85	12.575,27
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	135,41	48.861,34
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					120.535,87
7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	370,08	1.110,24
7.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	8,80	105,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRIL	DATA:	14/03/2022	BDI:	22,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRIL	FORTE:	VERBAÇÃO	MOB:	IMP:
LOCAL:	CRATEÚS/CE	SEINFRA:	SIT COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7 3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	10,85	65 10
7 4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	18,46	129 22
7 5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19 43	19 43
7 6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	50,00	24 75	1 237 50
7 7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	24 75	24 75
7 8	C1180	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	310,00	76 13	23 600 30
7 9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	45,40	18 04	819 02
7 10	C3623	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5" INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	180 58	96 13	17 359 18
7 11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	33,00	125 15	4 129 95
7 12	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	83 88	83 88
7 13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39 00	308 38	12 026 82
7 14	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1 805 80	18 09	32 666 92
7 15	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	413 84	827 68
7 16	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	SEINFRA	UN	2,00	7 444 34	14 888 68
7 17	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	SEINFRA	UN	2,00	2 026 21	4 052 42
7 18	C0729	CASA DE BOMBAS(1 5X1 5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1 214 13	1 214 13
7 19	I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1 249 04	4 43	5 533 25
7 20	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	5,00	106 97	641 82
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						51 546 04
8 1	C2629	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	240,00	62 62	15 028 80
8 2	C2627	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37 80	39 67	1 499 53
8 3	C2626	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	149 04	31 97	4 764 81
8 4	C2625	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	48 60	23 45	1 139 67
8 5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	156 53	939 18
8 6	C0988	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	463 23	9 264 60
8 7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	67 98	271 92
8 8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10 62	573 41	6 089 61
8 9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	53 39	961 02
8 10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	18,00	36 84	663 12
8 11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	18,00	43 01	774 18
8 12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	82 92	2 487 60
8 13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30 00	255 40	7 662 00
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						186 078 56
9 1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	30,00	883 80	26 514 00
9 2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	57 87	347 22
9 3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36 00	29 02	1 044 72
9 4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	547 60	59 90	32 801 24
9 5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1 111 00	39 26	43 617 86
9 6	I6523	TUBO PVC DEFoFo DUCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7685-07/03/07)	SEINFRA	M	302 61	40 30	12 196 18
9 7	I3347	CURVA 45 FoFo 8B JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	6,00	205 53	1 233 18
9 8	C0306	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm	SEINFRA	M	302 61	11 63	3 519 35
9 9	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34 00	1 055 06	35 872 04
9 10	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1 20 X 1 20)m	SEINFRA	UN	4,00	1 411 41	5 645 64

2 X



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA	DATA:	14/03/2022	BDI:	22,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	IMP.:
LOCAL:	CRATEÚS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9 11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	363,74	363,74
9 12	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,80	185,17	888,82
9 13	C1436	GRELHA DE FERRO P/ GALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,80	193,10	926,88
9 14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	230,26	5 756,50
9 15	C4573	POÇO DE VISITA PRE-MOLDADO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	SEINFRA	UN	1,00	2 868,75	2 868,75
9 16	C4574	POÇO DE VISITA PRE-MOLDADO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	SEINFRA	UN	1,00	3 466,47	3 466,47
9 17	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	2,00	713,94	1 427,88
9 18	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	2,00	55,38	110,76
9 19	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80x60x80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	505,89	3 035,34
9 20	I6264	CURVA 90 LONGA F GALV COM ROSCA INT /ROSCA EXT DN 2"	SEINFRA	UN	4,00	62,65	250,60
9 21	I8744	VALVULA RETENÇÃO PORTA UNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	SEINFRA	UN	2,00	1 399,04	2 798,08
9 22	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F G) (4")	SEINFRA	UN	2,00	152,59	305,18
9 23	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00	543,56	1 087,12
10	INCÊNDIO						131 774,63
10 1	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3 279,95	3 279,95
10 2	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ALUMINIO	SEINFRA	M2	17,00	897,39	15 255,63
10 3	C4041	DETECTOR IONICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC UMA SAÍDA DIGITAL -	SEINFRA	UN	60,00	255,09	15 305,40
10 4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	267,49	1 872,43
10 5	C2561	TUBO AÇO GALV C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	700,00	73,40	51 360,00
10 6	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATAO	SEINFRA	UN	3,00	2 496,55	7 489,65
10 7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	307,38	4 918,08
10 8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	53,72	644,64
10 9	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	12,00	269,37	3 232,44
10 10	C3646	RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	28 396,41	28 396,41
11	PAVIMENTAÇÃO						966 106,46
11 1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1 4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3 326,85	26,56	88 361,14
11 2	C0843	CONCRETO PAVIM. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUILIRIDO	SEINFRA	M3	399,22	506,16	202 069,20
11 3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	399,22	160,72	64 162,64
11 4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	2 090,00	10,78	32 232,20
11 5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2 990,00	27,84	83 241,60
11 6	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25 0mm	SEINFRA	KG	1 311,50	18,44	24 164,06
11 7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6 40mm	SEINFRA	KG	2 370,77	14,72	34 897,73
11 8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	138,60	78,90	10 935,54
11 9	C4439	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	144,00	126,76	18 253,44
11 10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2 910,00	136,89	397 767,90
12	ESQUADRIAS						75 800,33
12 1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	163,26	284,11	46 383,80
12 2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	46,98	626,15	29 416,53
13	FORRO						9 366,68
13 1	C4466	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	144,00	64,97	9 355,68
14	PINTURA						54 121,76



PLANO ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA DE CIMENTO	DATA:	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA DE CIMENTO	BDI:	22,50%
LOCAL:	CRATEÚS/CE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	486,00	45,02	21.879,72
14.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.690,72	19,07	32.242,03
15	IMPERMEABILIZAÇÃO						8.860,69
15.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	201,93	43,88	8.860,69
16	COBERTURA						1.061.389,48
16.1	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	3.300,00	193,32	637.958,00
16.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	SINAPI	M2	3.300,00	112,66	371.778,00
16.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	176,00	70,41	12.392,16
16.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	306,52	67,08	20.561,36
16.5	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,6mm	SEINFRA	M	131,70	66,15	8.711,96
17	DIVERSOS						33.338,35
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.479,52	12,97	32.158,37
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	SEINFRA	M2	2,00	569,49	1.178,98
VALOR BDI TOTAL:							807.882,18
VALOR ORÇAMENTO:							3.589.987,36
VALOR TOTAL:							4.397.869,54

Quatro Milhões Trezentos e Noventa e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos

Marcio Tolando Moraes
 Marcio Tolando Moraes Ltda - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Rua João Francisco Moraes
 CEP: 02.135.573-93

Carla Felícia Luz
 Carla Felícia Luz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 352794-CE

2

e

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA
LOCAL:	CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA : 14/03/2022		BDI : 22,50%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	IMP.
SEINFRA	SET. I COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	26228,09
--------	----------

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,2100	2,6273
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,1300	1,9669
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,5942

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1500	0,4030
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2700	0,4908
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1200	0,1814
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8500	0,2506
TOTAL MATERIAL:					1,3258
VALOR:					5,92

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,2100	161,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,1300	121,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:					282,7200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX (TÁBUA 32x1")	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0100	15,0100
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,8700	78,8700
10405 CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5800	55,8000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	288,9000	144,4500
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,0600	260,6000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5600	57,8000
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,4300	6,7150
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	0,5300	21,1200
TOTAL MATERIAL:					643,3850

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	392,8000	49,1000
TOTAL SERVIÇO:					49,1000
VALOR:					975,79

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	200,4600	200,4600
TOTAL MATERIAL:					200,4600
VALOR:					200,46

1.5. C2860 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10325 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3500	48,3500
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	4,1400	331,2000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3000	21,2000

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA		DATA:	14/03/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	CRATEÚS/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000		2,9800	5,9800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000		5,3100	31,8600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000		36,3900	36,3900
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000		1,1900	2,3800
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000		39,4200	39,4200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000		489,9200	489,9200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000		265,0700	265,0700
TOTAL MATERIAL:							1.273,1700
VALOR:							1.273,17



1.6. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1300	30,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,2600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6300	35,3226
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3200	24,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2700	55,2150
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1200	2,2680
TOTAL MATERIAL:						117,1256
VALOR:						147,39

1.7. C4990 - MOBILIZAÇÃO 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	122,7400	2,2707
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2707	
VALOR:					2,27	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	21,7000	1,8443
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8443	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	20,2100	242,5200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2100	6,0630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,1300	242,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						490,6630
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	65,6600	5,2872
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	74,1400	7,7478
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	29,5100	56,0690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,5400	14,1372
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	18,1900	4,5475
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,2700	60,1230
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1200	3,0240
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	19,4300	10,7140
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,6100	13,8300
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7400	10,1192

Handwritten signature and initials.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA		DATA: 14/03/2022	BDI: 22,50%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES.	
LOCAL:		CRATEÚS/CE		SEINFRA	SET 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE		COMPOSIÇÃO PROPRIAS		0,00%	0,00%		
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000		27,9500		111,8000	
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000		8,2700		9,8413	
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10"x 10"	SEINFRA	M	0,80000000		17,0400		14,1120	
TOTAL MATERIAL									135,7533
VALOR:									814,29



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,2100	16,1680
12544	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,1300	12,1040
TOTAL MAO DE OBRA						28,2720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,8900	16,3790
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6500	3,8250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2700	38,6505
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1200	2,2680
TOTAL MATERIAL						60,9025
VALOR:						89,17

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	2,80000000	15,1300	42,3640
TOTAL MAO DE OBRA						42,3640
VALOR:						44,33

2.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	26,6000	2,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,1300	42,3640
TOTAL MAO DE OBRA						45,0240
VALOR:						40,49

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	43,1300	10,3512
TOTAL EQUIPAMENTO						10,3512
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,1300	10,8936
TOTAL MAO DE OBRA						10,8936
VALOR:						21,24

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	0,18630000	126,0100	23,3371
TOTAL EQUIPAMENTO						23,3371
VALOR:						23,34

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

Handwritten marks: a blue checkmark, the number 2, and a blue signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA	DATA : 14/03/2022		BOX : 22.50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CRATEÚS/CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	43.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%
				MES	REP.
				47.76%	05/2021

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	21.7000	15.4938
TOTAL EQUIPAMENTO						15,4938
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15.1300	90.7800
TOTAL MAO DE OBRA:						90.7800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.92900000	65.6800	61.0167
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	74.1400	46.4858
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398.00000000	0.5400	213.8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	71.9100	15.0292
TOTAL MATERIAL:						336.3717
VALOR:						442,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20.2100	40.4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15.1300	90.7800
TOTAL MAO DE OBRA						131.2000
VALOR:						131,20

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	1.30000000	16.3200	21.2160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	20.2100	26.2730
TOTAL MAO DE OBRA						47.4890
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	7.1500	2.8600
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	13.4300	2.0145
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	4.6100	2.3050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	8.7400	8.7400
TOTAL MATERIAL:						18.9795
VALOR:						64,41

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	21.7000	0.7812
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.7812
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	20.2100	8.0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	15.1300	16.6430
TOTAL MAO DE OBRA						24.7270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	65.6800	2.1808
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	74.1400	3.2622
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	0.5400	5.9400
TOTAL MATERIAL:						11.3830
VALOR:						36,89

6 2 *

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	DATA: 14/03/2022	BDI: 22,50%			
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	FORTE SEINFRA	VERBAO 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,95%	MES 47,76%	REP. 05/2021
	LOCAL	CRATEUS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE					

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,2100	121,2600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,1300	136,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:						257,4300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	55,6800	20,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,5400	58,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,2800	70,7080
TOTAL MATERIAL:						153,7380
VALOR:						411,23



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	20,2100	171,7650
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,20000000	15,1300	136,1960
TOTAL MÃO DE OBRA:						307,9610
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						155,1000
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	428,2700	128,4810
TOTAL SERVIÇO:						128,4810
VALOR:						594,54

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	11,71400000	21,7000	254,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:						254,8900
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,1300	136,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:						136,1700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02900000	85,8800	2,4907
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,1400	46,4858
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,00000000	0,5400	210,1800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	71,9100	21,5730
TOTAL MATERIAL:						260,7295
VALOR:						651,83

4.2. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,2100	101,0500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,1300	121,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:						222,0900
VALOR:						222,09

Handwritten signature and initials.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	DATA: 14/03/2022		BDI: 22,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	CRATEUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,2100	40,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1300	90,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						131,2000
VALOR:						131,20



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	1,25000000	18,3200	22,9000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,2100	27,2835
TOTAL MAO DE OBRA:						49,3135
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,5100	12,6893
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1500	0,7150
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2700	24,5400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,28000000	13,4300	3,7604
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6100	7,0533
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7400	15,5840
TOTAL MATERIAL:						60,3859
VALOR:						110,25

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	0,07000000	16,3200	1,1424
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,2100	1,4147
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5571
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7800	0,1956
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0900	9,2990
TOTAL MATERIAL:						9,4946
VALOR:						12,02

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	0,05000000	18,3200	0,9160
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,58000000	20,2100	11,7218
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6378
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7800	0,1956
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2400	10,6260
TOTAL MATERIAL:						10,8216
VALOR:						13,74

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	0,32000000	20,2100	6,4672
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,1300	6,0520

Handwritten marks: a circle and the number 2 with a star.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA			DATA:	14/03/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA			BDI:	22,50%
	LOCAL:	CRATEÚS/CE			SEINFRA	VERSÃO: 03/85% HORA: 47,76% PREÇ. 05/2021 COMPOSIÇÃO PROPRIA: 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE					

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	65,6800	0,6437
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VENTILAÇÃO - 9X19X13	UN	13,00000000	1,5300	19,8900
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
TOTAL MATERIAL:					22,9004
VALOR:					36,42



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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,88000000	20,2100	37,9948
12543	SERVEnte	H	1,05000000	15,1300	15,8865
TOTAL MAO DE OBRA:					53,8813

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,5200	22,6000
TOTAL MATERIAL:					22,6000

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	833,2800	4,4184
TOTAL SERVIÇO:					4,4184
VALOR:					80,90

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,2100	48,5040
12543	SERVEnte	H	4,80000000	15,1300	72,6240
TOTAL MAO DE OBRA:					121,1280

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	72,7100	0,2908
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,1900	2,2330
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,80000000	0,5400	0,9720
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	307,5500	307,5500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,0700	3,9910
TOTAL MATERIAL:					314,9288
VALOR:					436,06

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,2100	2,0210
12543	SERVEnte	H	0,15000000	15,1300	2,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2905

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	65,6800	0,5318
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,8440
VALOR:					6,00

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA			DATA:	14/03/2022	BDI:	22,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA			FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CRATEÚS/CE			HORA:	03,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REP.:	05/2021	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,2100	12,1260
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,1300	9,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						21,2040
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	702,0600	17,5515
TOTAL SERVIÇO:						17,5515
VALOR:						38,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,2100	12,1260
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,1300	9,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						21,2040
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,3900	7,2478
TOTAL SERVIÇO:						7,2478
VALOR:						28,45

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,2100	28,2940
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,1300	21,1820
TOTAL MAO DE OBRA:						49,4760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,2700	46,4970
TOTAL MATERIAL:						46,4970
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	728,5200	14,5704
TOTAL SERVIÇO:						14,5704
VALOR:						110,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,3200	48,9600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,2100	60,6300
TOTAL MAO DE OBRA:						109,5900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0000	31,0000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6300	25,6300
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,3700	104,3700
TOTAL MATERIAL:						192,5200
VALOR:						302,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,3200	2,4480

✓ 2 B

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	DATA:	14/03/2022		BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	CRATEÚS/CE		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,2100	3,0315	
					TOTAL MAO DE OBRA:		5,4798
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000	
					TOTAL MATERIAL:		1,7000
					VALOR:		7,18



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,3200	2,4480	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,2100	3,0315	
					TOTAL MAO DE OBRA:		5,4798
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3800	3,3800	
					TOTAL MATERIAL:		3,3800
					VALOR:		8,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,3200	3,4272	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,2100	4,2441	
					TOTAL MAO DE OBRA:		7,6713
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4000	7,4000	
					TOTAL MATERIAL:		7,4000
					VALOR:		15,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,3200	3,4272	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,2100	4,2441	
					TOTAL MAO DE OBRA:		7,6713
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1900	8,1900	
					TOTAL MATERIAL:		8,1900
					VALOR:		15,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,3200	4,8960	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,2100	6,0630	
					TOTAL MAO DE OBRA:		10,9590
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2400	9,2400	
					TOTAL MATERIAL:		9,2400
					VALOR:		20,20

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA
LOCAL:	CRATEUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE

DATA : 14/03/2022

BDI : 22,50%

FUNTE	VERBA	MORA	RES	RES.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,3200	4,8960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,2100	6,0630
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9590
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2400	9,2400
TOTAL MATERIAL:						9,2400
VALOR:						20,20



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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,3200	19,5840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,2100	24,2530
TOTAL MAO DE OBRA:						43,8370
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	18,3100	18,3100
TOTAL MATERIAL:						18,3100
VALOR:						62,15

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,3200	4,8960
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8960
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL MATERIAL:						1,6700
VALOR:						6,57

7.10. C3623 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,3200	22,8480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,2100	28,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						51,1420
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16697	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=140mm (6"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00000000	24,8400	24,8400
TOTAL MATERIAL:						24,8400
VALOR:						76,47

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,3200	17,9520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,2100	22,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						40,1830
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9800	61,9800
TOTAL MATERIAL:						61,9800
VALOR:						102,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	DATA: 14/03/2022		BOM: 22,50%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL	CRATEÚS/CE	SEINFRA	887 Y 03M DESEMPENHO	83,05% 47,76% 05/2021
	CLIENTE	PRFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,3200	8,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,2100	20,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,3700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1000	40,1000
TOTAL MATERIAL:						40,1000
VALOR:						68,47

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,3200	1,8768
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,3200	9,8736
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,2100	2,3242
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,2100	12,2271
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,2100	57,2954
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	15,1300	72,1398
TOTAL MÃO DE OBRA:						156,7369
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7800	0,2152
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,6500	5,2544
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0600	10,6150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,1400	3,9736
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	1,0700	6,4200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,5100	2,9510
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7400	0,2922
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600
TOTAL MATERIAL:						96,0017
VALOR:						251,74

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,3200	2,9376
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,2100	3,2336
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,1712
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	8,7500	8,7500
TOTAL MATERIAL:						8,7500
VALOR:						14,92

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,3200	57,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,2100	70,7350
TOTAL MÃO DE OBRA:						127,8550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA		CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA DE CEMENTO		COMISSÃO DE LICITACAO		COMISSÃO DE LICITACAO		COMISSÃO DE LICITACAO		
DESCRIÇÃO		CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA		FL N° 3123		FL N° 3123		FL N° 3123		
LOCAL		CRATEÚS-CE		CRATEÚS-CE		CRATEÚS-CE		CRATEÚS-CE		
CLIENTE		PRFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		PRFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		PRFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		PRFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		
				DATA : 14/03/2022		BDI : 21,50%				
				FONTE		VERSÃO		NOVA		
				SEINFRA		SET 1 COM DESCONEGAÇÃO		83,85%		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%		
								0,00%		
								09/2021		
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25 6300				25 6300	
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41 3100				41 3100	
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79 7300				79 7300	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50 1200				50 1200	
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4 4000				4 4000	
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8 7800				8 7800	
								TOTAL MATERIAL:		209 9700
								VALOR:		337,83

7.16. 12669 - BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (UN)

VALOR: 6 077,01

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	0 1500	0 7500	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0 7500
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	30,00000000	19 7700	593 1000	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20 2100	606 3000	
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	30,00000000	15 1300	453 9000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1 653 3000
						VALOR:	1 654,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16 3200	24 4800	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20 2100	212,2050	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15 1300	181 5600	
						TOTAL MAO DE OBRA:	418 2450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9 7800	4 4010	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	72 7100	13 0878	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9 2400	133 9800	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	74 1400	13 7900	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1 0700	14 4450	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	65,00000000	0 5400	45 9000	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24 3200	32 8320	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0 60000000	95 9700	57 5820	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0 50000000	1 6400	0 8200	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225 00000000	0 6600	1 48 5000	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0 5600	66 9200	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3 0700	7 6750	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1 50000000	21 9700	32 9550	
						TOTAL MATERIAL:	572 8978
						VALOR:	991,13

7.19. 10335 - CABO AÇO 3/16" (M)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	DATA	14/03/2022	BDI	22.50%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
LOCAL	CRATEUS/CE	SEINFRA	SET 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	
					REP.	
					05/2021	
					VALOR:	
					3.62	



7.20. C2664 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.30000000	15.1300	19.6690
						TOTAL MAO DE OBRA
						19.6690
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1.15000000	58.6300	67.6545
						TOTAL MATERIAL
						67.6545
						VALOR:
						87.32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.70000000	16.3200	11.4240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.70000000	19.7700	13.8390
						TOTAL MAO DE OBRA
						25.2630
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00220000	43.9500	0.0967
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00080000	38.1600	0.0305
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1.40000000	18.3800	25.7320
						TOTAL MATERIAL
						25.8592
						VALOR:
						51.12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	16.3200	8.1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	19.7700	9.8850
						TOTAL MAO DE OBRA
						18.0450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00130000	43.9500	0.0572
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	38.1600	0.0191
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1.50000000	9.5100	14.2650
						TOTAL MATERIAL
						14.3413
						VALOR:
						32.38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	16.3200	7.3440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	19.7700	8.8965
						TOTAL MAO DE OBRA
						16.2405
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00110000	43.9500	0.0483
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	38.1600	0.0191
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.50000000	6.5300	9.7950
						TOTAL MATERIAL
						9.8624
						VALOR:
						26.10

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA DE CEMENTO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 015/2021	DATA:	14/03/2022	BDI:	22,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA DE CEMENTO	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	CRATEÚS/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	47,76%
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA			REF.:	05/2021
						0,00%

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,3200	6,5280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7700	7,9080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4360

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,9500	0,0352
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,1600	0,0114
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9100	4,6560
TOTAL MATERIAL:						4,7026

VALOR:						19,14
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,3200	15,5040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,7700	18,7815
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2855

MATERIAL		FUNTE	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	93,0900	93,0900
TOTAL MATERIAL:						93,4950

VALOR:						127,78
---------------	--	--	--	--	--	---------------

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,3200	24,4800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,7700	29,6550
TOTAL MAO DE OBRA:						54,1350

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,1900	91,1900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2300	17,2300
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	125,5300	125,5300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2500	75,2500
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5900	14,5900
TOTAL MATERIAL:						324,0168

VALOR:						378,15
---------------	--	--	--	--	--	---------------

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,3200	10,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,7700	12,8505
TOTAL MAO DE OBRA:						23,4505

MATERIAL		FUNTE	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	31,9600	31,9600
TOTAL MATERIAL:						32,0356

VALOR:						55,49
---------------	--	--	--	--	--	--------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA DE CIMENTO	DATA:	14/03/2022	BDI:	22,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA DE CIMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	NET 1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	CRATEÚS/CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MIRA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE			MES:	47,78%	RFP:	05/2021



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,2100	24,2520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,1300	30,2600
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,5120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,7100	0,5817
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	411,2700	411,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:						413,5797
VALOR:						468,09

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2100	10,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,1050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4700	33,4700
TOTAL MATERIAL:						33,4700
VALOR:						43,58

8.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2100	10,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,1050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9600	19,9600
TOTAL MATERIAL:						19,9600
VALOR:						30,07

8.11. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2100	10,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,1050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
TOTAL MATERIAL:						25,0000
VALOR:						35,11

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	16,3200	8,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7700	9,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,0450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5700	49,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,6456

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA	DATA	14/03/2022			BDI : 22.50%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
LOCAL	CRATEUS/CE	SEINFRA	SET 1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	
						VALOR: 87,69



II.13. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,3200	48,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,7700	59,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1300	37,8250
TOTAL MAO DE OBRA:						146,0950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,7100	0,2545
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11417	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2400	3,2400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9100	3,4920
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5300	32,6500
TOTAL MATERIAL:						62,3915
VALOR:						208,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,3200	32,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,7700	39,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						72,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,3000	385,3000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,8400	203,8400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2300	17,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3000	14,6000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1700	28,1700
TOTAL MATERIAL:						649,2912
VALOR:						721,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,3200	8,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7700	9,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1900	29,1900
TOTAL MATERIAL:						29,1900
VALOR:						47,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA DE CEMENTO	DATA : 14/03/2022		BDI : 22,50%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA DE CEMENTO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3128	VERSÃO	NÚMERO DE MES 09/2021
	LOCAL	CRATEÚS/CE	SEINFRA	SET 1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00% 47,76% 0,00%
CLIENTE	PRFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	16.3200	8.1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	19.7700	4.9425
TOTAL MAO DE OBRA						13.1025

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.26000000	0.2700	0,0702
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1.00000000	10,5100	10.5100
TOTAL MATERIAL						10,5802
VALOR:						23,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	16.3200	9.7920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	19.7700	11.8620
TOTAL MAO DE OBRA						21,6540

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	26.9800	27.2498
TOTAL MATERIAL						27.2498
VALOR:						48.90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	16.3200	8.4864
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	19.7700	10.2904
TOTAL MAO DE OBRA						18.7768

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.07500000	43.9500	1.0688
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	36.1600	1.5264
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	10.5500	10.6555
TOTAL MATERIAL						13,2507
VALOR:						32,06

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

VALOR:	32,90
---------------	--------------

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

VALOR:	167,78
---------------	---------------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.01500000	122.7400	1.8411
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.8411

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14000000	19.7700	2.7678
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0.24000000	15.1300	3.6312
TOTAL MAO DE OBRA						6.3990

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA	14/03/2022	ROI	22,90%	
OBRA	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRIL	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3129	VERBAS	HORA	PREZ	REP.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRIL	SEINFRA	SET. 1 COM DESONERÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL	CRATEUS-CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE	PRFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE					

SERVICO	DESCR. DO SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0.01500000	48.2500	0.7238
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0.01500000	35.1600	0.5274
TOTAL SERVIÇO					1.2512
VALOR					9.49

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

MAO DE OBRA	DESCR. DO SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.41300000	16.3200	6.7402
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.96000000	16.3200	31.9872
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.41300000	20.2100	8.3467
10498	CARPINTEIRO	H	1.96000000	20.2100	39.6118
12391	PEDREIRO	H	8.21100000	20.2100	165.9443
12543	SERVENTE	H	15.54100000	15.1300	239.6743
TOTAL MAO DE OBRA					492.3043

MATERIAL	DESCR. DO MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0.07200000	9.7800	0.7042
10109	AREIA MEDIA	M3	0.36900000	65.6000	24.2359
10169	AÇO CA-60	KG	4.26800000	8.0600	34.4001
10280	BRITA	M3	0.15800000	74.1400	11.7141
10441	CAJ HIDRATADA	KG	24.88800000	1.0700	26.6302
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0.32400000	29.5100	9.5612
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	87.18600000	0.5400	47.0804
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0.09700000	9.7400	0.9448
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	381.60000000	0.5600	213.6960
TOTAL MATERIAL					368.9669
VALOR					861.27

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

SERVICO	DESCR. DO SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	6.50000000	116.6900	758.4850
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.25000000	363.9900	90.9900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3.50000000	40.0900	140.3150
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7.50000000	27.6500	162.3750
TOTAL SERVIÇO					1.152.1650
VALOR					1.152.17

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

MAO DE OBRA	DESCR. DO SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.60500000	16.3200	9.8736
10498	CARPINTEIRO	H	0.60500000	20.2100	12.2271
12391	PEDREIRO	H	3.20000000	20.2100	64.6720
12543	SERVENTE	H	5.85000000	15.1300	88.5105
TOTAL MAO DE OBRA					175.2832
MATERIAL	DESCR. DO MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0.02200000	9.7800	0.2152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA		DATA: 14/03/2022		BDI: 22,50%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA		VERSÃO:		HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL: CRATEUS-CE		SEINFRA: 027 COM DESONERAÇÃO		83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,6800	6,8964
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,0600	14,1050
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,5100	3,0986
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,9100	3,0202
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,7900	12,3160
TOTAL MATERIAL:						121,6436
VALOR:						296,93



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,2100	46,4830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,1300	42,3640
TOTAL MAO DE OBRA:						88,8470

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	65,6800	4,0065
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0700	4,8685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
TOTAL MATERIAL:						62,3086
VALOR:						151,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,2100	30,3150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,1300	22,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						53,0100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,7100	0,7271
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,9700	100,7685
TOTAL MATERIAL:						104,6176
VALOR:						157,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,3200	48,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,7700	59,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1300	37,8250
TOTAL MAO DE OBRA:						146,0950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,7100	0,2908
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA			DATA:	14/03/2022	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA			BOI:	22.50%	
		LOCAL:	CRATEÚS-CE			FONTE	VERSÃO	HORA
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47.78%
								0.00%
								0.00%
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000		1 8100		1 8100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000		5,9900		5,9900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000		2,3300		2,3300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000		11 5100		11,5100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000		10 5500		3 4815
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1 50000000		3,8000		5,7000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000		6 4700		3 2350
TOTAL MATERIAL:								41 8773
VALOR:								187,97

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	21 7000
					12 5880
TOTAL EQUIPAMENTO:					12 5880

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10 49000000	20 2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15 59000000	15 1300
					235 8767
TOTAL MAO DE OBRA:					447 8767

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0 51000000	9 7800
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0 97800000	65 6800
10163	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	9 30000000	9 2400
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	7 00000000	8 0600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0 98460000	74 1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	160 80000000	0 5400
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0 63000000	7 1500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10 80500000	12 2700
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6 75000000	16 7000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0 66000000	15 1200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1 25000000	4 6100
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	4 22000000	9 7400
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2 05000000	114 3400
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA 1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1 00000000	222 9100
					1 131 8834
TOTAL MATERIAL:					1 131 8834

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA PEN TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0 25000000	863 7000
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1 00000000	194 4100
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	2 00000000	84 0600
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	3 00000000	65 5200
					171 3400
TOTAL SERVIÇO:					745 4954
VALOR:					2 341,84

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1 83000000	21 7000
					35 3710
TOTAL EQUIPAMENTO:					35 3710
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	DATA:	14/03/2022	BOM:	22,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	83,85%
LOCAL:	CRATEÚS/CE	SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO:	DIAS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%
				REF.:	03/2021



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	13 25000000	20,2100	267 7825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15 95000000	15 1300	301 8435
TOTAL MAO DE OBRA						569 6260

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0 50000000	9 7800	4 8900
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0 97500000	65 6800	64 0380
10163	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	9 80000000	9 2400	90 5520
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	7 00000000	8 0600	56 4200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0 98480000	74 1400	72 9982
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	156 78000000	0 5400	84 6612
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0 62000000	7 1500	4 4330
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10 58000000	12 2700	129 8393
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6 86000000	16 7300	114 7678
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0 75230000	15 1200	11 3748
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1 25000000	4 6100	5 7625
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4 22000000	9 7400	41 1026
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3 00000000	114 3400	343 0200
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1 00000000	222 9100	222 9100
TOTAL MATERIAL						1 246 0696

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA PEN TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0 32000000	863 7000	276 3840
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1 00000000	194 4100	194 4100
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	3 00000000	84 0600	252 1800
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	3 00000000	85 5200	256 5600
TOTAL SERVIÇO:						579 5340
VALOR:						2 831,40

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0 20000000	15 1300	3 0260
TOTAL MAO DE OBRA						3 0260
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1 00000000	579 7800	579 7800
TOTAL MATERIAL:						579 7800
VALOR:						582,81

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1 00000000	20 2100	20 2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 00000000	15 1300	15 1300
TOTAL MAO DE OBRA						35 3400
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0 02000000	493 6100	9 8722
TOTAL SERVIÇO:						9 8722
VALOR:						45,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA
LOCAL:	CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE

DATA: 14/03/2022		RDI: 22,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

9.19. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 13 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,3000	3,4720
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,3200	19,3392
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,2100	4,5473
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,2100	23,9485
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	20,2100	83,6482
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,1300	123,9752
TOTAL MAO DE OBRA:						259,1314



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7800	0,4303
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	85,8800	15,5745
10169	ACD CA 60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0600	20,8100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,1400	5,7068
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0700	8,3791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,5100	5,9020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,50800000	0,5400	22,6305
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	8,7400	0,5074
12082	TIPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,10000000	0,5800	79,0272
TOTAL MATERIAL:						151,8364
VALOR:						412,87

9.20. 18264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)

VALOR:	51,14
--------	-------

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

VALOR:	1.142,07
--------	----------

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

VALOR:	124,84
--------	--------

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

VALOR:	445,72
--------	--------

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

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,3800	141,3800
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	796,9200	796,9200
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	32,9800	659,2000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA RAIOS H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	795,8500	795,8500
C2060	PÁRA RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	125,3000	125,3000
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3 00M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,8000	164,8000
TOTAL SERVIÇO:						2.877,8100
VALOR:						2.677,81

(Handwritten signature and number 2)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA			DATA : 14/03/2022	BDI 22.50%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA			FONTE	HORA
	LOCAL	CRATEÚS/CE			SEINFRA	MES
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE			021.1	47.76%
					00%	05/2021



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0.90000000	42.6100	38.3490
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	124.2900	12.4290
TOTAL EQUIPAMENTO:					50.7780
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTI RO	SEINFRA	H	0.10000000	20.2100	2.0210
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	15.1300	15.1300
TOTAL MAO DE OBRA:					17.1510
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.4700	0.9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0.8100	2.4300
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1.00000000	596.8000	596.8000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3.00000000	16.8600	50.5800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	8.0000	8.0000
TOTAL MATERIAL					638.7500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.01800000	326.6900	5.8804
TOTAL SERVICO					5.8804
VALOR:					732.86

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17451 DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1.00000000	208.2400	208.2400
TOTAL MATERIAL					208.2400
VALOR:					208.24

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1.00000000	218.3600	218.3600
TOTAL MATERIAL					218.3600
VALOR:					218.36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	16.3200	8.1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	19.7700	9.8850
TOTAL MAO DE OBRA:					18.0450
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	41.2600	41.6726
TOTAL MATERIAL					41.8751
VALOR:					59.92

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA DE CEMENTO	DATA: 14/03/2022	BDI - 22,50%
		DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA DE CEMENTO	VERSÃO	HORA 83,85% MES 47,76% GEP. 05/2021
		LOCAL	CRATEÚS/CE	SEINFRA	GET 1 COM DESCHEREAÇÃO 0,00% COMPOSIÇÃO PROPRIAS 0,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	4,65000000	16,3200	75,8880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	19,7700	91,9305
TOTAL MAO DE OBRA:						167,8185

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	349,5300	349,5300
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7300	76,7300
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,4300	113,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1,154,9500	1,154,9500
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	175,1600	175,1600
TOTAL MATERIAL:						1,870,1907
VALOR:						2,038,00

10.7. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,2100	10,1050
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,1300	7,5650
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6700

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	233,2500	233,2500
TOTAL MATERIAL:						233,2500
VALOR:						250,92

10.8. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,3200	13,0560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2100	30,3150
TOTAL MAO DE OBRA:						43,3710

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,9600	0,4788
TOTAL MATERIAL:						0,4788
VALOR:						43,85

10.9. C1367 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7700	9,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8850

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6000	208,6000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL MATERIAL:						210,0000
VALOR:						219,89

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22,980,2900	22,980,2900
TOTAL MATERIAL:						22,980,2900

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA
LOCAL	CRATEÚS/CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE



DATA	14/03/2022	BDI	22,50%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1.COM DESONERACAO
		HORA	83,95%
		PREC	47,76%
		RSP.	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	40 0900	200 4500
TOTAL SERVIÇO						200 4500
VALOR:						23 180,74

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	0,25000000	20 2100	5 0525
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,1300	8 3215
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3740

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65 6800	2 3973
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0 5400	5 9130
TOTAL MATERIAL					8 3103
VALOR:					21,68

11.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 26 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21 7000	15 4936
TOTAL EQUIPAMENTO:					15 4936

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1300	90 7800
TOTAL MAO DE OBRA					90 7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65 6800	56 9380
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74 1400	46 4854
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0 5400	1 884 000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71 9100	15 0292
TOTAL MATERIAL					306 9134
VALOR:					413 19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20 2100	40 4200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1300	90 7800
TOTAL MAO DE OBRA:					131 2000
VALOR					131,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20 2100	3 0315
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15 1300	4 5390
TOTAL MAO DE OBRA:					7 5705

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1 1700	1 2285
TOTAL MATERIAL					1 2285
VALOR:					8,80

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRIL			DATA : 14/03/2022
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRIL	VERSAO	MOBIL	BIDI : 22,50%
	LOCAL	CRATEUS/CE	SEINFRA	EST. 1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REF. 05/2021
CLIENTE	PRFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,3200	0,6528
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,2100	0,4042
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,7800	0,0978
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,9500	21,5785
TOTAL MATERIAL:						21,6763
VALOR:						22,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,3200	1,6320
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2100	2,0210
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6530

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7800	0,2934
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000
TOTAL MATERIAL:						11,3934
VALOR:						15,05

11.7. 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	0,07000000	16,3200	1,1424
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,2100	1,4147
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5571

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7800	0,1956
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0600	9,2690
TOTAL MATERIAL:						9,4646
VALOR:						12,02

11.8. 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	1,30000000	16,3200	21,2160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,2100	26,2730
TOTAL MAO DE OBRA:						47,4890

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1500	2,8600
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4300	2,0145
11846	SARRAFO DE 1" X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6100	2,3050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7400	9,7400
TOTAL MATERIAL:						16,9195
VALOR:						64,41

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,2100	24,2520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA DE LICITAÇÃO	DATA:	14/03/2022	BDI:	22,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA DE LICITAÇÃO	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%
	LOCAL:	CRATUZ/CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRE:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATUZ/CE			REP:	05/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15.1300	18.1560
TOTAL MAO DE OBRA:						42.4080
MATERIAL						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42.2700	46.4970
TOTAL MATERIAL:						46.4970
SERVICO						
C4479	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	728.5200	14.5704
TOTAL SERVICO:						14.5704
VALOR:						103.48

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

EQUIPAMENTO						
10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1.2100	0.2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0.8400	0.6720
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.9140
MAO DE OBRA						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20.2100	30.3150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20.2100	24.2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15.1300	18.1560
TOTAL MAO DE OBRA:						72.7230
MATERIAL						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0.4700	9.8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72.7100	2.1813
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15.7300	2.3595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,50000000	0.5400	14.3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17.7200	0.5316
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	35.8200	3.5820
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34.2200	1.7110
13316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,80000000	1.3400	3.3500
TOTAL MATERIAL:						37.3588
VALOR:						111.58

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20.2100	60.6300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15.1300	45.3900
TOTAL MAO DE OBRA:						106.0200
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00700000	65.6600	0.4728
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1.0700	0.5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0.5400	1.0962
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123.8200	123.8200
TOTAL MATERIAL:						125.9135
VALOR:						231.93

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20.2100	30.3150

		RELATÓRIO ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA	DATA:	14/03/2022	BDI:	22.50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	FL. Nº 3139	VERSAO:	03	04	05/2021
LOCAL:	CRATEÚS/CE			SEINFRA:	627.1.00M.DESONERACAO	83.85%	17.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE				COMPOZICOES PROPRIAS	0.00%	0.00%
12543	SERVENTE		H	2.50000000		15.1300	37.8250
						TOTAL MAO DE OBRA:	68.1400

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00290000	65.6800	0.1905
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.17000000	0.5400	0.6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.00000000	442.1800	442.1800
					TOTAL MATERIAL:	443.0023
					VALOR:	511.14

13.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	53.0400	53.0400
					TOTAL MATERIAL:	53.0400
					VALOR:	53.04

14.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	16.3200	13.0560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	20.2100	16.1680
					TOTAL MAO DE OBRA:	29.2240
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	16.7300	0.5019
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	24.3200	3.8912
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1.6400	0.4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	21.9700	2.6364
					TOTAL MATERIAL:	7.5215
					VALOR:	36.75

14.2. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	16.3200	3.2640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	20.2100	6.0630
					TOTAL MAO DE OBRA:	9.3270
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0.18000000	12.9600	2.4624
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0.51000000	7.4200	3.7842
					TOTAL MATERIAL:	6.2466
					VALOR:	15.57

15.1. C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	15.1300	3.0260
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.0260
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0.60000000	54.6500	32.7900
					TOTAL MATERIAL:	32.7900
					VALOR:	35.82

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO Nº 3143	DATA	14/03/2022	BDI	22,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL	CRATEUS/CE	SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PES	47,76%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE				REF.	05/2021

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,73000000	16,3200	28,2336
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2100	40,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						68,6536
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,40000000	7,1900	89,1560
TOTAL MATERIAL:						89,1560
VALOR:						157,81

16.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,3200	8,1600
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,2100	10,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2650
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7700	7,0800
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,1300	32,1300
TOTAL MATERIAL:						39,2100
VALOR:						57,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,3200	16,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,7700	19,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						36,0900
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,6000	15,0380
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,1200	1,3808
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,7200	2,2688
TOTAL MATERIAL:						18,6876
VALOR:						54,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2100	4,0420
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,1300	3,0260
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0680
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7700	5,3100
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	29,3100	41,6202
TOTAL MATERIAL:						46,9302
VALOR:						54,00

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,1300	10,5910
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	DATA: 14/03/2022		BOI: 22.50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	POSTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%
					VALOR: 10,59

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 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	1,00000000	481,2200	481,2200
TOTAL MATERIAL				481,2200
VALOR:				481,22

Marcelo Felundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcelo Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93



Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FABRICA
 LOCAL: CRATEÚS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE

DATA: 14/03/2022
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027 - 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 22,50%
 HORA: 93,85%
 MES: 47,76%
 REF: 05/2021
 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	397.451,40		39.824,63		94.315,22					11.605,58	83,93%	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	102.252,08		34.837,28	16.084,25	14.949,25					10.562,04	25,38%	100,00%
3	INFRA-ESTRUTURA	213.128,85	31.670,95	103.729,81	67.327,40							0,00%	100,00%
4	CONCRETO	613.968,27		78.587,94	44.574,10	128.079,78		42.548,00	45.802,03		12.831,94	38,05%	100,00%
5	ALVENARIA	235.140,71					5,17%	64.640,18	68.567,03	55.939,07	3.221,43	13,97%	100,00%
6	REVESTIMENTO	156.791,41					03,67%		99.829,09			56.962,32	100,00%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	120.535,87								29,38%	51,68%	18,93%	100,00%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	51.546,04					10,05%		5.190,38	32.231,74	201,03	27,01%	100,00%
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	186.078,55					2,08%		3.889,04	90.545,82	18,81%	32,44%	100,00%
10	INCÊNDIO	131.774,63					18,67%		24.602,32	43.446,10	56.320,46	42,74%	100,00%
11	PAVIMENTAÇÃO	956.105,45					22,71%	121.521,00	197.053,33	165.788,69	17,34%	26,69%	100,00%
12	ESQUADRIAS	75.800,33										264.610,36	100,00%
13	FORRO	9.355,68								30.258,76	20.322,07	22.209,50	76.800,33
14	PINTURA	54.121,75								5.922,15	42,16%	3,43%	100,00%
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.860,69								13.535,65	23.196,58	17.388,32	8.860,69
16	COBERTURA	1.051.399,48										657,46	100,00%
17	DIVERSOS	33.338,35										11,66%	100,00%
												122.583,18	1.051.399,48
												80,86%	100,00%
												26.957,39	33.338,35
												1.143.236,65	4.397.649,54
												4.987.649,54	



Marcio Fernando Moraes
 (construtor Moraes Ltda - EPP)
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Luciano Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Marcio Fernando Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CF

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	DATA : 14/03/2022	BDI : 22,50%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	POSTO	VERSÃO
	LOCAL	CRATEUS-CE	SEMPRE	SEM CÓDIGO DE BENEFÍCIO
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	1,95
TOTAL		8,00



BDI = 22,50%

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

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CEP: 062 135 574-93

Agor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	DATA	14/03/2022	BDI	22,50%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DA FÁBRICA	POSTO	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	CRATEUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%
					REP.
					05/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	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

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Engenheiro Civil
 REA/CE Nº 352794/CE