



Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte
Governo Municipal
CNPJ nº 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1304

Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2022.10.25.3.

Juazeiro do Norte/CE, 12 de Dezembro de 2022.


Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves
Presidente da Comissão de Licitação

ENVELOPE "B" - PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL DO JUAZEIRO DO NORTE-CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.25.3

ENVELOPE "B" - PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL

**LICITANTE: GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E
EMPREENDIMIENTOS LTDA**

CNPJ: 20.274.772/0001-29



Construtora e
Empreendimentos LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3306

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE

A empresa **GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita o CNPJ sob o nº 20.274.772/0001-29, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da Tomada de Preços nº 2022.10.25.3;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

OBJETO:

ITEM	DESCRIÇÕES	VALOR
01	Contratação de serviços a serem prestados na construção de uma Unidade de Pronto Atendimento - UPA para animais.	R\$ 567.076,05
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 567.076,05

Valor Global: Quinhentos e Sessenta e Sete Mil e Setenta e Seis Reais e Cinco Centavos.

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias em conformidade com o item 6.1.2 do edital.

Proponente: GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Endereço: Rua José Francisco do Nascimento, nº 558, Betolândia, Juazeiro do Norte/CE.

CNPJ: 20.274.772/0001-29.

Prazo de Execução: 6 (seis) meses, de acordo com o Edital.

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 20.274.772/0001-29 CREA: 0010429930

Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Bairro: Betolândia - Juazeiro do Norte/CE

E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com

Celular/WhatsApp: (88) 98142-0491 - Elis

Gardenha

Responsável Técnico: Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto

CREA 335064CE

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE 335064

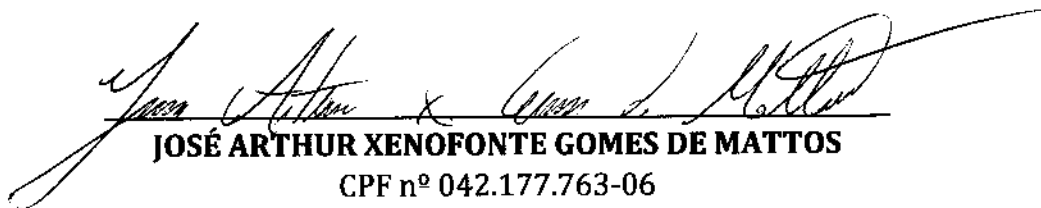
RNP 0617065764



Construtora e
Empreendimentos LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 307

Juazeiro do Norte/CE, 14 de novembro de 2022.



JOSÉ ARTHUR XENOFONTE GOMES DE MATTOS

CPF nº 042.177.763-06

RG n.º 2001029143720



Francisco Neidje-IEB Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 335064
RNP 0617085784

FRANCISCO NEIDJE-IEB MONTEIRO NETO

CPF nº 062.482.043-22

CREA: 335064CE

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 20.274.772/0001-29 CREA: 0010429930

Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 – Bairro: Betolândia – Juazeiro do Norte/CE

E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com

Celular/WhatsApp: (88) 98142-0491 – Elis

Gardenha

Responsável Técnico: Francisco Neidje-IEB Monteiro Neto

CREA: 335064CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	UPA PET	DATA : 03/11/2022	BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	HORA	MES
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.511,76	2,56
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.393,55	2,36
3	COBERTURA	21.961,08	3,87
4	INFRAESTRUTURA	13.048,43	2,30
5	SUPERESTRUTURA	72.483,22	12,78
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.441,00	1,14
7	PISO	19.697,49	3,47
8	ALVENARIA	88.642,21	15,63
9	REVESTIMENTO E PINTURA	41.278,20	7,28
10	TETO	9.228,04	1,63
11	ESQUADRIAS	52.878,98	9,32
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.869,03	11,09
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	51.824,62	9,14
14	AR CONDICIONADO	6.230,12	1,10
15	URBANIZAÇÃO	84.246,70	14,86
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	8.341,62	1,47
		VALOR BDI TOTAL:	95.851,16 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	471.224,89
		VALOR TOTAL:	567.076,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1308

Quinhentos e Sessenta e Sete Mil Setenta e Seis reais e Cinco centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	UPA PET	DATA: 03/11/2022	BDI: 20,34%														
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>PRÓPRIA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>PROPRIA</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	PRÓPRIA	HORA	MES	REF	027 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	112,78%	71,07%	05/2021			0,00%	0,00%	
SEINFRA	PRÓPRIA	HORA	MES	REF													
027 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	112,78%	71,07%	05/2021													
		0,00%	0,00%														
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE																
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRICA	FONTE	MUNIC	UNID	QUANT	UNITARIO	TOTAL	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									14.511,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2		6,00	175,55		1.053,30
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2		187,67	7,57		1.420,66
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2		2.222,76	0,43		955,79
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN		1,00	1.479,83		1.479,83
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN		1,00	3.254,03		3.254,03
1.6	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN		1,00	6.348,15		6.348,15
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									13.393,55
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3		36,82	131,62		4.846,25
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3		36,82	33,84		1.245,99
2.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3		75,07	97,26		7.301,31
3 COBERTURA									21.961,08
3.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2		167,08	25,48		4.257,20
3.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2		167,08	49,34		8.243,73
3.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M		36,00	69,46		2.500,56
3.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M		105,00	41,29		4.335,45
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		19,57	134,09		2.624,14
4 INFRAESTRUTURA									13.048,43
4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3		0,42	636,76		267,44
4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG		285,70	15,79		4.511,20
4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		8,40	531,47		4.464,35
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2		28,80	82,13		2.365,34
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		8,40	171,44		1.440,10
5 SUPERESTRUTURA									72.483,22
5.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG		1.147,50	15,79		18.119,03
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		17,00	531,47		9.034,99
5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2		309,90	116,02		35.954,60
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		17,00	290,73		4.942,41
5.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2		18,32	139,99		2.564,62
5.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3		0,04	1.986,79		79,47
5.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO- vergas	SEINFRA	M3		0,31	1.986,79		615,90
5.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - contravergas	SEINFRA	M3		0,04	1.986,79		79,47
5.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3		0,22	1.986,79		437,09
5.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3		0,02	1.986,79		39,74
5.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - contravergas	SEINFRA	M3		0,31	1.986,79		615,90
6 IMPERMEABILIZAÇÃO									6.441,00
6.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2		18,32	64,80		1.187,14
6.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2		18,32	33,57		615,00

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	UPA PET	DATA : 03/11/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 13/04	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EQP TOTAL R\$
6.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	40,60	36,03	1.462,82	
6.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	88,15	36,03	3.176,04	
7	PISO						19.697,49	
7.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	23,52	25,82	607,29	
7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,70	636,76	5.539,81	
7.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	23,52	58,41	1.373,80	
7.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	142,29	58,41	8.311,16	
7.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,54	354,63	191,50	
7.6	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	142,29	25,82	3.673,93	
8	ALVENARIA						88.642,21	
8.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	480,09	43,00	20.643,87	
8.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	470,06	4,37	2.054,16	
8.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	246,96	9,45	2.333,77	
8.4	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	713,15	36,68	26.158,34	
8.5	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	SEINFRA	M	127,98	292,64	37.452,07	
9	REVESTIMENTO E PINTURA						41.276,20	
9.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	361,60	79,91	28.895,46	
9.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	36,23	2,76	99,99	
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	36,23	14,84	537,65	
9.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	36,23	15,25	552,51	
9.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	501,66	13,85	6.947,99	
9.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	49,63	60,12	2.983,76	
9.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,40	26,60	1.260,84	
10	TETO						9.228,04	
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	149,66	61,66	9.228,04	
11	ESQUADRIAS						52.878,98	
11.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	883,61	1.767,22	
11.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	910,65	7.285,20	
11.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	1.031,59	3.094,77	
11.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,00	452,24	1.808,96	
11.5	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,32	358,99	1.550,84	
11.6	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,79	358,99	3.155,52	
11.7	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	17,13	1.056,26	18.093,73	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1311				

QUANTIDADE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
11.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,60	554,89	1.442,71
11.9	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,93	637,07	6.963,18
11.10	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,38	1.169,84	2.784,22
11.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	19,40	98,55	1.911,87
11.12	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	5,40	559,40	3.020,76
12 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						62.869,03	
12.1	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	130,08	520,32
12.2	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	53,39	11,07	591,03
12.3	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	156,49	4,75	743,33
12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	83,00	9,19	762,77
12.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	39,00	11,13	434,07
12.6	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.614,66	2.614,66
12.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,62	255,06
12.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	46,00	28,54	1.312,84
12.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	316,23	316,23
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	158,86	953,16
12.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	134,72	404,16
12.12	C1180	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	15,00	78,93	1.183,95
12.13	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	7,36	33,45	246,19
12.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	823,13	19,07	15.697,09
12.15	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	75,92	15,44	1.172,20
12.16	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	146,73	9,70	1.423,28
12.17	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	396,40	7,27	2.881,83
12.18	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	395,44	3,09	1.221,91
12.19	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3.103,50	4,48	13.903,68
12.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	32,95	65,90
12.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	18,69	299,04
12.22	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	39,00	44,27	1.726,53
12.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	25,16	50,32
12.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	25,16	201,28
12.25	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	25,16	150,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%		
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1.0	REF:	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	027 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	112,78%	71,07%		
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1312

						UNITAR	TOTAL R\$
12.26	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	101,49	202,98
12.27	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	744,54	744,54
12.28	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.687,04	2.687,04
12.29	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	6.123,74	6.123,74
12.30	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	16,00	83,96	1.343,36
12.31	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	7,00	52,49	367,43
12.32	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	13,00	34,01	442,13
12.33	CP0034JN	LUMINÁRIA REFLETORA LED, 50W	PRÓPRIA	UND	15,00	101,47	1.522,05
12.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	303,97	303,97
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							51.824,62
13.1	ESGOTO						18.149,91
13.1.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	772,56	6.180,48
13.1.2	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	11,00	71,10	782,10
13.1.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	69,65	69,65
13.1.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	18,11	18,11
13.1.5	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	12,98	181,72
13.1.6	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	8,00	96,00
13.1.7	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	53,30	39,11	2.084,56
13.1.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,80	16,46	325,91
13.1.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	29,80	22,73	677,35
13.1.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	22,20	35,79	794,54
13.1.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.987,54	4.987,54
13.1.12	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	12,92	25,84
13.1.13	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	2,00	148,46	296,92
13.1.14	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	27,00	28,85	778,95
13.1.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	18,47	73,88
13.1.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	20,49	143,43
13.1.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	34,45	206,70
13.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	16,05	32,10
13.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	17,16	17,16
13.1.20	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	42,46	42,46
13.1.21	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	49,63	99,26
13.1.22	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	46,35	139,05
13.1.23	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	33,41	66,82
13.1.24	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	14,69	29,38
13.2	PLUVIAL						7.983,62
13.2.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	772,56	3.862,80
13.2.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	34,20	39,11	1.337,56
13.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	21,40	60,21	1.288,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DE	PROPRIA	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº <u>1313</u>			
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO TOTAL R\$
13.2.4	C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	35,90	35,79	1.284,86
13.2.5	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	34,45	103,35
13.2.6	C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	26,64	106,56
13.3	VENTILAÇÃO					559,65
13.3.1	C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	13,70	22,73	311,40
13.3.2	C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	20,49	20,49
13.3.3	C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	17,16	102,96
13.3.4	C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	41,60	124,80
13.4	ÁGUA FRIA					25.131,44
13.4.1	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	12,46	12,46
13.4.2	C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	81,47	325,88
13.4.3	C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	33,49	33,49
13.4.4	C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	14,00	68,11	953,54
13.4.5	86931 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	551,77	2.207,08
13.4.6	C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	118,28	236,56
13.4.7	C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	92,88	1.114,56
13.4.8	C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	10,39	187,02
13.4.9	C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	33,00	24,48	807,84
13.4.10	C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	33,00	32,85	1.084,05
13.4.11	C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,50	40,43	1.516,13
13.4.12	C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,30	46,37	106,65
13.4.13	102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.252,38	1.252,38
13.4.14	C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	583,29	1.166,58
13.4.15	86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	419,46	2.097,30
13.4.16	C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	316,12	948,36
13.4.17	C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,20	989,15	10.089,33
13.4.18	C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	316,12	316,12
13.4.19	C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	676,11	676,11
14	AR CONDICIONADO					6.230,12
14.1	C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	8,00	30,77	246,16
14.2	C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,10	46,34	2.367,97
14.3	C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,10	58,41	3.035,85
14.4	C1477 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	2,00	290,07	580,14
15	URBANIZAÇÃO					84.246,70
15.1	C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTÁ), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	55,00	237,15	13.043,25
15.2	C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	237,72	15,11	3.591,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	UPA PET
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	PROPRIA	PROPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1314

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
15.3	C2862 LASTRO DE BRITA	M3	39,71	138,51	5.500,23
15.4	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	70,03	26,53	1.857,90
15.5	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	174,00	47,25	8.221,50
15.6	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	405,45	47,25	19.157,51
15.7	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	47,64	135,33	6.447,12
15.8	C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	15,60	337,72	5.268,43
15.9	C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	49,47	427,71	21.158,81
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				8.341,62
16.1	C1628 LIMPEZA GERAL	M2	187,67	13,79	2.587,97
16.2	C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,40	259,83	883,42
16.3	C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	7,98	524,57	4.186,07
16.4	C1959 PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE 7X1,5cm	M2	3,36	203,62	684,16

VALOR TOTAL: 95.851,16
 VALOR DE AUMENTO: 471.224,89
 VALOR TOTAL: 567.076,05

Quilinhassé e Setenta e Seis mil e Setecentos e noventa e seis reais e dez e seis centavos.


Francisco Neidje-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA: UPA PET
DATA: 03/11/2022 **BDI:** 20,34%
DESCRÇÃO: UPA PARA ANIMAIS
LOCAL: LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 0,00% 0,00%
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.511,76	100,00 % 14.511,76						100,00 % 14.511,76
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.393,55	100,00 % 13.393,55						100,00 % 13.393,55
3	COBERTURA	21.961,08		20,00 % 4.392,22	30,00 % 6.588,32	30,00 % 6.588,32	20,00 % 4.392,22		100,00 % 21.961,08
4	INFRAESTRUTURA	13.048,43	50,00 % 6.524,22	50,00 % 6.524,21					100,00 % 13.048,43
5	SUPERESTRUTURA	72.483,22	30,00 % 21.744,97	30,00 % 21.744,97	40,00 % 28.983,28				100,00 % 72.483,22
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.441,00	50,00 % 3.220,50	40,00 % 2.576,40	10,00 % 644,10				100,00 % 6.441,00
7	PISO	19.697,49	30,00 % 5.909,25	30,00 % 5.909,25	30,00 % 5.909,25	10,00 % 1.969,74			100,00 % 19.697,49
8	ALVENARIA	88.642,21	20,00 % 17.728,44	20,00 % 17.728,44	20,00 % 17.728,44	20,00 % 17.728,44	20,00 % 17.728,44		100,00 % 88.642,21
9	REVESTIMENTO E PINTURA	41.278,20				30,00 % 12.383,46	30,00 % 12.383,46	40,00 % 16.511,28	100,00 % 41.278,20
10	TETO	9.228,04					50,00 % 4.614,02	50,00 % 4.614,02	100,00 % 9.228,04
11	ESQUADRIAS	52.878,98				30,00 % 15.863,69	30,00 % 15.863,69	40,00 % 21.151,60	100,00 % 52.878,98
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.869,03		20,00 % 12.573,81	20,00 % 12.573,81	20,00 % 12.573,81	20,00 % 12.573,81	20,00 % 12.573,79	100,00 % 62.869,03
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	51.824,62		20,00 % 10.364,92	20,00 % 10.364,92	20,00 % 10.364,92	20,00 % 10.364,92	20,00 % 10.364,94	100,00 % 51.824,62
14	AR CONDICIONADO	6.230,12					50,00 % 3.115,06	50,00 % 3.115,06	100,00 % 6.230,12
15	URBANIZAÇÃO	84.246,70		20,00 % 16.849,34	20,00 % 16.849,34	20,00 % 16.849,34	20,00 % 16.849,34	20,00 % 16.849,34	100,00 % 84.246,70

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1315

Página: 10
 Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065784

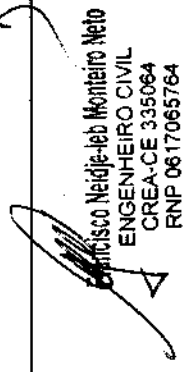
GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 20.274.772/0001-29 CREA: 0010429930
 Rua: José Francisco do Nascimento, nº558 - Bairro: Belolândia - Juazeiro do Norte/CE
 E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com Celular/WhatsApp: (88) 98142-0491 - Elis Gardinha
 Responsável Técnico: Francisco Neidje-leb Monteiro Neto CREA: 335064CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇ.RO

OBRA:	LUPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	LUPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	8.341,62							100,00 %
		567.076,05	83.032,09	98.663,56	99.651,46	94.321,72	97.884,97	93.521,85	8.341,62
			83.032,09	161.896,25	281.347,71	375.669,43	473.554,40	567.076,05	8.341,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1316


 FRANCISCO NEIDJE-LEB MONTEIRO NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FORÇA DE TRABALHO:	PROPRIA	MES:	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	112,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI:	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	71,07%
		PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	07/2022
				PROPRIA:	112,51%
				PROPRIA:	70,80%
				PROPRIA:	0,00%
				PROPRIA:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/ SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
DESPESAS INDIRETAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,71
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	4,98
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2317

BDI = 20,34%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	UPA PET	DATA : 03/11/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1318

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022		BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FORTE:		HORA:		MES:	
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1319

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SÉSI	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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%				
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PROPRIA	PROPRIA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha N° 1320					
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA								

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,45	34,12
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,49	23,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,85	53,33
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,61	2,19
TOTAL Material:						113,13

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,37	32,74
TOTAL Mão de Obra:						32,74

VALOR: 145,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,47	0,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,85	0,47
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,61	0,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,00	0,24
TOTAL Material:						1,28

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	22,13	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	16,37	2,13
TOTAL Mão de Obra:						5,01

VALOR: 6,29

1.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,55	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,95	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	60,08	0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	189,85	0,11
TOTAL Serviço:						0,36

VALOR: 0,36

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,71	46,71
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,35	321,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%						
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha N° 132									

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,17	20,68
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,89	5,78
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,13	30,78
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,16	35,16
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15	2,30
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,08	38,08
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	473,25	473,25
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	256,06	256,06
TOTAL Material:						1.229,80
VALOR:						1.229,71

1.6. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	63,45	1,20
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	522,32	522,32
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	280,04	280,04
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	70,77	70,77
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,85	296,25
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,61	14,61
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,41	75,28
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,55	16,50
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	21,30	639,00
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,28	56,40
TOTAL Material:						1.972,37

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,79	71,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	22,13	177,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	21,70	173,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	22,13	177,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	16,37	132,92
TOTAL Mão de Obra:						731,76
VALOR:						2.704,03

1.6. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	139,59	139,59
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,08	76,20
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,99	20,99
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,37	33,37
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,20	28,20
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	22,38	962,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	MORA:	112,78%	DIAS:	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROPRIA:	PROPRIA	REF:	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1322

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,50	81,00
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,29	9,87
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,12	5,12
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	39,14	78,28
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	84,00000000	1,28	81,92
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,55	28,65
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,87	8,61
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,10	91,10
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,71	49,71
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,29	423,54
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,75	31,50
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,66	34,66
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,66	21,66
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,27	20,68
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,00	72,90
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,32	12,96
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,46	193,83
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,18	28,36
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,25	13,25
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,19	30,57
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,68	11,04
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,25	18,75
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,81	16,86
TOTAL Material:						2.654,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	32,00000000	22,13	708,16
12391	SEINFRA	H	8,00000000	22,13	177,04
12543	SEINFRA	H	40,00000000	16,37	654,80
TOTAL Mão de Obra:					1.540,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	398,03	128,96
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	44,98	951,78
TOTAL Serviço:					1.080,74
VALOR:					5.275,18

2.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	1,45900000	24,05	35,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%				
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	VERSAO:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PROPRIA:	PROPRIA	112,76%	71,07%	05/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1323		
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA								

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	17,95	74,28
					TOTAL Serviço:	109,37
					VALOR:	109,37

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	22,60	5,74
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	30,82	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,95	11,67
5606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,27	2,27
					TOTAL Serviço:	28,12
					VALOR:	28,12

2.3. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	129,83	10,39
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,94	1,47
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	101,25	4,05
					TOTAL Equipamento:	15,91
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	56,83	59,67
					TOTAL Material:	59,67
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	16,37	5,24
					TOTAL Mão de Obra:	5,24
					VALOR:	80,82

3.1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	17,34	0,52
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	25,80	16,36
					TOTAL Material:	16,88
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	19,30	1,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	23,79	2,81
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	19,87	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA: 03/11/2022	BDI: 20,34%														
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VEICULO	HORA	PREÇO	DATA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VEICULO	HORA	PREÇO	DATA													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE																
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1324

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000		
TOTAL Serviço:						4,29
VALOR:						21,17

3.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,74
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,46
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	30,02
TOTAL Material:					32,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	3,91
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	4,87
TOTAL Mão de Obra:					8,78
VALOR:					41,00

3.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,53
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	1,02
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	1,64
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	2,03
TOTAL Material:					18,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,70
TOTAL Mão de Obra:					39,49
VALOR:					57,72

3.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,53
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	1,02
TOTAL Material:					14,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,85
TOTAL Mão de Obra:					19,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LIPA PET
DESCRIÇÃO:	LIPA PARA ANIMAIS
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
FONTE	VERSÃO:	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1325

VALOR:	34,31
---------------	--------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	23,27	0,47
TOTAL Equipamento:					0,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,93	12,06
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,45	0,19
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,24	2,81
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,38	22,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,47	6,25
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,61	0,29
TOTAL Material:					53,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	22,13	17,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	22,13	15,49
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,13	6,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,37	18,01
TOTAL Mão de Obra:					57,84

VALOR:	111,43
---------------	---------------

4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	63,45	44,29
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,62	62,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:					223,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,13	44,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,37	261,92
TOTAL Mão de Obra:					306,18

VALOR:	529,13
---------------	---------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	121,78	0,97
TOTAL Equipamento:					0,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	VERSAO	OBRA:	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1326		

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,36	8,78
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,45	0,19
TOTAL Material:						8,97

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,79	1,42
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	22,13	1,77
TOTAL Mão de Obra:						3,19
VALOR:						13,12

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

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,27	16,61
TOTAL Equipamento:						16,61

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	63,45	58,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,62	44,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,53	209,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,47	14,52
TOTAL Material:						328,26

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,37	98,22
TOTAL Mão de Obra:						98,22
VALOR:						441,64

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,91	2,76
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,97	1,95
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,46	2,23
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:						16,35

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,79	23,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,13	28,77
TOTAL Mão de Obra:						51,90
VALOR:						68,25

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

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,13	44,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
FONTE:	VERSO	FORA:	MEG
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF:		05/2021	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1322

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,37	98,22
TOTAL Mão de Obra:						142,48
VALOR:						142,46

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	121,78	0,97
TOTAL Equipamento:					0,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,36	8,78
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,45	0,19
TOTAL Material:					8,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,79	1,42
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	22,13	1,77
TOTAL Mão de Obra:					3,19
VALOR:					13,12

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,27	16,61
TOTAL Equipamento:					16,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	63,45	58,95
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,62	44,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,53	209,88
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,47	14,52
TOTAL Material:					328,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,37	98,22
TOTAL Mão de Obra:					98,22
VALOR:					441,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,80	7,23
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,85	14,22
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,97	3,24
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,48	6,82
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,41	11,01

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA : 03/11/2022	BDI : 20,34%											
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 25%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
FONTE	HORA	MES	REF											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%											
PRÓPRIA		0,00%	0,00%											
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1318 </div>												
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA													

TOTAL Material:	42,52
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,79	24,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,13	29,88
TOTAL Mão de Obra:					53,90	
VALOR:					96,41	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	22,13	110,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,37	130,96
TOTAL Mão de Obra:					241,61	
VALOR:					241,59	

5.5. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,78	5,76
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,84	45,84
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,85	15,41
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,97	0,39
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,46	4,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,41	6,12
TOTAL Material:					77,85	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	22,13	7,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	16,37	5,73
TOTAL Mão de Obra:					13,48	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	383,94	15,36
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	241,59	9,66
TOTAL Serviço:					25,02	
VALOR:					116,33	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,27	16,61
TOTAL Equipamento:					16,61	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,94	536,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA: 03/11/2022	BDI: 20,34%														
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE																
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1329

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,45	11,34
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,45	39,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,62	62,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,53	173,63
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,85	7,11
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,97	25,94
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,41	47,05
TOTAL Material:						903,91

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	17,79	218,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	22,13	106,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	22,13	165,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,13	44,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	16,37	196,44
TOTAL Mão de Obra:						731,72
VALOR:						1.650,98

5.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO- vergas (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,27	16,61
TOTAL Equipamento:						16,61

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,94	536,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,45	11,34
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,45	39,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,62	62,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,53	173,63
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,85	7,11
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,97	25,94
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,41	47,05
TOTAL Material:						903,91

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	17,79	218,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	22,13	106,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	22,13	165,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,13	44,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	16,37	196,44
TOTAL Mão de Obra:						731,72
VALOR:						1.650,98

5.8. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - contravergas (M3)

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 20.274.772/0001-29 CREA: 0010429930
 Rua: José Francisco do Nascimento, nº558 - Bairro: Betalândia - Juazeiro do Norte/CE
 E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com Celular/ WhatsApp: (88) 98142-0491 - Ellis Gardenha
 Responsável Técnico: Francisco Neidje-lab Monteiro Neto CREA: 335064CE

Francisco Neidje-lab Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA:	PROJETO:	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº **1330**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,27
TOTAL Equipamento:					16,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,94
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,45
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,85
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,97
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,41
TOTAL Material:					903,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	17,79
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	22,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	22,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	16,37
TOTAL Mão de Obra:					731,72
VALOR:					1.650,98

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,27
TOTAL Equipamento:					16,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,94
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,45
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,85
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,97
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,41
TOTAL Material:					903,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	17,79
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	22,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	22,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	VERSO	HORA:	MES
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 1231

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	16,37	196,44
TOTAL Mão de Obra:						731,72
VALOR:						1.650,98

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,27	16,61
TOTAL Equipamento:					16,61	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,94	536,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,45	11,34
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,45	39,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,62	62,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53	173,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,85	7,11
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,97	25,94
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,41	47,05
TOTAL Material:					903,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	17,79	218,82
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	22,13	106,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	22,13	165,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,13	44,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	16,37	196,44
TOTAL Mão de Obra:					731,72	
VALOR:					1.650,98	

5.11. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - contravergas (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,27	16,61
TOTAL Equipamento:					16,61	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,94	536,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,45	11,34
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,45	39,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,62	62,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53	173,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,85	7,11
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,97	25,94
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,41	47,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	VERSIÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO:	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha N° 1332 </div>	
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				

TOTAL Material:	903,91
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	17,79	218,82
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	22,13	106,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	22,13	165,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,13	44,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	16,37	196,44

TOTAL Mão de Obra:	734,72
---------------------------	--------

VALOR:	1.650,98
---------------	-----------------

6.1. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,00	1,56
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	27,87	32,05
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92

TOTAL Material:	36,53
------------------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	17,79	10,67
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	22,13	6,64

TOTAL Mão de Obra:	17,31
---------------------------	-------

VALOR:	53,85
---------------	--------------

6.2. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,13	11,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,37	8,19

TOTAL Mão de Obra:	19,26
---------------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	432,99	8,66

TOTAL Serviço:	8,66
-----------------------	------

VALOR:	27,90
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,19	26,38

TOTAL Material:	26,38
------------------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,79	3,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UPA PET
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :	03/11/2022	BDI :	20,34%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 1333

TOTAL Mão de Obra:	3,56
VALOR:	29,94

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	SEINFRA	KG	2,00000000	13,19	26,38
TOTAL Material:					26,38

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,20000000	17,79	3,56
TOTAL Mão de Obra:					3,56
VALOR:					29,94

7.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03650000	63,45	2,32
I0805	SEINFRA	KG	8,76000000	0,53	4,64
TOTAL Material:					6,96

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	22,13	5,53
I2543	SEINFRA	H	0,55000000	16,37	9,00
TOTAL Mão de Obra:					14,53
VALOR:					21,46

7.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,69800000	63,45	44,29
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	71,62	62,88
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:					223,77

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	22,13	44,26
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	16,37	261,92
TOTAL Mão de Obra:					306,18
VALOR:					529,13

7.3. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	6,14000000	0,69	4,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UPA PET	DATA: 03/11/2022		BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1334

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	26,23	28,07
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,02	0,76
TOTAL Material:						33,07

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	23,96	11,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	17,95	3,77
TOTAL Serviço:						15,51
VALOR:						48,54

7.4. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,69	4,24
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	26,23	28,07
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,02	0,76
TOTAL Material:						33,07

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	23,96	11,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	17,95	3,77
TOTAL Serviço:						15,51
VALOR:						48,54

7.5. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,53	1,38
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	209,28	219,74
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,64	0,91
TOTAL Material:						222,03

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,13	33,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	16,37	28,65
TOTAL Mão de Obra:						61,85

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,99	10,82
TOTAL Serviço:						10,82
VALOR:						294,69

7.6. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROPRIA:	0,00%	REF.:	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1335

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,45	2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,53	4,64
					TOTAL Material:	6,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,13	5,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	16,37	9,00
					TOTAL Mão de Obra:	14,53
					VALOR:	21,46

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

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	63,45	0,62
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,48	19,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,03	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,53	0,78
					TOTAL Material:	22,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	22,13	7,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,37	6,55
					TOTAL Mão de Obra:	13,63
					VALOR:	35,73

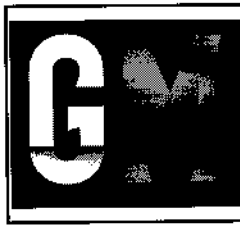
8.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	433,46	1,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	24,05	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,95	0,13
					TOTAL Serviço:	3,63
					VALOR:	3,63

8.3. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	433,46	1,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	24,05	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	17,95	1,63
					TOTAL Serviço:	7,85
					VALOR:	7,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	UNID:	SEINFRA	HORA:	112,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	UNID:	SEINFRA	MES:	71,07%
		UNID:	SEINFRA	REF:	05/2021
		UNID:	SEINFRA		0,00%
		UNID:	SEINFRA		0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1336

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,13	13,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,37	9,82
TOTAL Mão de Obra:						23,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,77	7,38
TOTAL Serviço:						7,38
VALOR:						30,48

C1804 - MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,00000000	8,93	53,58
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	9,45	1,04
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08800000	63,45	5,58
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	24,00000000	2,38	57,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03800000	71,62	2,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,00000000	1,03	4,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,00000000	0,53	19,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01630000	69,47	1,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,34000000	9,41	12,61
TOTAL Material:						156,98

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	17,79	7,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	22,13	9,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37000000	22,13	30,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,37	39,29
TOTAL Mão de Obra:						86,37
VALOR:						243,18

9.1. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,69	4,24
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,02	0,88
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	28,66	31,24
TOTAL Material:						36,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	23,96	21,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	17,95	8,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%						
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REP:	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%		
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1337

TOTAL Serviço:	30,06
VALOR:	66,40

9.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,66	1,07
TOTAL Material:						1,07

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	25,11	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,95	0,25
TOTAL Serviço:						1,23
VALOR:						2,29

9.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,74	1,92
TOTAL Material:						2,13

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,79	3,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,13	6,64
TOTAL Mão de Obra:						10,20
VALOR:						12,33

9.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,40	6,73
TOTAL Material:						6,73

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	25,11	4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,95	1,24
TOTAL Serviço:						5,94
VALOR:						12,67

9.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,87	5,55
TOTAL Material:						5,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA : 03/11/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1338	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	25,11	4,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,95	1,24
TOTAL Serviço:						5,96
VALOR:						11,51

9.6. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	70,24	2,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,03	4,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,53	4,84
1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	24,87	26,11
TOTAL Material:						37,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	17,79	4,45
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	22,13	7,75
TOTAL Mão de Obra:						12,20
VALOR:						49,96

9.7. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,16	0,81
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,38	6,58
TOTAL Material:						7,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,79	5,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,13	8,85
TOTAL Mão de Obra:						14,19
VALOR:						22,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,24	51,24
TOTAL Material:						51,24
VALOR:						51,24

11.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UPA PET	DATA :	03/11/2022	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA			05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1339

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,62	75,24
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	352,58	352,58
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	306,44	306,44
					TOTAL Serviço:	734,26
					VALOR:	734,26

11.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,62	75,24
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	352,58	352,58
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	328,91	328,91
					TOTAL Serviço:	756,73
					VALOR:	756,73

11.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,45	0,67
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,42	154,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,19	69,57
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,97	81,94
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	288,38	288,38
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,61	2,92
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,30	7,80
					TOTAL Material:	653,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,79	66,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	22,13	82,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	22,13	30,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	16,37	22,92
					TOTAL Mão de Obra:	203,60
					VALOR:	857,23

11.4. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	63,45	0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,53	0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA		05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1340

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,91	11,87
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	27,08	67,70
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	221,33	221,33
TOTAL Material:						301,70

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,13	33,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	16,37	40,93
TOTAL Mão de Obra:						74,13
VALOR:						375,80

11.5. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	220,53	220,53
TOTAL Material:						220,53

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,13	33,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	16,37	40,93
TOTAL Mão de Obra:						74,13

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	524,84	3,67
TOTAL Serviço:						3,67
VALOR:						298,31

11.6. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	220,53	220,53
TOTAL Material:						220,53

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,13	33,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	16,37	40,93
TOTAL Mão de Obra:						74,13

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	524,84	3,67
TOTAL Serviço:						3,67
VALOR:						298,31

11.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G	OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERACÃO
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	HORA:	19,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	MES:	71,07%	REF:	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1341

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	377,26	785,95
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,22	5,37
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	24,19	30,16
TOTAL Material:						821,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	24,05	41,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,95	15,31
TOTAL Serviço:						56,36
VALOR:						877,73

11.8. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	512,30	426,90
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,22	2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	24,19	15,08
TOTAL Material:						444,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	24,05	12,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,95	4,65
TOTAL Serviço:						17,13
VALOR:						461,10

11.9. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	867,91	482,56
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,22	1,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	24,19	13,55
TOTAL Material:						497,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	24,05	23,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	17,95	8,62
TOTAL Serviço:						31,71
VALOR:						529,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%	
FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MEG	REP
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1342

11.10. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	934,32	934,32
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,22	3,83
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	24,19	10,26
TOTAL Material:						948,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	24,05	17,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,95	6,46
TOTAL Serviço:						23,78

VALOR: 972,11

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,41	64,41
TOTAL Material:						64,41

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,13	11,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,37	4,09
TOTAL Mão de Obra:						15,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SP/EN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	621,18	2,33
TOTAL Serviço:						2,33

VALOR: 81,89

11.12. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	SEINFRA	M2	1,00000000	464,85	464,85
TOTAL Material:						464,85

VALOR: 464,85

12.1. 97605 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA : 03/11/2022		BDI : 20,34%		
SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF
PRÓPRIA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 13/13

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	7,76	7,76
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	84,96	84,96
TOTAL Material:					92,72

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19720000	19,68	3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47320000	24,29	11,49
TOTAL Serviço:					15,37
VALOR:					108,09

12.2. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,02700000	8,54	8,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	3,02	0,03
TOTAL Material:					8,80

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	19,68	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	24,29	0,22
TOTAL Serviço:					0,40
VALOR:					9,20

12.3. 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,05000000	3,57	3,75
TOTAL Material:					3,75

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	19,68	0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	24,29	0,11
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					3,95

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Material:					1,85

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	17,79	2,67
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	22,13	3,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
VERSAO:	027 SEM DESONERACAO	HORA:	112,76%
SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO	MES:	71,07%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PER:	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 13/44

TOTAL Mão de Obra:	5,99
VALOR:	7,64

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
TOTAL Material:						3,26

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,79	2,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	22,13	3,32
TOTAL Mão de Obra:						5,99
VALOR:						9,25

12.6. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	43,66	130,98
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	121,78	121,78
TOTAL Equipamento:						252,76

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,23	24,92
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,71	46,71
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,35	321,00
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,94	19,70
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	84,46	84,46
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,52	90,24
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,16	35,16
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	473,25	473,25
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	256,06	256,06
TOTAL Material:						1.353,96

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	17,79	71,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	22,13	88,52
TOTAL Mão de Obra:						159,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	406,41	406,41
TOTAL Serviço:						406,41
VALOR:						2.172,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1345

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL Material:						7,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,79	3,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	22,13	4,65
TOTAL Mão de Obra:						8,39
VALOR:						16,30

12.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

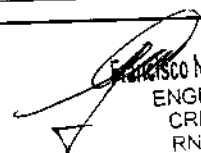
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95	2,95
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,12	8,24
TOTAL Material:						12,15

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,79	5,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	22,13	6,42
TOTAL Mão de Obra:						11,58
VALOR:						23,72

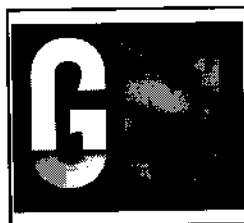
12.9. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,78	10,25
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,45	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	63,45	5,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	71,62	3,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,03	6,18
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,51	2,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,53	9,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,41	0,28
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,55	55,55
TOTAL Material:						93,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,79	2,05
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,79	10,76
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	22,13	2,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	22,13	13,39


Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA: 03/11/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE: SEINFRA	HORA: 112,76%
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	MES: 71,07%	PREÇO: 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROPRIA: PRÓPRIA	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1346

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	22,13	62,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	16,37	78,05
TOTAL Mão de Obra:						169,53
VALOR:						262,78

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,05	108,05
TOTAL Material:						108,05

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,79	10,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,13	13,28
TOTAL Mão de Obra:						23,95
VALOR:						132,01

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,95	111,95
TOTAL Material:						111,95
VALOR:						111,95

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,69	17,69
TOTAL Material:						17,69

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,79	21,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,13	26,56
TOTAL Mão de Obra:						47,91
VALOR:						65,59

12.13. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,49	3,84
TOTAL Material:						3,84

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,79	10,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,13	13,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	REF: 05/2021			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 13417

TOTAL Mão de Obra:	23,95
VALOR:	27,80

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL Material:						1,62

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,79	14,23
TOTAL Mão de Obra:						14,23
VALOR:						15,85

12.15. 91847 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	20,69	0,04
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,34	8,07
TOTAL Material:						8,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,68	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	24,29	2,60
TOTAL Serviço:						4,71
VALOR:						12,83

6. 91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	20,69	0,04
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,82	4,20
TOTAL Material:						4,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	19,68	1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	24,29	2,11
TOTAL Serviço:						3,82
VALOR:						8,06

12.17. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA: 03/11/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1318

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,57	4,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,03
TOTAL Material:						4,28

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,68	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	24,29	0,97
TOTAL Serviço:						1,76
VALOR:						6,04

12.18. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,25	1,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,03
TOTAL Material:						1,52

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,68	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	24,29	0,58
TOTAL Serviço:						1,05
VALOR:						2,57

12.19. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,99	2,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,03
TOTAL Material:						2,40

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,68	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	24,29	0,73
TOTAL Serviço:						1,32
VALOR:						3,72

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,61	12,61
TOTAL Material:						12,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 13/19					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,79	6,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	22,13	8,19
TOTAL Mão de Obra:						14,77
VALOR:						27,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL Material:						7,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,79	3,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	22,13	4,65
TOTAL Mão de Obra:						8,39
VALOR:						15,53

12.22. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,52	20,52
TOTAL Material:						20,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,68	7,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	24,29	8,99
TOTAL Serviço:						16,27
VALOR:						36,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL Material:						8,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,79	5,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,13	6,64
TOTAL Mão de Obra:						11,98
VALOR:						20,91

12.24. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA: 03/11/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			OBRA: 112,76% MÃO DE OBRA: 71,07% REF: 05/2021
			0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 13504

TOTAL Material:	8,93
-----------------	------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,79	5,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,13	6,64
TOTAL Mão de Obra:						11,98
VALOR:						20,91

12.25. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL Material:						8,93

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,79	5,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,13	6,64
TOTAL Mão de Obra:						11,98
VALOR:						20,91

12.26. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,42	48,42
TOTAL Material:						48,42

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,79	16,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,13	19,92
TOTAL Mão de Obra:						35,93
VALOR:						84,34

12.27. C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	294,03	294,03
TOTAL Material:						379,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	17,79	106,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	22,13	132,78
TOTAL Mão de Obra:						239,52
VALOR:						618,70

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%	
ORÇAMENTO:	VERBAO	HORA:	MES	REF:
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1251

12.28. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.680,27	1.680,27
TOTAL Material:						1.680,27

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	17,79	142,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	22,13	177,04
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	29,16	233,28
TOTAL Mão de Obra:						552,64

VALOR:	2.232,87
--------	----------

12.29. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.088,70	5.088,70
TOTAL Material:						5.088,70

VALOR:	5.088,70
--------	----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,74	38,74
TOTAL Material:						38,74

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,79	8,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	22,13	22,13
TOTAL Mão de Obra:						31,03

VALOR:	69,77
--------	-------

12.31. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	34,55	34,55
TOTAL Material:						34,55

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,68	4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	24,29	5,01
TOTAL Serviço:						9,07

VALOR:	43,62
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA: 03/11/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		112,76%	71,07%
		REF:	05/2021
		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1352

12.32. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,43	22,43
TOTAL Material:						22,43

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	19,68	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	24,29	4,36
TOTAL Serviço:						5,83
VALOR:						28,26

12.33. CP0034JN - LUMINÁRIA REFLETORA LED, 50W (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	52,39	52,39
TOTAL Material:						52,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,79	14,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	22,13	17,70
TOTAL Mão de Obra:						31,93
VALOR:						84,32

12.34. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,67	71,01
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,53	48,53
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,16	35,16
TOTAL Material:						157,13

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	17,79	62,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,13	33,20
TOTAL Mão de Obra:						95,47
VALOR:						252,59

13.1.1. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,78	20,09
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,45	0,42
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	63,45	13,16

Página: 47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UPA PET	DATA : 03/11/2022		BDI : 20,34%															
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>ORÇAMENTO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>R\$</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERACAO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	ORÇAMENTO	HORA	MES	R\$	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO			05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA				<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-5deg); display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1353 </div>	
	FORTE	ORÇAMENTO	HORA	MES	R\$															
	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO			05/2021															
PRÓPRIA	PRÓPRIA																			
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																			

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	71,62	10,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,03	20,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,51	5,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,53	22,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,41	0,56
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,55	167,75
TOTAL Material:						260,58

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	17,79	4,00
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	17,79	21,08
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	22,13	4,98
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	22,13	26,22
I2391	SEINFRA	H	6,29100000	22,13	139,22
I2543	SEINFRA	H	11,45100000	16,37	187,45
TOTAL Mão de Obra:					382,95
VALOR:					641,98

13.1.2. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9409	SEINFRA	UN	1,00000000	39,33	39,33
TOTAL Material:					39,33

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	17,79	8,90
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	21,70	10,85
TOTAL Mão de Obra:					19,75
VALOR:					59,08

13.1.3. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9410	SEINFRA	UN	1,00000000	38,13	38,13
TOTAL Material:					38,13

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	17,79	8,90
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	21,70	10,85
TOTAL Mão de Obra:					19,75
VALOR:					57,88

13.1.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA : 03/11/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1354

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	21,68	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,10	0,04
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,36	11,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	58,51	0,44
TOTAL Material:						12,09

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,89	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,43	1,64
TOTAL Serviço:						2,96
VALOR:						15,05

13.1.5. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,15	0,10
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL Material:						8,33

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	23,43	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	17,95	0,48
TOTAL Serviço:						2,46
VALOR:						10,79

13.1.6. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,15	0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL Material:						3,06

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	23,43	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	17,95	0,70
TOTAL Serviço:						3,59
VALOR:						6,65

13.1.7. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,41	0,80
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	38,85	0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	UNID:	PRÓPRIA	HORA:	112,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	MES:	71,07%
		TOTAL:		REF:	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1355

Mão de Obra	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,30	10,29
	TOTAL Material:					11,98
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,79	9,25
	I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	21,70	11,28
	TOTAL Mão de Obra:					20,53
	VALOR:					32,50

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

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,45	0,21
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,87	0,28
	I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,68	3,72
	TOTAL Material:					4,21

Mão de Obra	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,79	4,27
	I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	21,70	5,21
	TOTAL Mão de Obra:					9,48
	VALOR:					13,68

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

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,45	0,32
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,87	0,41
	I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,25	6,31
	TOTAL Material:					7,04

Mão de Obra	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,79	5,34
	I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,70	6,51
	TOTAL Mão de Obra:					11,85
	VALOR:					18,89

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

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,45	0,72
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	36,87	0,96
	I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,02	9,11
	TOTAL Material:					10,79

Mão de Obra	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,79	8,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	HORA:	112,78%	PREÇO:	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	REF:	05/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1356	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	21,70	10,42
					TOTAL Mão de Obra:	18,96
					VALOR:	29,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	71,62	106,86
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,27	96,81
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,19	25,48
					TOTAL Material:	229,15

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,37	32,74
					TOTAL Mão de Obra:	32,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	60,79	610,94
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	105,63	1.364,74
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,85	571,39
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	364,95	105,84
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	383,94	229,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	43,38	617,73
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	68,25	125,58
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	23,35	256,85
					TOTAL Serviço:	3.882,67
					VALOR:	4.144,54

13.1.12. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	42,45	0,53
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,00	4,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	36,87	0,68
					TOTAL Material:	5,21

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,79	2,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	21,70	3,04
					TOTAL Mão de Obra:	5,53
					VALOR:	10,74

13.1.13. C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FORTE:	VERGÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	052021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1357		

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,26	0,90
I1299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,13	101,13
TOTAL Material:						102,03

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,79	9,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	21,70	11,72
TOTAL Mão de Obra:						21,33
VALOR:						123,37

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,26	0,33
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
TOTAL Material:						10,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,79	6,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	21,70	7,38
TOTAL Mão de Obra:						13,43
VALOR:						23,97

13.1.15. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,45	1,19
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72	0,72
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	36,87	1,59
TOTAL Material:						3,50

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,79	5,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,70	6,51
TOTAL Mão de Obra:						11,85
VALOR:						15,35

13.1.16. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	42,45	1,27
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	36,87	1,73
TOTAL Material:						5,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,79	5,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	REF:	05/2021	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº <u>1358</u> </div>	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,70	6,51
					TOTAL Mão de Obra:	11,85
					VALOR:	17,03

13.1.17. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,45	2,12
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,79	5,79
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,87	2,95
					TOTAL Material:	10,86

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,79	8,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	21,70	9,77
					TOTAL Mão de Obra:	17,78
					VALOR:	28,63

13.1.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,45	0,42
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	36,87	0,55
					TOTAL Material:	2,28

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,79	4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	21,70	6,08
					TOTAL Mão de Obra:	11,06
					VALOR:	13,34

13.1.19. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,45	0,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	36,87	0,81
					TOTAL Material:	3,20

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,79	4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	21,70	6,08
					TOTAL Mão de Obra:	11,06
					VALOR:	14,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA : 03/11/2022		BDI : 20,34%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1559

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	42,45	2,44
11319	SEINFRA	UN	1,00000000	11,33	11,33
11888	SEINFRA	L	0,09100000	36,87	3,36
TOTAL Material:					17,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	17,79	8,18
12320	SEINFRA	H	0,46000000	21,70	9,98
TOTAL Mão de Obra:					18,16
VALOR:					35,28

13.1.21. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,06700000	42,45	2,84
11320	SEINFRA	UN	1,00000000	16,33	16,33
11888	SEINFRA	L	0,10600000	36,87	3,91
TOTAL Material:					23,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	17,79	8,18
12320	SEINFRA	H	0,46000000	21,70	9,98
TOTAL Mão de Obra:					18,16
VALOR:					41,24

13.1.22. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	42,45	2,12
11326	SEINFRA	UN	1,00000000	15,29	15,29
11888	SEINFRA	L	0,08000000	36,87	2,95
TOTAL Material:					20,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	17,79	8,18
12320	SEINFRA	H	0,46000000	21,70	9,98
TOTAL Mão de Obra:					18,16
VALOR:					38,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04150000	42,45	1,76

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
FRANCISCO NEIDJE-LEB MONTEIRO NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET	DATA :	03/11/2022	BDI :	20,34%	
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1360		

11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,07	9,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	36,87	2,32
					TOTAL Material:	13,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	17,79	6,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	21,70	8,03
					TOTAL Mão de Obra:	14,61
					VALOR:	27,76

13.1.24. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,45	0,32
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,37	4,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,87	0,41
					TOTAL Material:	5,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,79	3,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	21,70	3,91
					TOTAL Mão de Obra:	7,11
					VALOR:	12,21

13.1.1. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,78	20,09
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,45	0,42
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	63,45	13,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	71,62	10,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,03	20,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,51	5,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,53	22,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,41	0,56
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,55	167,75
					TOTAL Material:	260,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,79	4,00
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,79	21,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	22,13	4,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	22,13	26,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	22,13	139,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	16,37	187,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	REF:	05/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº <u>126</u>	

TOTAL Mão de Obra:	382,95
VALOR:	641,98

13.2.2. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,41	0,80
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	38,85	0,89
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,19	10,29
TOTAL Material:						11,98

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,79	9,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	21,70	11,28
TOTAL Mão de Obra:						20,53
VALOR:						32,50

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,07	26,33
TOTAL Material:						26,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,79	10,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	21,70	13,02
TOTAL Mão de Obra:						23,69
VALOR:						50,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,45	0,72
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	36,87	0,96
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,02	9,11
TOTAL Material:						10,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,79	8,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	21,70	10,42
TOTAL Mão de Obra:						18,96
VALOR:						29,74

13.2.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
HORAS:	112,76%	MES:	71,07%
REP:	05/2021		
PRÓPRIA:	PRÓPRIA		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1362

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,45	2,12
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,79	5,79
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,87	2,95
TOTAL Material:						10,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,79	8,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	21,70	9,77
TOTAL Mão de Obra:					17,78	
VALOR:					28,63	

13.2.6. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,45	1,44
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,56	4,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,87	1,92
TOTAL Material:					7,92	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,79	6,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	21,70	7,81
TOTAL Mão de Obra:					14,21	
VALOR:					22,14	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,45	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,87	0,41
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,25	6,31
TOTAL Material:					7,04	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,79	5,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,70	6,51
TOTAL Mão de Obra:					11,85	
VALOR:					18,89	

13.3.2. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	42,45	1,27
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	36,87	1,73
TOTAL Material:					5,18	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET	DATA : 03/11/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1363

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,79	5,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,70	6,51
TOTAL Mão de Obra:						11,85
VALOR:						17,03

13.3.3. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,45	0,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	36,87	0,81
TOTAL Material:						3,20

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,79	4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	21,70	6,08
TOTAL Mão de Obra:						11,06
VALOR:						14,26

13.3.4. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,45	2,44
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	36,87	3,36
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL Material:						16,42

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,79	8,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	21,70	9,98
TOTAL Mão de Obra:						18,16
VALOR:						34,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,26	0,09
TOTAL Material:						4,93

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	21,70	5,43
TOTAL Mão de Obra:						5,43
VALOR:						10,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA:	0,00%	REP:	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1364

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	1	SEINFRA	UN	1,00000000	47,88	47,88
11180	1	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
TOTAL Material:						47,95

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,50000000	17,79	8,90
12320	1	SEINFRA	H	0,50000000	21,70	10,85
TOTAL Mão de Obra:						19,75

VALOR: 67,70

13.4.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
12133	1	SEINFRA	UN	1,00000000	13,25	13,25
TOTAL Material:						13,51

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,50000000	17,79	8,90
12320	1	SEINFRA	H	0,25000000	21,70	5,43
TOTAL Mão de Obra:						14,33

VALOR: 27,83

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
12130	1	SEINFRA	UN	1,00000000	30,87	30,87
TOTAL Material:						30,94

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,65000000	17,79	11,56
12320	1	SEINFRA	H	0,65000000	21,70	14,11
TOTAL Mão de Obra:						25,67

VALOR: 56,60

13.4.5. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	1	SINAPI	UN	1,00000000	9,87	9,87
86888	1	SINAPI	UN	1,00000000	448,64	448,64
TOTAL Serviço:						458,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :	03/11/2022	BDI :	20,34%
FONTE	VEDAÇÃO	HCRA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
			05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1365

VALOR:	458,51
--------	---------------

13.4.6. C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,14	86,14
TOTAL Material:						86,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,79	8,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	21,70	3,26
TOTAL Mão de Obra:						12,16
VALOR:						98,29

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,26	0,24
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,84	52,84
TOTAL Material:						53,08

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,79	10,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	21,70	13,24
TOTAL Mão de Obra:						24,09
VALOR:						77,18

13.4.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,12	5,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Material:						5,38

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	21,70	3,26
TOTAL Mão de Obra:						3,26
VALOR:						8,63

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,45	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,87	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,81	4,50
TOTAL Material:						4,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA : 03/11/2022	BDI : 20,34%															
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>PERÍODO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/000</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	PERÍODO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/000	PRÓPRIA	PRÓPRIA				<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1366 </div>
FONTES	PERÍODO	HORA	MES	REP.														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/000														
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE																	
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,79	7,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	21,70	8,68
TOTAL Mão de Obra:					15,80	
VALOR:					20,34	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,45	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,87	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,31	9,47
TOTAL Material:					9,54	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,79	8,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	21,70	9,77
TOTAL Mão de Obra:					17,78	
VALOR:					27,30	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,45	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,87	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,18	13,77
TOTAL Material:					13,84	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,79	8,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,70	10,85
TOTAL Mão de Obra:					19,75	
VALOR:					33,60	

13.4.12. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,45	0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	36,87	0,03
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,52	14,73
TOTAL Material:					14,83	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,79	10,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	21,70	13,02
TOTAL Mão de Obra:					23,69	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA : 03/11/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1363

VALOR: 38,53

13.4.13. 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1,029,34	1,029,34
TOTAL Material:						1,029,34

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	18,89	5,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	23,43	6,29
TOTAL Serviço:						11,36

VALOR: 1.040,70

13.4.14. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,15
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,60	38,60
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	317,33	317,33
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,05	14,10
TOTAL Material:						370,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	17,79	51,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	21,70	62,93
TOTAL Mão de Obra:						114,52

VALOR: 484,70

13.4.15. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	159,45	159,45
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	139,14	139,14
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,97	49,97
TOTAL Serviço:						348,56

VALOR: 348,56

13.4.16. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,12	5,12
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,10	91,10
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,64	2,56

Página: 62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA : 03/11/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	VERSAO
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROPRIA	PROPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 1368

I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,06	13,06
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,25	42,25
TOTAL Material:						154,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	48,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	59,68
TOTAL Mão de Obra:					108,60
VALOR:					262,69

13.4.17. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	21,38
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,85
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	671,25
TOTAL Material:					706,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	66,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	49,11
TOTAL Mão de Obra:					115,50
VALOR:					821,96

13.4.18. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,12
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,10
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,56
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,06
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,25
TOTAL Material:					154,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	48,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	59,68
TOTAL Mão de Obra:					108,60
VALOR:					262,69

13.4.19. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,67
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1369

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,53	5,21
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,48	7,13
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,47	1,81
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	155,10	155,10
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	154,26	154,26
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,99	34,99
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,41	41,41
					TOTAL Material:	405,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,79	35,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,70	43,40
I3391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,13	44,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,37	32,74
					TOTAL Mão de Obra:	155,98

VALOR: 561,83

14.1. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,60	9,60
					TOTAL Material:	9,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	17,79	7,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	22,13	8,85
					TOTAL Mão de Obra:	15,97

VALOR: 25,57

14.2. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,82	4,23
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	52,79	1,16
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	44,26	0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	77,77	0,16
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	12,82	23,08
					TOTAL Material:	28,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,79	4,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	21,70	5,43
					TOTAL Mão de Obra:	9,88

VALOR: 38,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA: 03/11/2022	BDI: 20,34%														
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1370 </div>															
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																

14.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	SEINFRA	M	1,50000000	2,82	4,23
I1503	SEINFRA	M2	0,04390000	52,79	2,32
I1596	SEINFRA	UN	0,00060000	44,26	0,03
I1872	SEINFRA	KG	0,00420000	77,77	0,33
I9082	SEINFRA	M	1,10000000	26,75	29,43
TOTAL Material:					36,34

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,33000000	17,79	5,87
3320	SEINFRA	H	0,33000000	21,70	7,16
TOTAL Mão de Obra:					13,03

VALOR: 49,37

14.4. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	SEINFRA	UN	1,00000000	209,11	209,11
TOTAL Material:					209,11

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	17,79	14,23
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	22,13	17,70
TOTAL Mão de Obra:					31,93

VALOR: 241,04

15.1. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	SEINFRA	UN	1,20000000	5,18	6,22
I9044	SEINFRA	UN	0,40000000	347,18	138,87
I9047	SEINFRA	UN	0,40000000	70,47	28,19
I9049	SEINFRA	M2	1,53000000	15,55	23,79
TOTAL Material:					197,07

VALOR: 197,07

15.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	SEINFRA	M3	0,04500000	4,35	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA : 03/11/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 2371

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,03	1,99
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	100,71	5,64
TOTAL Material:						7,83

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	22,13	4,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	16,37	0,30
TOTAL Mão de Obra:						4,73

VALOR: 12,56

15.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,62	82,36
TOTAL Material:						82,36

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,37	32,74
TOTAL Mão de Obra:						32,74

VALOR: 115,10

15.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL Material:						11,68

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,13	3,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	16,37	5,89
TOTAL Mão de Obra:						9,87

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	496,68	0,50
TOTAL Serviço:						0,50

VALOR: 22,05

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

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,11	2,13
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,94	0,17
TOTAL Equipamento:						2,30

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,45	3,60
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,83	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA: 03/11/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERG
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROPRIA	PROPRIA
		HORA	112,76%
		DIA	71,07%
		REF	05/2021
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2372

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
					TOTAL Material:	31,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	22,13	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	16,37	
					TOTAL Mão de Obra:	6,14
VALOR:					39,26	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,11	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,94	
					TOTAL Equipamento:	2,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,45	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,83	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	
					TOTAL Material:	31,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	22,13	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	16,37	
					TOTAL Mão de Obra:	6,14
VALOR:					39,26	

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,45	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,03	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,53	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,51	
					TOTAL Material:	56,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	22,13	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	16,37	
					TOTAL Mão de Obra:	55,87
VALOR:					112,46	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1333

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	23,27	0,70
					TOTAL Equipamento:	0,70

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,93	19,47
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,45	0,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,24	5,62
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	63,45	5,39
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,62	2,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,53	23,85
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,10	9,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,47	0,69
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,41	2,43
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,55	9,90
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,96	2,58
					TOTAL Material:	97,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,79	2,67
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	17,79	3,91
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,13	3,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	22,13	70,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	22,13	16,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	16,37	85,12
					TOTAL Mão de Obra:	182,44

VALOR: 280,64

15.9. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	234,96	234,96
					TOTAL Material:	234,96

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	22,13	66,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,37	49,11
					TOTAL Mão de Obra:	115,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	496,68	4,97
					TOTAL Serviço:	4,97
					VALOR:	355,42

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA : 03/11/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	112,76%
			71,07%
			05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1374

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	16,37	11,46
TOTAL Mão de Obra:					11,46	
VALOR:					11,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,24	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	182,40	182,40
TOTAL Material:					182,52	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,13	22,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,13	5,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	16,37	5,73
TOTAL Mão de Obra:					33,39	
VALOR:					215,91	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,24	0,28
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,08	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,53	0,85
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	297,09	297,09
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,97	3,86
TOTAL Material:					304,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	22,13	53,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	16,37	78,58
TOTAL Mão de Obra:					131,69	
VALOR:					435,91	

16.4. C1959 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,49	55,47
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,22	37,22
TOTAL Material:					94,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,79	21,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UPA PET	DATA : 03/11/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1375	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,13	26,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	22,13	15,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	16,37	11,46
TOTAL Mão de Obra:						74,86
VALOR:						169,20

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S(VÍÇOS

OBRA:	LUPA PET	DATA :	03/11/2022	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	LUPA PARA ANIMAIS	FORTE	VERSÃO	MES	DATA REF.
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	CL
C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	M	127,98	292,64	37.452,07	A
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	309,90	116,02	35.954,80	A
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	361,60	79,91	28.895,46	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	579,45	47,25	27.379,01	A
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	M2	713,15	36,68	26.156,34	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.433,20	15,79	22.630,23	A
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR CIMOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	49,47	427,71	21.158,81	A
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	480,09	43,00	20.643,87	A
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M2	17,13	1.056,26	18.093,73	A
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	823,13	19,07	15.697,09	A
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.103,50	4,48	13.903,68	A
C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	25,40	531,47	13.499,34	A
C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	237,15	13.043,25	B
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	10,20	989,15	10.089,33	B
C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	772,56	10.043,28	B
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	165,81	58,41	9.684,96	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	149,66	61,66	9.228,04	B
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	167,08	49,34	8.243,73	B
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	75,07	97,26	7.301,31	B

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 13/16


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	UPA PET	DATA :	03/11/2022	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	POSTE	VERSÃO	HORA	DATA REP.
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTE	TIPO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	7.285,20	62,85
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS. BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS: EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	10,93	6.963,18	64,07
96305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	Serviço	M2	501,66	6.947,99	65,30
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	47,64	6.447,12	66,44
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	6.348,15	67,56
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	6.123,74	68,64
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	9,12	5.807,25	69,66
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	39,71	5.500,23	70,63
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	15,60	5.268,43	71,56
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	4.987,54	72,44
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	17,00	4.942,41	73,31
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	36,82	4.846,25	74,16
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	13,11	4.706,36	74,99
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	128,75	4.638,86	75,81
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	105,00	4.335,45	76,58
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	165,81	4.281,21	77,33
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	167,08	4.257,20	78,08
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	7,98	4.186,07	78,82
C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	Serviço	M2	237,72	3.591,96	79,45
C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	87,50	3.422,12	80,06
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.254,03	80,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 1328

Página: 72


Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 20.274.772/0001-29 CREA: 0010429930
 Rua: José Francisco do Nascimento, nº558 - Bairro: Betelândia - Juazeiro do Norte/CE
 E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com Celular/ WhatsApp: (88) 98142-0491 - Ellis Gardenha
 Responsável Técnico: Francisco Neidje-leb Monteiro Neto CREA: 335064CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LÁGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PREÇO	112,76%	DATA	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	PROPRIA	0,00%	PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	TIPO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	VALOR COM BDI
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	Serviço	1.031,59	3.094,77	0,55	81,18
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,10	Serviço	59,41	3.035,85	0,54	81,71
C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	SEINFRA	M/2	5,40	Serviço	559,40	3.020,76	0,53	82,25
C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M/2	49,63	Serviço	60,12	2.983,76	0,53	82,77
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	396,40	Serviço	7,27	2.881,83	0,51	83,28
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M/2	2,38	Serviço	1.169,84	2.784,22	0,49	83,77
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	Serviço	2.687,04	2.687,04	0,47	84,24
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M/2	19,57	Serviço	134,09	2.624,14	0,46	84,71
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	Serviço	2.614,66	2.614,66	0,46	85,17
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M/2	187,67	Serviço	13,79	2.587,97	0,46	85,62
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M/2	18,32	Serviço	139,99	2.564,62	0,45	86,08
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	36,00	Serviço	69,46	2.500,56	0,44	86,52
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,10	Serviço	46,34	2.367,97	0,42	86,94
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M/2	28,80	Serviço	82,13	2.366,34	0,42	87,35
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M/2	246,96	Serviço	9,45	2.333,77	0,41	87,76
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	Serviço	551,77	2.207,08	0,39	88,12
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	Serviço	419,46	2.097,30	0,37	88,12
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESCOTO D=76mm (3")	SEINFRA	M	68,10	Serviço	35,79	2.079,40	0,37	88,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 13/18

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 335064
RNP 0617065764

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 20.274.772/0001-29 CREA: 0010429830
Rua: José Francisco do Nascimento, nº568 - Bairro: Bebielândia - Juazeiro do Norte/CE
E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com Callar/ WhatsApp: (88) 98142-0491 - Elis Gardinha
Responsável Técnico: Francisco Neidje-leb Monteiro Neto CREA: 335064CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: UPA PET
DESCRIÇÃO: UPA PARA ANIMAIS
LOCAL: LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA: 03/11/2022
BDI: 20,34%
SEINFRA 112,76% 71,07% 05/2021
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CD	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNIT	PREÇO UNIT	QUANTIDADE	VALOR	ACUMUL %	CL
87879	Serviço	M2	470,06	4,37	2.054,16	0,36	89,25	C	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014									
C1869	Serviço	M	19,40	98,55	1.911,87	0,34	89,59	C	
PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm									
C3449	Serviço	M	70,03	26,53	1.857,90	0,33	89,92	C	
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO									
C1988	Serviço	M2	4,00	452,24	1.808,96	0,32	90,24	C	
PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO									
C4424	Serviço	UN	2,00	883,61	1.767,22	0,31	90,55	C	
PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA									
103782	Serviço	UN	39,00	44,27	1.726,53	0,30	90,85	C	
LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022									
CP0034JN	Serviço	UND	15,00	101,47	1.522,05	0,27	91,12	C	
LUMINÁRIA REFLETORA LED, 50W									
C2627	Serviço	M	37,50	40,43	1.516,12	0,27	91,39	C	
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")									
C2850	Serviço	UN	1,00	1.479,83	1.479,83	0,26	91,65	C	
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA									
94570	Serviço	M2	2,60	554,89	1.442,71	0,25	91,90	C	
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
C1604	Serviço	M3	8,40	171,44	1.440,10	0,25	92,16	C	
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO									
91845	Serviço	M	146,73	9,70	1.423,28	0,25	92,41	C	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
C1630	Serviço	M2	187,67	7,57	1.420,66	0,25	92,66	C	
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO									
C1663	Serviço	UN	16,00	83,96	1.343,36	0,24	92,90	C	
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W									
C4792	Serviço	UN	46,00	28,54	1.312,84	0,23	93,13	C	
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V									
C2600	Serviço	M	21,40	60,21	1.288,49	0,23	93,35	C	
TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")									
C3004	Serviço	UN	4,00	316,12	1.264,48	0,22	93,58	C	
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR									
C2667	Serviço	M2	47,40	25,60	1.250,84	0,22	93,80	C	
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									
102609	Serviço	UN	1,00	1.252,38	1.252,38	0,22	94,02	C	
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021									
93382	Serviço	M3	36,82	33,84	1.245,99	0,22	94,24	C	
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016									
91924	Serviço	M	395,44	3,09	1.221,91	0,22	94,46	C	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 13/19

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0611.0857.54

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 20.274.772/0001-29 CREA: 0010429930
 Rua: José Francisco do Nascimento, nº568 - Bairro: Betelândia - Juazeiro do Norte/CE
 E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com Celular/ WhatsApp: (88) 98142-0491 - Ellis Gardenha
 Responsável Técnico: Francisco Neidje-leb Monteiro Neto CREA: 335064CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 1390

OBRA:	DATA:		VERBAS	BDI:	PRELIMINAR	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	C/CL
	03/11/2022	20,34%									
DESCRIÇÃO:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	112,76%	71,07%	05/2021					
LOCAL:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%							
CLIENTE:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE										
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA										
C5017	SEINFRA	M2	Serviço	18,32	64,80	1.187,14	0,21	94,66	C		
	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM										
C1160	SEINFRA	M	Serviço	15,00	78,93	1.183,95	0,21	94,87	C		
	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm										
91847	SINAPI	M	Serviço	75,92	15,44	1.172,20	0,21	95,08	C		
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										
C1792	SEINFRA	UN	Serviço	2,00	583,29	1.166,58	0,21	95,29	C		
	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA										
C2166	SEINFRA	UN	Serviço	12,00	92,88	1.114,56	0,20	96,48	C		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")										
C2626	SEINFRA	M	Serviço	33,00	32,85	1.084,05	0,19	95,67	C		
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")										
C1937	SEINFRA	M2	Serviço	6,00	175,55	1.053,30	0,19	95,86	C		
	PLACAS PADRÃO DE OBRA										
C2596	SEINFRA	M	Serviço	43,50	22,73	988,76	0,17	96,03	C		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")										
98525	SINAPI	M2	Serviço	2.222,76	0,43	955,79	0,17	96,20	C		
	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018										
C2506	SEINFRA	UN	Serviço	14,00	68,11	953,54	0,17	96,37	C		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL										
C4530	SEINFRA	UN	Serviço	6,00	158,86	953,16	0,17	96,54	C		
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA										
C1898	SEINFRA	M	Serviço	3,40	259,83	883,42	0,16	96,69	C		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S										
C2625	SEINFRA	M	Serviço	33,00	24,48	807,84	0,14	96,84	C		
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")										
C4928	SEINFRA	UN	Serviço	11,00	71,10	782,10	0,14	96,97	C		
	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)										
C1641	SEINFRA	UN	Serviço	27,00	28,85	778,95	0,14	97,11	C		
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)										
C4762	SEINFRA	UN	Serviço	83,00	9,19	762,77	0,13	97,25	C		
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"										
C2071	SEINFRA	UN	Serviço	1,00	744,54	744,54	0,13	97,38	C		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X846X95mm, C/BARRAMENTO										
98297	SINAPI	M	Serviço	156,49	4,75	743,33	0,13	97,51	C		
	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019										
C2666	SEINFRA	M3	Serviço	0,35	1.986,79	695,38	0,12	97,63	C		
	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - contravergas										
C1959	SEINFRA	M2	Serviço	3,36	203,62	684,16	0,12	97,75	C		
	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1,5)cm										
C3017	SEINFRA	UN	Serviço	1,00	676,11	676,11	0,12	97,87	C		
	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CURVA E ACESSÓRIOS										
C2666	SEINFRA	M3	Serviço	0,31	1.986,79	615,90	0,11	97,98	C		
	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO- vergas										
C5025	SEINFRA	M2	Serviço	18,32	33,57	615,00	0,11	98,09	C		
	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1,4, E=2CM										

Francisco Neidjeleb Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 335064
RNP 0617065764



GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 20.274.772/0001-28 CREA: 0010429930
Rua: José Francisco do Nascimento, nº558 - Bairro: Betânia - Juazeiro do Norte/CE
E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com Celular/ WhatsApp: (85) 98142-0491 - Ellis Gardenha
Responsável Técnico: Francisco Neidjeleb Monteiro Neto CREA: 335064CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N.º 1381



OBRA: UPA PET
DESCRIÇÃO: UPA PARA ANIMAIS
LOCAL: LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA: 03/11/2022 **BDI:** 20,34%
SEINFRA PRÓPRIA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO	PERCENTUAL
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 4507650 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,39	11,07	591,03	0,10	98,19
C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	2,00	290,07	580,14	0,10	98,29
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,28	1.986,79	556,30	0,10	98,39
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,23	15,25	552,51	0,10	98,49
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	36,23	14,84	537,65	0,09	98,59
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	130,08	520,32	0,09	98,68
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	34,01	442,13	0,08	98,76
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	39,00	11,13	434,07	0,08	98,83
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	3,00	134,72	404,16	0,07	98,90
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	52,49	367,43	0,06	98,97
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	19,80	16,46	325,91	0,06	99,03
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	81,47	325,88	0,06	99,08
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	316,23	316,23	0,06	99,14
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	34,45	310,05	0,05	99,19
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	303,97	303,97	0,05	99,25
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	18,69	299,04	0,05	99,30
C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	2,00	148,46	296,92	0,05	99,35
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	13,00	19,62	255,06	0,04	99,40
C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,36	33,45	246,19	0,04	99,44
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	8,00	30,77	246,16	0,04	99,48
C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	2,00	118,28	236,56	0,04	99,53
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	101,49	202,98	0,04	99,56
C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	25,16	201,28	0,04	99,60

Francisco Neide Job Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617.655764

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 20.274.772/0001-29 CREA: 0010429930
 Rua: José Francisco do Nascimento, nº553 - Bairro: Betelândia - Juazeiro do Norte/CE
 E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com Celular/ WhatsApp: (88) 96142-0491 - Elis Gardenha
 Responsável Técnico: Francisco Neide Job Monteiro Neto CREA: 335064CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: UPA PET
DESCRIÇÃO: UPA PARA ANIMAIS
LOCAL: LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA: 03/11/2022
BDI: 20,34%
FORTE: SEINFRA 112,76% 71,07%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

UNIDADE: M2
QUANTIDADE: 0,54
VALOR UNITÁRIO: 354,63
VALOR TOTAL: 191,50

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	ACUMULADO	CL
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,54	354,63	191,50	0,03	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	18,00	10,39	187,02	0,03	C
86983	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	12,98	181,72	0,03	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	20,49	163,92	0,03	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	25,16	150,96	0,03	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	46,35	139,05	0,02	C
C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	3,00	41,60	124,80	0,02	C
C1562	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	UN	7,00	17,16	120,12	0,02	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,30	46,37	106,65	0,02	C
C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	26,64	106,56	0,02	C
86485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014.	M2	36,23	2,76	99,99	0,02	C
C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	2,00	49,63	99,26	0,02	C
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	8,00	96,00	0,02	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	18,47	73,88	0,01	C
C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	69,65	69,65	0,01	C
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	2,00	33,41	66,82	0,01	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	32,95	65,90	0,01	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	25,16	50,32	0,01	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	1,00	42,46	42,46	0,01	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	33,49	33,49	0,01	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2,00	16,05	32,10	0,01	C
C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00	14,69	29,38	0,01	C
C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PIESGOTO 50X40mm	UN	2,00	12,92	25,84	0,00	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	18,11	18,11	0,00	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 03/22

Francisco Neide Job Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764

GOMES DE MATOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 20.274.772/0001-29 CREA: 0010429930
 Rua: José Francisco do Nascimento, nº538 - Bairro: Betolândia - Juazeiro do Norte/CE
 E-mail: gomesdematosconstrutora@gmail.com Celular/ WhatsApp: (88) 98142-0491 - Elis Gardenha
 Responsável Técnico: Francisco Neide Job Monteiro Neto CREA: 335064CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	UPA PET	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FORTE:	SEINFRA	PROPRIA:	112,76%
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA REF.:	05/2021		


SEINFRA	Serviço	UN	1,00	12,46	12,46	0,00	100,00	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)							

Subtotal até 100,00% 567.076,07

Outros -0,02

Valor total do Orçamento 567.076,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1383


Francisco Neidje-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764

GOMES DE MATOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 20.274.772/0001-29 CREA: 0010429930
 Rua: José Francisco do Nascimento, nº558 - Bairro: Betolândia - Juazeiro do Norte/CE
 E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.co Celular/ WhatsApp: (88) 98142-0491 - Elis Gardenha
 Responsável Técnico: Francisco Neidje-lob Monteiro Neto CREA: 335064CE

PROPOSTA
TÉCNICA-COMERCIAL

1ª via

ORIGINAL

**CONSTRUTORA JUSTO
JUNIOR LTDA**

CNPJ: 07.266.893/0001-60

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.–CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1385

Crato (CE), 16 de Novembro de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DO JUAZEIRO DO NORTE-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.3

INDICE

PROPOSTA

- CARTA PROPOSTA
- RESUMO
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- PLANILHA ANALÍTICA- B.D.I.
- PLANILHA ANALÍTICA-ENCARGOS SOCIAIS



CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.3

O Licitante **Construtora Justo Júnior Ltda**, CNPJ/MF n.º 07.266.893/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.3;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra especificada, caso sejamos vencedor da presente licitação.

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. Francisco de Freitas Justo Junior**, Carteira de Identidade nº 99029019760 expedida em 20/01/1999, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 116.069.083-91, como representante legal desta empresa.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA PARA ANIMAIS, LOCALIZADA NO BAIRRO LAGOA SECA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 582.057,88 (Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Cinquenta e Sete Reais e Oitenta e Oito Centavos).

Proponente: Construtora Justo Júnior Ltda

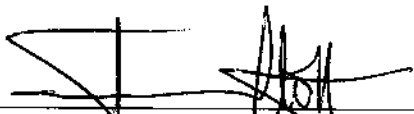
Endereço: Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955, Bairro Vila Alta - Crato(CE)

CNPJ: 07.266.893/0001-60


Prazo de Execução: 06 (Seis) Meses

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) Dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação.

Crato (CE), 16 de Novembro de 2022.



CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA
Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955 –
Bairro Vila Alta - Crato – CE
CNPJ n.º 07.226.893/0001-60



FRANCISCO DE FREITAS JUSTO JUNIOR
SÓCIO – ADMIN.
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 6639 –D/CPF 116.069.083-91



RESUMO DO ORÇAMENTO

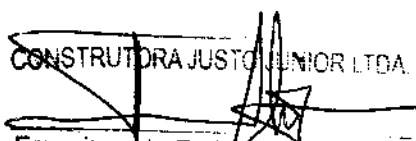
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 1207

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.3	DATA : 09/11/2022	BDI : 20,34%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.869,20	2,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.728,10	2,36
3	COBERTURA	22.551,72	3,87
4	INFRAESTRUTURA	13.420,78	2,31
5	SUPERESTRUTURA	74.675,53	12,83
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.588,10	1,13
7	PISO	20.242,48	3,48
8	ALVENARIA	91.430,52	15,71
9	REVESTIMENTO E PINTURA	42.276,89	7,26
10	TETO	9.377,70	1,61
11	ESQUADRIAS	53.925,97	9,26
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64.535,69	11,09
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	53.304,46	9,16
14	AR CONDICIONADO	8.382,45	1,10
15	URBANIZAÇÃO	86.138,61	14,80
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	8.609,68	1,48
		VALOR BDI TOTAL:	98.383,16 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	483.674,72
		VALOR TOTAL:	582.057,88

Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Oito centavos

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Junior
ENGº CIVIL - CREA-CE 6839-D
Responsável Técnico

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****COMISSÃO DE LICITAÇÃO**
Folha Nº 1288

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.3	DATA:	09/11/2022	BDI:	20,34%	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	FONTE	SEINFRA	HORA	MES	REF
OBRA:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%	07/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.869,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	179,64	1.077,84
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	187,67	7,87	1.476,96
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	2.222,76	0,42	933,56
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.504,25	1.504,25
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.334,15	3.334,15
1.6	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.542,44	6.542,44
2	MOVIMENTO DE TERRA						13.728,10
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	36,82	135,74	4.997,95
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	36,82	34,81	1.281,70
2.3	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,07	99,22	7.448,45
3	COBERTURA						22.551,72
3.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	167,08	25,93	4.332,38
3.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	167,08	50,48	8.434,20
3.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	36,00	72,07	2.594,52
3.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	105,00	42,70	4.483,50
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,57	138,33	2.707,12
4	INFRAESTRUTURA						13.420,78
4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,42	657,16	276,01
4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	285,70	16,19	4.625,48
4.3	C0844	CONCRETO PMVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	541,95	4.552,38
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,80	85,38	2.458,94
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	8,40	179,52	1.507,97
5	SUPERESTRUTURA						74.675,53
5.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.147,50	16,19	18.578,03
5.2	C0844	CONCRETO PMVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,00	541,95	9.213,15
5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	309,90	119,92	37.163,21
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	17,00	304,42	5.175,14
5.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	18,32	143,24	2.624,16
5.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	2.044,50	81,78
5.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,31	2.044,50	633,80
5.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	2.044,50	81,78
5.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	2.044,50	449,79
5.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	2.044,50	40,89
5.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,31	2.044,50	633,80
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						6.588,10
6.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	18,32	66,49	1.218,10
6.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	18,32	34,92	639,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.3	DATA :	09/11/2022	BDI :	20,34%	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	40,60	36,74	1.491,64
6.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	88,15	36,74	3.238,63
7	PISO						20.242,48
7.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	23,52	26,74	628,92
7.2	C1609	LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,70	657,16	5.717,29
7.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	23,52	59,68	1.403,67
7.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	142,29	59,68	8.491,87
7.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,54	362,78	195,90
7.6	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	142,29	26,74	3.804,83
8	ALVENARIA						91.430,52
8.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	480,09	44,19	21.215,18
8.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	470,06	4,46	2.096,47
8.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	246,96	9,72	2.400,45
8.4	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	713,15	38,22	27.258,59
8.5	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	SEINFRA	M	127,98	300,53	38.461,83
9	REVESTIMENTO E PINTURA						42.276,89
9.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	361,60	81,80	29.578,88
9.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	36,23	2,82	102,17
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	36,23	15,45	559,75
9.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	36,23	15,58	564,46
9.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	501,66	14,18	7.113,54
9.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	49,63	61,49	3.051,75
9.7	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,40	27,56	1.306,34
10	TETO						9.377,70
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	149,66	62,66	9.377,70
11	ESQUADRIAS						53.925,97
11.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	905,62	1.811,24
11.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	933,10	7.464,80
11.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	1.055,97	3.167,91
11.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,00	462,33	1.849,32
11.5	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,32	367,63	1.588,16
11.6	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,79	367,63	3.231,47
11.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	17,13	1.074,60	18.407,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 240

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.3	DATA : 09/11/2022	BDI : 20,34%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.268.893/0001-60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBRA:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,60	564,24	1.467,02
11.9	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,93	648,05	7.083,19
11.10	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,38	1.189,37	2.830,70
11.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	19,40	100,74	1.954,36
11.12	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	5,40	568,50	3.069,90
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						64.535,69
12.1	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	132,51	530,04
12.2	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	53,39	11,23	599,57
12.3	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	156,49	4,83	755,85
12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	83,00	9,55	792,85
12.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	39,00	11,53	449,67
12.6	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.676,72	2.676,72
12.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	20,24	263,12
12.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	46,00	29,42	1.353,32
12.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	327,05	327,05
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	162,33	973,98
12.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	136,92	410,76
12.12	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	15,00	82,00	1.230,00
12.13	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	7,36	34,86	256,57
12.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	823,13	19,90	16.380,29
12.15	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	75,92	15,75	1.195,74
12.16	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	146,73	9,90	1.452,63
12.17	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	396,40	7,39	2.929,40
12.18	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	395,44	3,14	1.241,68
12.19	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3.103,50	4,55	14.120,93
12.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,04	68,08
12.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,30	308,80
12.22	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	39,00	45,31	1.767,09
12.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,02	52,04
12.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	26,02	208,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1391

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.3	DATA:	09/11/2022								
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:	05/2021
OBRA:	UPA PARA ANIMAIS	SINAPI:	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	112,51%	70,80%	07/2022			
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE					0,00%	0,00%				
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.25	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	26,02	156,12
12.26	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	104,49	208,98
12.27	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X648X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	765,55	765,55
12.28	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.751,29	2.751,29
12.29	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	6.223,42	6.223,42
12.30	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	16,00	86,48	1.383,68
12.31	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	7,00	53,53	374,71
12.32	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	13,00	34,67	450,71
12.33	CP0034JN.	LUMINÁRIA REFLETORA LED, 50W	Composições	UND	15,00	104,31	1.564,85
12.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	312,44	312,44
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						53.304,46
13.1	ESGOTO						18.753,07
13.1.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	797,57	6.380,56
13.1.2	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	11,00	72,99	802,89
13.1.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	71,52	71,52
13.1.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	18,44	18,44
13.1.5	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	13,23	185,22
13.1.6	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	8,18	98,16
13.1.7	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	53,30	40,53	2.160,25
13.1.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,80	17,09	338,38
13.1.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	29,80	23,53	701,19
13.1.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	22,20	37,09	823,40
13.1.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.158,17	5.158,17
13.1.12	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	13,35	26,70
13.1.13	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	2,00	151,68	303,36
13.1.14	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	27,00	29,81	804,87
13.1.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	19,21	76,84
13.1.16	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	21,28	148,96
13.1.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	35,67	214,02
13.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	16,73	33,46
13.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	17,85	17,85
13.1.20	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	43,83	43,83
13.1.21	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	51,11	102,22
13.1.22	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	47,80	143,40
13.1.23	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	34,50	69,00
13.1.24	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	15,19	30,38
13.2	PLUVIAL						8.250,75
13.2.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	797,57	3.987,85
13.2.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	34,20	40,53	1.386,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3292

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.3	DATA:	09/11/2022	BOM: 20,34%		
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	21,40	62,05	1.327,87
13.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	35,90	37,09	1.331,53
13.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	35,67	107,01
13.2.6	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	27,59	110,36
13.3	VENTILAÇÃO						579,62
13.3.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	13,70	23,53	322,36
13.3.2	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	21,28	21,28
13.3.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	17,85	107,10
13.3.4	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	42,96	128,88
13.4	ÁGUA FRIA						25.721,02
13.4.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	12,86	12,86
13.4.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	83,53	334,12
13.4.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	34,59	34,59
13.4.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	14,00	70,18	982,52
13.4.5	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	561,36	2.245,44
13.4.6	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	120,65	241,30
13.4.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	95,29	1.143,48
13.4.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	10,70	192,60
13.4.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	33,00	25,46	840,18
13.4.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	33,00	34,04	1.123,32
13.4.11	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,50	41,81	1.567,88
13.4.12	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,30	47,99	110,38
13.4.13	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.272,99	1.272,99
13.4.14	C1792	MICITORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	597,02	1.194,04
13.4.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	426,82	2.134,10
13.4.16	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	325,29	975,87
13.4.17	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,20	1.009,53	10.297,21
13.4.18	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	325,29	325,29
13.4.19	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	692,85	692,85
14	AR CONDICIONADO						6.382,45
14.1	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	8,00	31,85	254,80
14.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,10	47,47	2.425,72
14.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,10	60,86	3.109,95
14.4	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	2,00	295,99	591,98
15	URBANIZAÇÃO						86.138,61
15.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	55,00	241,00	13.255,00

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

Folha N° 1392

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.25.3	DATA :	09/11/2022			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-80	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	237,72	15,54	3.694,17
15.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	39,71	141,98	5.638,03
15.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	70,03	27,34	1.914,62
15.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	174,00	48,00	8.352,00
15.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	405,45	48,00	19.461,60
15.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	47,64	139,82	6.651,50
15.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	15,60	349,67	5.454,85
15.9	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MÓLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	49,47	438,99	21.716,84
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						8.609,68
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	187,67	14,44	2.709,95
16.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,40	265,29	901,99
16.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,98	537,98	4.293,08
16.4	C1959	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1,5)cm	SEINFRA	M2	3,36	209,72	704,66
						VALOR BDI TOTAL:	98.383,16
						VALOR ORÇAMENTO:	483.674,72
						VALOR TOTAL:	582.057,88

Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Oito centavos.

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.
Francisco de Freitas Justo Junior
ENG° CIVIL - CREA/CE 6848-D
Responsável Técnico

LICITAÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.3		DATA : 09/11/2022		BDI : 20,34%	
EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-80		FONTE		VERSÃO	
OBRA:		UPA PARA ANIMAIS		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE		SINAPI		2022/06 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		Composição		PROPRIA	
						112,76%	
						71,07%	
						05/2021	
						112,51%	
						70,80%	
						07/2022	
						0,00%	
						0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0000	34,6800
11100	SEINFRA	L	1,00000000	23,8700	23,8700
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,0500	54,2250
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8500	2,2275
TOTAL Material:					116,0025
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800
VALOR:					149,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7800	0,3956
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,0500	0,4820
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8500	0,1782
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	27,4400	0,2470
TOTAL Material:					1,3028
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
12543	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
TOTAL Mão de Obra:					5,2403
VALOR:					6,54

1.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	SINAPI	H	0,00300000	19,12	0,05
88316	SINAPI	H	0,00300000	18,49	0,05
89031	SINAPI	CHI	0,00240000	61,63	0,14
89032	SINAPI	CHP	0,00060000	193,72	0,11
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					0,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4700	47,4700
10355	SEINFRA	M	60,00000000	5,4400	326,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.3	DATA :	09/11/2022	BDI :	20,34%	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2500	21,0000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9300	5,8600
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2200	31,3200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7300	35,7300
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7000	38,7000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	480,9600	480,9600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	260,2200	260,2200
TOTAL Material:						1.250,0000
VALOR:						1.250,00

1.5. C1822 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	64,4800	1,2187
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	530,8200	530,8200
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	284,5900	284,5900
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9200	71,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,0500	301,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,8500	14,8500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,5600	76,4800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5500	16,5000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,6500	649,5000
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,4600	57,3000
TOTAL Material:					2.004,4287	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,7200	181,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,12000000	17,1400	139,1768
TOTAL Mão de Obra:					766,1768	
VALOR:					2.770,61	

1.6. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,8600	141,8600
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,1600	77,4000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3300	21,3300
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9100	33,9100
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	22,7500	978,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.3	DATA : 09/11/2022		BDI : 20,34%		
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	OBRA:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0800	9,0800
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,7200	82,3200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3400	10,0200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
I2331	FÉCHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	39,7800	79,5600
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3000	83,2000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,7100	29,1300
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9100	8,7300
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,5800	92,5800
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5200	50,5200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,5600	430,5600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,0000	32,0000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2200	35,2200
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0100	22,0100
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6900	15,6900
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,2900	21,0012
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,4400	74,0880
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,3900	13,1700
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,7600	196,9800
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,4200	28,8400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4700	13,4700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,3600	31,0800
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7400	11,2200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,3500	19,0500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,8600	17,1600
TOTAL Material:						2.698,2192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	741,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	685,6000
TOTAL Mão de Obra:					1.612,4000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	132,3410
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	993,6736
TOTAL Serviço:					1.126,0146

VALOR: 5.436,63

2.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/11/2022	BDI : 20,34%			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.3	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	UPA PARA ANIMAIS	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA					

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	24,88	36,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	18,49	76,51
					TOTAL Serviço:	112,80
					VALOR:	112,80

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

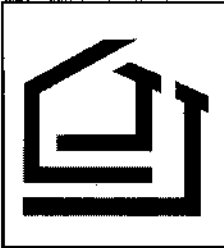
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	23,38	5,93
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	31,72	8,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,49	12,01
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,30	2,30
					TOTAL Serviço:	28,93
					VALOR:	28,93

2.3. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	133,0000	10,6400
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,3300	1,5166
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	103,9200	4,1568
					TOTAL Equipamento:	16,3134
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	57,7600	60,6480
					TOTAL Material:	60,6480
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	17,1400	5,4848
					TOTAL Mão de Obra:	5,4848
					VALOR:	82,45

3.1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	17,63	0,52
0004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	26,22	16,62
					TOTAL Material:	17,14
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	19,92	1,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	24,62	2,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.25.3	DATA:	09/11/2022	BDI:	20,34%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	FONTES:	VERSÃO SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/06 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76% 112,51%	MES 71,07% 70,80%
OBRA:	UPA PARA ANIMAIS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE				
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	20,52	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	21,46	0,09
					TOTAL Serviço:	4,41
					VALOR:	21,55

3.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5300	0,7526
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0500	1,4910
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	26,5300	30,5095
					TOTAL Material:	32,7531

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	18,6300	4,0986
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	23,1700	5,0974
					TOTAL Mão de Obra:	9,1960
					VALOR:	41,95

3.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,3600	13,7608
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,8500	1,0395
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	55,6800	1,6704
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	68,8200	2,0646
					TOTAL Material:	18,5353

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,7200	22,7200
					TOTAL Mão de Obra:	41,3500
					VALOR:	59,89

3.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,3600	13,7808
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,8500	1,0395
					TOTAL Material:	14,8203

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.3	DATA:	09/11/2022	BDI:	20,34%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	VERSAO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	71,07%
OBRA:	UPA PARA ANIMAIS	SINAPI:	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE	Composição:	PRÓPRIA	70,80%	07/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	20,6750
--------------------	---------

VALOR:	35,48
--------	-------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,2800	0,4856
TOTAL Equipamento:					0,4856

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0800	12,2580
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,3800	2,8552
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,7500	22,7500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,6000	6,3540
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8500	0,2970
TOTAL Material:					53,9070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:					60,5600

VALOR:	114,95
--------	--------

4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,4800	45,0070
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7800	63,9008
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:					225,5078


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL Mão de Obra:					320,5800

VALOR:	546,09
--------	--------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,7900	0,9983

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.3	DATA:	09/11/2022	BDI:	20,34%	
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	OBRA:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	0,9983
--------------------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/80	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4900	8,9145
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:						9,1065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:						3,3440

VALOR:	13,45
--------	-------

4.3. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,2800	17,3359
TOTAL Equipamento:						17,3359

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,4800	59,9019
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,7800	45,6331
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,6000	14,7554
TOTAL Material:						330,1704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						102,8400

VALOR:	450,35
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0200	2,8080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1800	1,9770
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5300	2,2650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5600	9,5600
TOTAL Material:						16,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL Mão de Obra:						54,3400

VALOR:	70,95
--------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****COMISSÃO DE LICITAÇÃO**
Folha Nº 1402

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.25.3	DATA:	09/11/2022
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	VERSÃO:	SEINFRA
OBRA:	UPA PARA ANIMAIS	HORA:	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE	REF.:	71,07% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI:	2022/06 SEM DESONERAÇÃO 112,51%
		Composição:	70,80% 07/2022
			PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					149,1800	
VALOR:					149,18	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,7900	0,9983
TOTAL Equipamento:					0,9983	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4900	8,9145
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:					9,1065	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:					3,3440	
VALOR:					13,45	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,2800	17,3359
TOTAL Equipamento:					17,3359	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,4800	59,9019
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,7800	45,6331
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,6000	14,7554
TOTAL Material:					330,1704	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400	
VALOR:					450,35	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------