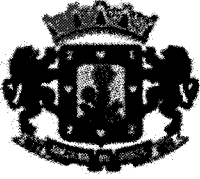


MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET		DATA : 10/08/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		HORA	MES
	UNIDADES:	187,67m²		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23		Composição	PROPRIA
			HORA	MES	REF
			112,76%	71,07%	05/2021
			112,51%	70,80%	07/2022
			0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 92

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA	LARGURA*ALTURA	ALTURA	LARGURA	QTD
		2,00	3,00	6,00
				6,00

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

PAV. TÉRREO	ÁREA	ÁREA	QTD
		171,28	171,28
LIXEIRA	ÁREA	16,39	16,39
			187,67

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)

ÁREA TERRENO	ÁREA	ÁREA	QTD
		2.222,76	2.222,76
			2.222,76

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

INST. PROVISÓRIA	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		1,00	1,00
			1,00

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

INST. PROVISÓRIA	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		1,00	1,00
			1,00

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

INST. PROVISÓRIA	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		1,00	1,00
			1,00

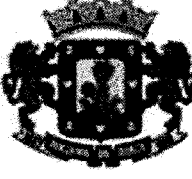
2.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

ESCAVAÇÃO PAREDES INTERNAS	LARGURA*PROFUNDIDADE*COMPRIMENTO	COMPRIMENT	LARGURA	PROFUNDIDA	QTD
		176,30	0,20	0,40	14,10
ESCAVAÇÃO PAREDE EXTERNA	LARGURA*PROFUNDIDADE*COMPRIMENTO	284,00	0,20	0,40	22,72
					36,82

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

ESCAVAÇÃO PAREDES INTERNAS	LARGURA*PROFUNDIDADE*COMPRIMENTO	COMPRIMENT	LARGURA	PROFUNDIDA	QTD
		176,30	0,20	0,40	14,10
ESCAVAÇÃO PAREDE EXTERNA	LARGURA*PROFUNDIDADE*COMPRIMENTO	284,00	0,20	0,40	22,72
					36,82

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	BDI : 20,34%		
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	187,67m²	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%	
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 93		

DE AQUISIÇÃO (M3)

		ALTURA	ÁREA	QTD
ATERRAMENTO	ÁREA*ALTURA	0,40	187,67	75,07
				75,07

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)

		ÁREA	QTD
ÁREA COBERTA	ÁREA	167,08	167,08
			167,08

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

		ÁREA	QTD
ÁREA COBERTA	ÁREA	167,08	167,08
			167,08

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

		COMPRIMENT	QTD
CALHA	COMPRIMENTO	36,00	36,00
			36,00

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

		COMPRIMENT	QTD
RUFO	COMPRIMENTO	105,00	105,00
			105,00


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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
CHAPIM	COMPRIMENTO*LARGURA	97,85	0,20	19,57
				19,57

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

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	QTD
S5=S20=S24=S27	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	0,95	0,05	0,75	0,04
S26	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	0,90	0,05	0,80	0,04
S19=S21=S22=S23=S25	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	1,00	0,05	0,85	0,04
S3=S15	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	1,10	0,05	0,90	0,05
S2=S6=S11=S12	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	1,20	0,05	1,05	0,06
S7=S8	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	1,30	0,05	1,15	0,07
S9	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	1,35	0,05	1,15	0,08
S1=S4=S10=S13=S14=S16=S17=S18	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	1,05	0,05	0,85	0,04
					0,42

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	BDI : 20,34%		
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	187,67m²	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 94

	PESO	QTD
CONFORME PROJETO	201,20	201,20
LIXEIRA	84,50	84,50
		285,70

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

	VOLUME	QTD
CONFORME PROJETO	6,30	6,30
LIXEIRA	2,10	2,10
		8,40

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

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO	22,60	22,60
LIXEIRA	6,20	6,20
		28,80

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

	VOLUME	QTD
CONFORME PROJETO	6,30	6,30
LIXEIRA	2,10	2,10
		8,40

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

	PESO	QTD
VIGAS	604,80	604,80
PILARES	542,70	542,70
		1.147,50

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

	VOLUME	QTD
VIGAS	10,30	10,30
PILARES	6,00	6,00
LAJE	0,70	0,70
		17,00


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

	ÁREA	QTD
VIGAS	185,80	185,80
PILARES	124,10	124,10
		309,90

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

	VOLUME	QTD
VIGAS	10,30	10,30
PILARES	6,00	6,00
LAJE	0,70	0,70
		17,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 07/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	187,67m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO	10,07	10,07
LIXEIRA	8,25	8,25
		18,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 95


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


		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
J06	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARG URA*ALTURA	0,10	1,00	0,10	1,00	0,01
J11	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARG URA*ALTURA	0,10	0,95	0,10	2,00	0,03
						0,04

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

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
J01	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARG URA*ALTURA	0,10	1,30	0,10	1,00	0,02
J02	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARG URA*ALTURA	0,00	1,83	0,10	2,00	0,00
J03	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARG URA*ALTURA	0,10	2,65	0,10	1,00	0,03
J04	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARG URA*ALTURA	0,10	3,50	0,10	1,00	0,04
J05	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARG URA*ALTURA	0,10	4,60	0,10	1,00	0,05
J07	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARG URA*ALTURA	0,10	2,00	0,10	1,00	0,02
J08	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARG URA*ALTURA	0,10	2,65	0,10	1,00	0,03
J09	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARG URA*ALTURA	0,10	2,80	0,10	1,00	0,03
J10	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARG URA*ALTURA	0,10	2,95	0,10	1,00	0,03
J12	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARG URA*ALTURA	0,10	3,50	0,10	1,00	0,04
J13	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARG URA*ALTURA	0,10	1,30	0,10	1,00	0,02
						0,31

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


Marcio Andre Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		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%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23						

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
J06	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	1,00	0,10	1,00	0,01
J11	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	0,95	0,10	2,00	0,03
						0,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 96

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

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
P01	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	0,60	0,10	3,00	0,03
P02	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	0,80	0,10	8,00	0,10
P03	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	1,00	0,10	3,00	0,04
P05	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	0,80	0,10	3,00	0,04
P06	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	0,90	0,10	1,00	0,01
						0,22


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

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
P04	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	1,60	0,10	1,00	0,02
						0,02

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

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
J01	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	1,30	0,10	1,00	0,02
J02	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,00	1,83	0,10	2,00	0,00
J03	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	2,65	0,10	1,00	0,03
J04	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	3,50	0,10	1,00	0,04
J05	(COMPRIMENTO+0,40))*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	4,60	0,10	1,00	0,05


Marcio André Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	BDI : 20,34%		
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	PONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	187,67m²	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%	
				07/2021	
				07/2022	

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
J07	(COMPRIMENTO+0,40)*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	2,00	0,10	1,00	0,02
J08	(COMPRIMENTO+0,40)*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	2,65	0,10	1,00	0,03
J09	(COMPRIMENTO+0,40)*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	2,80	0,10	1,00	0,03
J10	(COMPRIMENTO+0,40)*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	2,95	0,10	1,00	0,03
J12	(COMPRIMENTO+0,40)*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	3,50	0,10	1,00	0,04
J13	(COMPRIMENTO+0,40)*QUANTIDADE*LARGURA*ALTURA	0,10	1,30	0,10	1,00	0,02
						0,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 97

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

	ÁREA	QTD
LAJE TÉCNICA IMPERMEABILIZADA	10,07	10,07
LAJE LIXEIRA	8,25	8,25
		18,32

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

	ÁREA	QTD
LAJE TÉCNICA IMPERMEABILIZADA	10,07	10,07
LAJE LIXEIRA	8,25	8,25
		18,32

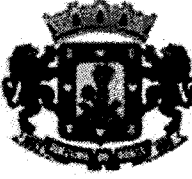
6.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

	ÁREA	QTD
WC MASCULINO	6,11	6,11
WC ACESSÍVEL	3,55	3,55
WC FEMININO	8,57	8,57
WC FUNCIONÁRIOS	5,29	5,29
CENTRO CIRÚRGICO	12,60	12,60
ESTERILIZAÇÃO	2,11	2,11
EXPURGO	2,37	2,37
		40,60

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

	ALTURA	COMPRIMENT	FACE	QTD
BALDRAME PAREDES INTERNAS	0,25	176,30	2,00	88,15
				88,15

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		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%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23					

	ÁREA	QTD
WC MASCULINO	ÁREA	6,11
WC ACESSÍVEL	ÁREA	3,55
WC FEMININO	ÁREA	8,57
COPA	ÁREA	5,29
		23,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 18

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

	ESPESSURA	ÁREA	QTD
PISO INDUSTRIAL	ÁREA*ESPESSURA	0,05	142,29
PISO PORCELANATO	ÁREA*ESPESSURA	0,05	23,52
LIXEIRA	ÁREA*ESPESSURA	0,05	8,25
			8,70

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)

	ÁREA	QTD
WC MASCULINO	ÁREA	6,11
WC ACESSÍVEL	ÁREA	3,55
WC FEMININO	ÁREA	8,57
COPA	ÁREA	5,29
		23,52

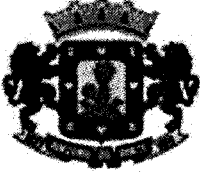
7.4. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
TRIAGEM	ÁREA	9,14
CONSULTÓRIO	ÁREA	8,21
COORDENAÇÃO	ÁREA	6,20
TRIAGEM INFECCIOSOS	ÁREA	8,68
ESPERA / RECEPÇÃO / DML	ÁREA	33,34
DML	ÁREA	1,27
CIRCULAÇÃO	ÁREA	5,84
ENFERMARIA	ÁREA	27,00
CENTRO CIRÚRGICO	ÁREA	12,60
EXPURGO	ÁREA	2,11
CME	ÁREA	2,37
LIXEIRA	ÁREA	10,74
RECEPÇÃO	ÁREA	6,91
COPA	ÁREA	5,29
HIGIENIZAÇÃO	ÁREA	2,59
		142,29

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

	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SOLEIRA	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	0,90	0,15	4,00
	LARGURA			0,54
				0,54

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET		DATA : 10/08/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	187,67m²		Composição	PROPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23		HOJA	MES
				REF	
				05/2021	
				07/2022	
				0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 99

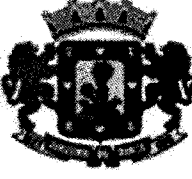
	ÁREA	QTD
TRIAGEM	ÁREA	9,14
CONSULTÓRIO	ÁREA	8,21
COORDENAÇÃO	ÁREA	6,20
TRIAGEM INFECCIOSOS	ÁREA	8,68
ESPERA / RECEPÇÃO / DML	ÁREA	33,34
DML	ÁREA	1,27
CIRCULAÇÃO	ÁREA	5,84
ENFERMARIA	ÁREA	27,00
CENTRO CIRÚRGICO	ÁREA	12,60
EXPURGO	ÁREA	2,11
CME	ÁREA	2,37
LIXEIRA	ÁREA	10,74
RECEPÇÃO	ÁREA	6,91
COPA	ÁREA	5,29
HIGIENIZAÇÃO	ÁREA	2,59
		142,29

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

	JANELAS	PORTAS	ÁREA	QTD
ALVENARIA EXTERNA	ÁREA	0,00	31,39	243,94
LIXEIRA	ÁREA-PORTAS	0,00	4,20	32,90
ALVENARIA INTERNA	ÁREA-PORTAS-JANELAS	37,93	0,00	241,18
				480,09

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)

	ALTURA	PERÍMETRO	QTD
ENFERMARIA	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	22,20
CIRURGIA	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	14,20
CME	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	6,25
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	5,85
WC FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	13,05
WC MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	10,35
WC ACESSÍVEL	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	7,55
DML	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	5,05
RECEPÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	10,95
HIGIENIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	6,35
CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	10,05
COPA	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	9,45
ENTRADA	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	28,65
TRIAGEM	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	12,10
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	11,50
COORDENAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	10,20
TRIAGEM INF	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	11,80
DESCONTO JANELAS	-PERÍMETRO	0,00	37,93
DESCONTO PORTAS	-PERÍMETRO	0,00	31,39
DESCONTO LIXEIRA PORTAS	-PERÍMETRO	0,00	4,20
LIXEIRA	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	27,86
			54,65

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 1008

	ALTURA	PERÍMETRO	QTD
			470,06

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)

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
FACE EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA	4,40	38,23	168,21
FACE EXTERNA 2	PERÍMETRO*ALTURA	4,90	3,55	17,40
PEDRA 1	PERÍMETRO*ALTURA	4,40	7,40	32,56
PEDRA 2	PERÍMETRO*ALTURA	1,35	8,98	12,12
PEDRA 3	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	1,98	4,95
DESCONTO JANELAS	-PERÍMETRO	0,00	37,93	-37,93
DESCONTO PORTA	-PERÍMETRO	0,00	4,00	-4,00
LIXEIRA	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	21,46	53,65
				246,96

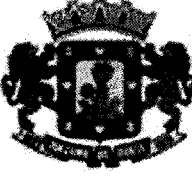
8.4. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
ENFERMARIA	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	22,20	55,50
CIRURGIA	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	14,20	35,50
CME	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	6,25	15,63
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	5,85	14,63
WC FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	13,05	32,63
WC MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	10,35	25,88
WC ACESSÍVEL	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	7,55	18,88
DML	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	5,05	12,63
RECEPÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	10,95	27,38
HIGIENIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	6,35	15,88
CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	10,05	25,13
COPA	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	9,45	23,63
ENTRADA	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	28,65	71,63
TRIAGEM	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	12,10	30,25
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	11,50	28,75
COORDENAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	10,20	25,50
TRIAGEM INF	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	11,80	29,50
FACE EXTERNA	PERÍMETRO*ALTURA	4,40	38,23	168,21
FACE EXTERNA 2	PERÍMETRO*ALTURA	4,90	3,55	17,40
PEDRA 1	PERÍMETRO*ALTURA	4,40	7,40	32,56
PEDRA 2	PERÍMETRO*ALTURA	1,35	8,98	12,12
PEDRA 3	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	1,98	4,95
DESCONTO JANELAS	-PERÍMETRO	0,00	37,93	-37,93
DESCONTO PORTAS	-PERÍMETRO	0,00	31,39	-31,39
DESCONTO PORTAS LIXEIRA	-PERÍMETRO	0,00	4,20	-4,20
LIXEIRA	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	25,00	62,50
				713,15

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 (M)

		COMPRIMENT	QTD
MURO EXTERNO	COMPRIMENTO-49	170,13	121,13

Marcio André Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET		DATA : 10/08/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.		HORA	MES
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	187,67m²		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23		Composição	PROPRIA
				112,76%	71,07%
				112,51%	70,80%
				0,00%	0,00%
					05/2021
					07/2022

	COMPRIMENT	QTD
LIXEIRA	6,85	6,85
		127,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1014

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)

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
ENFERMARIA	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	22,20	55,50
CIRURGIA	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	14,20	35,50
CME	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	6,25	15,63
EXPURGO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	5,85	14,63
WC FEMININO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	13,05	32,63
WC MASCULINO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	10,35	25,88
WC ACESSÍVEL	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	7,55	18,88
HIGIENIZAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	6,35	15,88
CIRCULAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	10,05	25,13
COPA	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	9,45	23,63
TRIAGEM	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	12,10	30,25
CONSULTÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	11,50	28,75
COORDENAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	10,20	25,50
TRIAGEM INF	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	11,80	29,50
LIXEIRA	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	21,62	54,05
DESCONTO JANELAS	-PERÍMETRO	0,00	37,93	-37,93
DESCONTO PORTAS	-PERÍMETRO	0,00	27,61	-27,61
DESCONTO PORTAS LIXEIRA	-PERÍMETRO	0,00	4,20	-4,20
				361,60

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

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
RECEPÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	10,95	27,38
DML	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	5,05	12,63
DESCONTO PORTAS	-PERÍMETRO	0,00	3,78	-3,78
				36,23

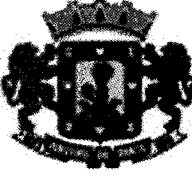
9.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
RECEPÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	10,95	27,38
DML	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	5,05	12,63
DESCONTO PORTAS	-PERÍMETRO	0,00	3,78	-3,78
				36,23

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

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
RECEPÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	10,95	27,38
DML	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	5,05	12,63
DESCONTO PORTAS	-PERÍMETRO	0,00	3,78	-3,78
				36,23

9.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET		DATA : 10/08/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS		FONTE	VERSAO
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		MORA	112,76%
	UNIDADES:	187,67m²		MES	71,07%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23		REP	05/2021
			SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

		ALTURA	LARGURA	QTD
FACE EXTERNA	LARGURA*ALTURA	4,40	38,23	168,21
FACE EXTERNA 2	LARGURA*ALTURA	4,90	3,55	17,40
MURO EXTERNO 1	LARGURA*ALTURA-49	1,80	173,00	262,40
LIXEIRA	LARGURA*ALTURA	2,50	21,46	53,65
				501,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 502/20

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

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
PEDRA 1	PERÍMETRO*ALTURA	4,40	7,40	32,56
PEDRA 2	PERÍMETRO*ALTURA	1,35	8,98	12,12
PEDRA 3	PERÍMETRO*ALTURA	2,50	1,98	4,95
				49,63

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

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
P01	(LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE)*2+(0,035 *2,10)+(0,035*0,6*2)	2,10	0,60	3,00	7,68
P02	(LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE)*2+(0,035 *2,10)+(0,035*0,6*2)	2,10	0,80	8,00	27,00
P03	(LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE)*2+(0,035 *2,10)+(0,035*0,6*2)	2,10	1,00	3,00	12,72
					47,40

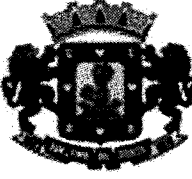
10.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		ÁREA	QTD
TRIAGEM	ÁREA	9,14	9,14
CONSULTÓRIO	ÁREA	8,21	8,21
COORDENAÇÃO	ÁREA	6,20	6,20
TRIAGEM INFECCIOSOS	ÁREA	8,68	8,68
ESPERA / RECEPÇÃO / DML	ÁREA	41,53	41,53
HIGIENIZAÇÃO	ÁREA	2,46	2,46
CIRCULAÇÃO	ÁREA	5,84	5,84
ENFERMARIA	ÁREA	27,00	27,00
CENTRO CIRÚRGICO	ÁREA	12,60	12,60
CME	ÁREA	2,37	2,37
EXPURGO	ÁREA	2,11	2,11
WC MASCULINO	ÁREA	6,11	6,11
WC ACESSÍVEL	ÁREA	3,55	3,55
WC FEMININO	ÁREA	8,57	8,57
COPA	ÁREA	5,29	5,29
			149,66

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

		QUANTIDADE	QTD
P01	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET		DATA : 10/08/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	187,87m²		Composição	PROPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23		HORA	MES
				REF	

	QUANTIDADE	QTD
P2	QUANTIDADE	8,00
		8,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1034

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

	QUANTIDADE	QTD
P03	QUANTIDADE	3,00
		3,00

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

	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD	
P04	LARGURA*ALTURA*Q	2,50	1,60	1,00	4,00
	UANTIDADE				4,00

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

	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD	
P05	LARGURA*ALTURA*Q	1,80	0,80	3,00	4,32
	UANTIDADE				4,32

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


	ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD	
P06	COMPRIMENTO*ALTU	0,90	0,90	1,00	0,81
P01-LIXEIRA	RA*QUANTIDADE				
	COMPRIMENTO*ALTU	2,10	1,60	2,00	6,72
P02-LIXEIRA	RA*QUANTIDADE				
	COMPRIMENTO*ALTU	2,10	0,60	1,00	1,26
	RA*QUANTIDADE				
					8,79

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)

	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD	
J01	LARGURA*ALTURA*Q	0,60	1,30	1,00	0,78
	UANTIDADE				
J02	LARGURA*ALTURA*Q	0,60	1,83	2,00	2,20
	UANTIDADE				
J03	LARGURA*ALTURA*Q	0,60	2,65	1,00	1,59
	UANTIDADE				
J04	LARGURA*ALTURA*Q	0,90	3,50	1,00	3,15
	UANTIDADE				
J05	LARGURA*ALTURA*Q	0,60	4,60	1,00	2,76
	UANTIDADE				
J06	LARGURA*ALTURA*Q	1,00	1,00	1,00	1,00
	UANTIDADE				
J11	LARGURA*ALTURA*Q	1,25	0,95	2,00	2,38
	UANTIDADE				
J12	LARGURA*ALTURA*Q	0,60	3,50	1,00	2,10
	UANTIDADE				
J13	LARGURA*ALTURA*Q	0,90	1,30	1,00	1,17
	UANTIDADE				
					17,13

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)

	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD	
J07	LARGURA*ALTURA*Q	1,30	2,00	1,00	2,60
	UANTIDADE				

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	BDI : 20,34%		
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	187,67m²	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			07/2021	05/2021	
			07/2022	07/2022	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 104

ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
			2,60

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)

	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
J08	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,30	2,65	1,00
J09	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,30	2,80	1,00
J10	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,30	2,95	1,00
				10,93

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)

	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
J11	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,25	0,95	2,00
				2,38

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

	COMPRIMENT	QTD
PEITORIL	COMPRIMENTO	19,40
		19,40

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)

	ALTURA	LARGURA	QTD
P7	LARGURA*ALTURA	1,80	2,00
P8	LARGURA*ALTURA	1,80	1,00
			5,40

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)

	QTD
CONFORME PROJETO	4
	4,00
	4,00


12.2. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	COMPRIMENT	QTD
PEN	COMPRIMENTO	13,35
PRETO	COMPRIMENTO	17,72
VERMELHO	COMPRIMENTO	11,16
BRANCO	COMPRIMENTO	11,16
		53,39

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

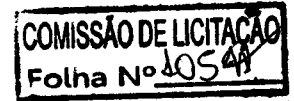
	COMPRIMENT	QTD
CABO PARA LÓGICA	COMPRIMENTO	156,49
		156,49

Marcio André Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	BDI : 20,34%		
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	187,67m²	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			07/2021	05/2021	
			70,80%	07/2022	
			0,00%	0,00%	

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	83,00	83,00
			83,00



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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	39,00	39,00
			39,00

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	13,00	13,00
			13,00

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	46	46,00	46,00
			46,00

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	6,00	6,00
			6,00

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

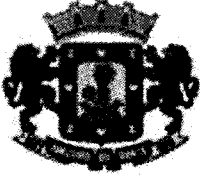
		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	3,00	3,00
			3,00

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

		COMPRIMENT	QTD
TETO	COMPRIMENTO	15,00	15,00
			15,00

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

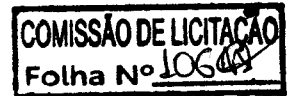
		COMPRIMENT	QTD
PISO	COMPRIMENTO	7,36	7,36

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	BDI : 20,34%		
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	187,67m²	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	REF	
			07/2021	05/2021	
			70,80%	07/2022	
			0,00%	0,00%	

COMPRIMENT	QTD
	7,36

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

COMPRIMENTO	QTD
PAREDE 1,1/2"	1,65
PAREDE 1"	28,91
PAREDE 3/4"	507,25
TETO 1"	59,38
TETO 3/4"	225,94
	823,13



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)

COMPRIMENTO	QTD
CONFORME PROJETO	75,92
	75,92
	75,92

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 (M)

COMPRIMENTO	QTD
CONFORME PROJETO	146,73
	146,73
	146,73

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)

COMPRIMENTO	QTD
CONFORME PROJETO	396,40
	396,40
	396,40

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 (M)

COMPRIMENTO	QTD
CONFORME PROJETO	395,44
	395,44
	395,44

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)

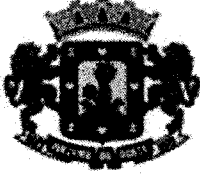
COMPRIMENTO	QTD
CONFORME PROJETO	3.103,50
	3.103,50
	3.103,50

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

QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	2,00
	2,00
	2,00

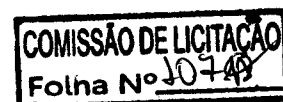
12.21. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	16,00
	16,00
	16,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	BDI : 20,34%		
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	FONTE	VERBAÇÃO	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES:	187,67m ²	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.180,23	Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	REF
			112,76%	71,07%	05/2021
			112,51%	70,80%	07/2022
			0,00%	0,00%	

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

		QTD
CONFORME PROJETO	39	39,00
		39,00



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

		QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00
		2,00

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

		QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00
		8,00

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

		QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00
		6,00

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

		QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00
		2,00

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

		QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00
		1,00

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

		QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00
		1,00

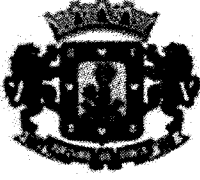
12.29. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00
		1,00

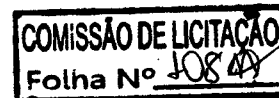
12.30. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - usar led (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	16	16,00
		16,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	UPA PET		DATA : 10/08/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES:	187,67m²		Composição	PROPRIA	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23		HORA	MES	REF.
				112,76%	71,07%	05/2021
				112,51%	70,80%	07/2022
				0,00%	0,00%	

		QTD
CONFORME PROJETO	7	7,00
		7,00



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

		QTD
CONFORME PROJETO	13	13,00
		13,00

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	15,00	15,00
			15,00

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

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

		QTD
Caixa de inspeção esgoto simples	7	7,00
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	1	1,00
		8,00

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

		QTD
CONFORME PROJETO	11	11,00
		11,00

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

		QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00
		1,00

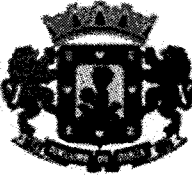
13.1.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00
		1,00

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

		QTD
CONFORME PROJETO	14	14,00
		14,00

13.1.6. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET		DATA : 10/08/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		HORA	MES
	UNIDADES:	187,67m ²		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23		Composição	PROPRIA
				0,00%	0,00%
				112,76%	71,07%
				112,51%	70,80%
					05/2021
					07/2022

			QTD
CONFORME PROJETO	12	12,00	12,00
			12,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 109

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

			QTD
CONFORME PROJETO	53,3	53,30	53,30
			53,30

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

			QTD
CONFORME PROJETO	19,80	19,80	19,80
			19,80

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

			QTD
CONFORME PROJETO	29,8	29,80	29,80
			29,80

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

			QTD
CONFORME PROJETO	22,20	22,20	22,20
			22,20

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

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00	1,00
			1,00

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

	QUANTIDADE		QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

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


	QUANTIDADE		QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

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

	QUANTIDADE		QTD
ESGOTO PRINCIPAL	QUANTIDADE	15,00	15,00
ESGOTO SECUNDÁRIO (C/ANEL)	QUANTIDADE	12,00	12,00
			27,00

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

	QUANTIDADE		QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	4,00	4,00
			4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		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%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 110/08

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	7,00	7,00
			7,00

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	6,00	6,00
			6,00

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	3,00	3,00
			3,00

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

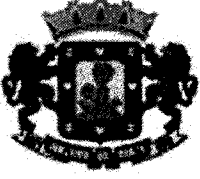
13.1.24. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

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

		QUANTIDADE	QTD
Caixa de areia pluvial sem grelha	2	2,00	2,00

Marcelo André Bastos de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-C:337631

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	BDI : 20,34%		
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	UNIDADES:	187,67m²	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	REF	
			07/2021	05/2021	
			07/2022	07/2022	

			QTD
Caixa de inspeção esgoto simples	3	3,00	3,00
			5,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 11/41

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

			QTD
CONFORME PROJETO	34,2	34,20	34,20
			34,20

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

			QTD
CONFORME PROJETO	21,4	21,40	21,40
			21,40

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

			QTD
CONFORME PROJETO	35,9	35,90	35,90
			35,90

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

	QUANTIDADE		QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	3,00	3,00
			3,00

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

	QUANTIDADE		QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	4,00	4,00
			4,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	13,7	13,70	13,70
			13,70

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

	QUANTIDADE		QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00


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

	QUANTIDADE		QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	6,00	6,00
			6,00

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

	QUANTIDADE		QTD
CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	3,00	3,00
			3,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23					

CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	QTD
	1,00	1,00
		1,00

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

CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	QTD
4	4,00	4,00
		4,00

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

CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	QTD
	1,00	1,00
		1,00

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

PIA DE COZINHA	QUANTIDADE	QTD
	1,00	1,00
LAVATÓRIO	QUANTIDADE	QTD
	13,00	13,00
		14,00

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)

CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	QTD
	4,00	4,00
		4,00

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

CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	QTD
	2,00	2,00
		2,00

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

CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	QTD
	12,00	12,00
		12,00

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

CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	QTD
	18,00	18,00
		18,00


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

CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	QTD
	33,00	33,00
		33,00

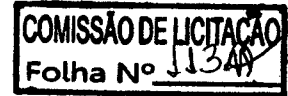
13.4.10. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO	QTD
	33,00	33,00
		33,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 112/20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	UPA PET		DATA : 10/08/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS		FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES:	187,67m²		Composição	PROPRIA	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23		HORA	MES	REF
				112,76%	71,07%	05/2021
				112,51%	70,80%	07/2022
				0,00%	0,00%	

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



	COMPRIMENT	QTD
CONFORME PROJETO	37,50	37,50
		37,50

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

	COMPRIMENT	QTD
CONFORME PROJETO	2,30	2,30
		2,30

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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	1,00	1,00
		1,00

13.4.14. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	2,00	2,00
		2,00

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)


	QUANTIDADE	QTD
ENFERMAGEM	1,00	1,00
CENTRO CIRÚRGICO	1,00	1,00
CME	1,00	1,00
HIGIENIZAÇÃO	1,00	1,00
COPA	1,00	1,00
		5,00

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

	QUANTIDADE	QTD
BANHEIRO MASCULINO	1,00	1,00
BANHEIRO FEMININO	2,00	2,00
		3,00

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

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ENFERMARIA	2,50	0,60	1,50
CENTRO CIRÚRGICO	3,50	0,60	2,10
CME	1,30	0,60	0,78
EXPURGO	1,30	0,60	0,78
TRIAGEM	2,95	0,60	1,77
CONSULTÓRIO	2,65	0,60	1,59
TRIAGEM INF	2,80	0,60	1,68
			10,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23				REF
					05/2021	
					07/2022	

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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	1,00	1,00
		1,00



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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	8,00	8,00
		8,00

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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	51,10	51,10
		51,10

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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	51,10	51,10
		51,10

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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	2,00	2,00
		2,00

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)

	COMPRIMENTO	QTD
MURO EXTERNO	55,00	55,00
		55,00

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

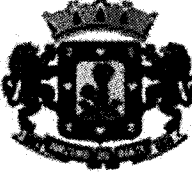
	ÁREA	QTD
GRAMA	237,72	237,72
		237,72

15.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

	ESPESSURA	ÁREA	QTD
PISO BRITA	0,05	206,63	10,33
PISO ESTACIONAMENTO	0,05	387,69	19,38
ENTRADA DE CARROS	0,05	200,00	10,00
			39,71

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

	COMPRIMENTO	QTD
MEIO FIO	70,03	70,03

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	MES
	UNIDADES:	187,87m²	Composição	PROPRIA	REF
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 115

COMPRIMENT	QTD
	70,03

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

ÁREA	QTD
PISO ÁREA EXTERNA	174,00
	174,00

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

COMPRIMENT	LARGURA	QTD
CALÇADA	COMPRIMENTO*LARGURA	162,18
		2,50
		405,45
		405,45

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

QUANTIDADE	ÁREA	QTD
DIRECIONAL	ÁREA*QUANTIDADE	625,00
		0,06
		37,50
ALERTA	ÁREA*QUANTIDADE	169,00
		0,06
		10,14
		47,64

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

ALTURA	COMPRIMENT	QTD
MURO EXTERNO	COMPRIMENTO*ALTURA	0,30
		52,00
		15,60
		15,60

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

ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO	ÁREA
	49,47
	49,47

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

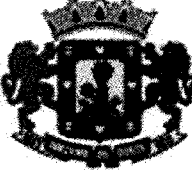
ÁREA PRÉDIO	QTD
	171,28
LIXEIRA	16,39
	16,39
	187,67

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

COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	0,85
		4,00
		3,40
		3,40

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

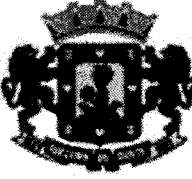
ALTURA	LARGURA	QTD
DIVISÓRIA BANHEIRO MASCULINO	LARGURA*ALTURA	1,80
		1,19
		2,14
DIVISÓRIA BANHEIRO FEMININO	LARGURA*ALTURA	1,80
		2,23
		4,01
DIVISÓRIA MICTÓRIO	LARGURA*ALTURA	1,20
		0,40
		0,48
HIGIENIZAÇÃO	LARGURA*ALTURA	1,80
		0,77
		1,35
		7,98

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	VERBAO:	HORA	
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23				
					REF	
					05/2021	
					07/2022	

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

		ALTURA	LARGURA	QTD
CONFORME PROJETO	LARGURA*ALTURA	2,10	1,60	3,36
				3,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 436

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%	07/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 117/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800
VALOR:					154,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL Material:					1,3636


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
TOTAL Mão de Obra:					5,2403
VALOR:					6,60

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
88316	SINAPI	H	0,00300000	18,49	0,05
88441	SINAPI	H	0,00300000	19,12	0,05
89031	SINAPI	CHI	0,00240000	61,63	0,14
89032	SINAPI	CHP	0,00060000	197,27	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
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 118

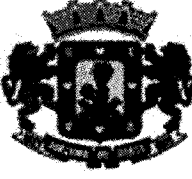
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:						1.308,2000
VALOR:						1.308,20

1.5. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,5000	1,2758
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,6600	555,6600
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,9100	297,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,6100	315,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,5400	15,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	10,0100	80,0800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	12,0000	60,0000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,6600	679,8000
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2900	75,2900
TOTAL Material:						2.098,2058

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,7200	181,7600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,12000000	17,1400	139,1768
TOTAL Mão de Obra:						766,1768
VALOR:						2.864,38

1.6. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,4000	81,0000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,3300	450,5800
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000

Marcio Andre Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		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%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,67m²	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 119/08

I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,8100	1.023,8300
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3500	21,9780
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,9900	17,9400
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,3600	86,1600
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6400	83,2800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3600	87,0400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1600	30,4800
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0500	9,1500
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8800	52,8800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,7500	33,5000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,7200	77,5440
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,6000	13,8000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,6400	206,2200
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0900	30,1800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,8400	32,5200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,6500	19,9500
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,9100	11,7300
TOTAL Material:						2.824,0320

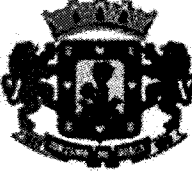
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	32,00000000	23,1700	741,4400
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543	SEINFRA	H	40,00000000	17,1400	685,6000
TOTAL Mão de Obra:					1.612,4000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	420,7000	136,3068
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	47,1800	998,3288
TOTAL Serviço:					1.134,6356
VALOR:					5.571,03

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
88309	SINAPI	H	1,45900000	24,88	36,29

Marcio Andre Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 12008

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,01	
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	8,78	
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	5,93	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,37	
					TOTAL Serviço:	29,09
					VALOR:	29,09

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	11,0160	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,5496	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	4,2903	
					TOTAL Equipamento:	16,8559

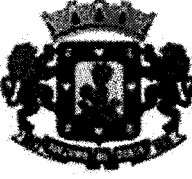
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	63,4830	
					TOTAL Material:	63,4830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,4848	
					TOTAL Mão de Obra:	5,4848
					VALOR:	85,82

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	17,40	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	0,55	
					TOTAL Material:	17,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	1,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	2,90
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	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%
					COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 121/2022

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
					TOTAL Serviço:	4,41
					VALOR:	22,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5500	0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,1000	1,5620
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,7700	31,9355
					TOTAL Material:	34,2785

Mão de Obra		FONTE	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:	43,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9800	14,3994
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5400	1,0878
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	58,2900	1,7487
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	72,0400	2,1612
					TOTAL Material:	19,3971

Mão de Obra		FONTE	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:	60,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9800	14,3994
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5400	1,0878
					TOTAL Material:	15,4872

Mão de Obra		FONTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	20,6750

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UPA PET	DATA :	10/08/2022	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
UNIDADES:	187,67m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 122/28			

VALOR:	36,16
---------------	--------------

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	24,4208	0,4884
TOTAL Equipamento:					0,4884

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL Material:					56,5082

Mão de Obra	FONTE	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:	117,56
---------------	---------------

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	67,5000	47,1150
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					237,2098

Mão de Obra	FONTE	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

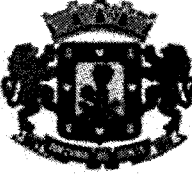
VALOR:	557,79
---------------	---------------

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	129,1462	1,0332
TOTAL Equipamento:					1,0332

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

Marcio Anjane Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		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%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,67m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1234				

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
					TOTAL Material:	9,5355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
					TOTAL Mão de Obra:	3,3440
					VALOR:	13,91

4.3. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208	17,4365
					TOTAL Equipamento:	17,4365

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,5000	62,7075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
					TOTAL Material:	347,6837

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					TOTAL Mão de Obra:	102,8400
					VALOR:	487,96


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
					TOTAL Material:	17,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
					TOTAL Mão de Obra:	54,3400
					VALOR:	71,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022			BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 124				

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	129,1462	1,0332
					TOTAL Equipamento:	1,0332
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
					TOTAL Material:	9,5355
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:	13,91

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208	17,4365
					TOTAL Equipamento:	17,4365
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,5000	62,7075
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
					TOTAL Material:	347,6837
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:	467,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET	DATA:	10/08/2022	BDI:	20,34%						
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	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:	PROPRIA	0,00%	0,00%						
UNIDADES:	187,67m²										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 125/8

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:						45,2341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL Mão de Obra:					56,4300
VALOR:					101,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL Mão de Obra:					252,9700
VALOR:					252,97

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
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
I8283	SEINFRA	M2	1,00000000	48,7700	48,7700
TOTAL Material:					82,8085

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
TOTAL Mão de Obra:					14,1085

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,04000000	406,5800	16,2632
C1603	SEINFRA	M3	0,04000000	252,9700	10,1188
TOTAL Serviço:					26,3820
VALOR:					123,30

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208	17,4365
TOTAL Equipamento:					17,4365

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	70,80%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%
					REF
					05/2021
					07/2022
					0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1264

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL Material:						960,3131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,6300	229,1490
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700	111,2160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,1700	173,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	17,1400	205,6800
TOTAL Mão de Obra:						766,1600

VALOR: 1.743,91

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208	17,4365
TOTAL Equipamento:						17,4365

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL Material:						960,3131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,6300	229,1490
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700	111,2160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,1700	173,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	17,1400	205,6800
TOTAL Mão de Obra:						766,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET	DATA :	10/08/2022	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%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
UNIDADES:	187,67m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 127/21

VALOR: 1.743,91

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208	17,4365
TOTAL Equipamento:					17,4365	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL Material:					960,3131	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,6300	229,1490
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700	111,2160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,1700	173,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	17,1400	205,6800
TOTAL Mão de Obra:					766,1600	

VALOR: 1.743,91

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208	17,4365
TOTAL Equipamento:					17,4365	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL Material:					960,3131	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Marcio Andre Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022			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	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
UNIDADES:	187,67m²	Composição		0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 128/04			

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,6300	229,1490
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700	111,2160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,1700	173,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	17,1400	205,6800
					TOTAL Mão de Obra:	766,1600
					VALOR:	1.743,91

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208
					TOTAL Equipamento:
					17,4365


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100
					TOTAL Material:
					960,3131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,6300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	17,1400
					TOTAL Mão de Obra:
					766,1600
					VALOR:
					1.743,91

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208
					TOTAL Equipamento:
					17,4365

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		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	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição		PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23				0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 129/22

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL Material:						960,3131

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	12,30000000	18,6300	229,1490
I0121	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700	111,2160
I0498	SEINFRA	H	7,50000000	23,1700	173,7750
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	17,1400	205,6800
TOTAL Mão de Obra:					766,1600
VALOR:					1.743,91

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1218	SEINFRA	KG	0,26000000	6,3800	1,6588
I9503	SEINFRA	M2	1,15000000	29,6500	34,0975
I9509	SEINFRA	L	0,40000000	7,7700	3,1080
TOTAL Material:					38,8643

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0039	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I0091	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:					18,1290
VALOR:					56,99

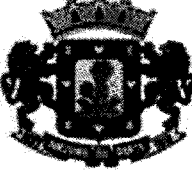
6.2. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					20,1550

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	SEINFRA	M3	0,02000000	457,8800	9,1576
TOTAL Serviço:					9,1576
VALOR:					29,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		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%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,87m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 130/21

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600
TOTAL Material:						28,0600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
TOTAL Mão de Obra:					3,7260
VALOR:					31,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1090	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600
TOTAL Material:					28,0600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
TOTAL Mão de Obra:					3,7260
VALOR:					31,79

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
I0805	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
TOTAL Material:					7,3694

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543	SEINFRA	H	0,55000000	17,1400	9,4270
TOTAL Mão de Obra:					15,2195
VALOR:					22,59

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					237,2098

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL Mão de Obra:					320,5800
VALOR:					557,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	VERBAÇ	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%
					REF
					05/2021
					07/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 131A

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	27,90	29,85
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,73	4,48
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,28	0,81
TOTAL Material:						35,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	24,78	12,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	18,49	3,88
TOTAL Serviço:						16,02

VALOR: 51,16

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
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	27,90	29,85
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,73	4,48
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,28	0,81
TOTAL Material:						35,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	24,78	12,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	18,49	3,88
TOTAL Serviço:						16,02


VALOR: 51,16

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	0,5600	1,4560
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	222,6400	233,7720
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8700	0,9675
TOTAL Material:						236,1955

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	17,1400	29,9950
TOTAL Mão de Obra:						64,7500

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	457,8800	11,4470
TOTAL Serviço:						11,4470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	JCPA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição		07/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 132/22

VALOR:	312,39
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
TOTAL Material:					7,3694

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1400	9,4270
TOTAL Mão de Obra:					15,2195

VALOR:	22,59
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,5000	0,6615
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL Material:					23,5117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	23,1700	7,4144
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:					14,2704

VALOR:	37,78
--------	-------

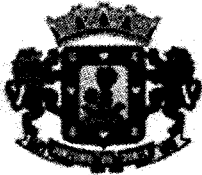
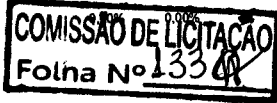
8.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

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	458,44	1,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	24,88	1,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,49	0,12
TOTAL Serviço:					3,78

VALOR:	3,78
--------	------

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	458,44	1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSAO	HCRA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	07/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	24,88	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	18,49	1,68
					TOTAL Serviço:	8,15
					VALOR:	8,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840	
					TOTAL Mão de Obra:	24,1860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	389,5600	7,7912	
					TOTAL Serviço:	7,7912
					VALOR:	31,98

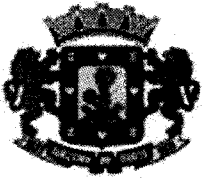
8.5. C1804 - MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,0500	1,1055	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08800000	67,5000	5,9400	
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,00000000	9,5000	57,0000	
I0231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	24,00000000	2,5300	60,7200	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03800000	76,1900	2,8952	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,00000000	1,1000	4,4000	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,00000000	0,5600	20,1600	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01630000	73,9000	1,2046	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,34000000	10,0100	13,4134	
					TOTAL Material:	166,8387

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	18,6300	7,8246	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	23,1700	9,7314	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37000000	23,1700	31,7429	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	17,1400	41,1360	
					TOTAL Mão de Obra:	90,4349
					VALOR:	257,27

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	30,49	33,23
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,73	4,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HCRA	MEB	REF
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,67m²	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha No 134				

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,28	0,94
TOTAL Material:						38,65

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	24,78	22,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	18,49	8,50
TOTAL Serviço:						31,04
VALOR:						69,69

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	7,08	1,13
TOTAL Material:						1,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	25,93	1,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,49	0,25
TOTAL Serviço:						1,26
VALOR:						2,39

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

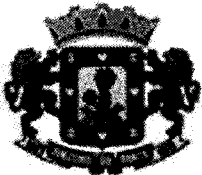
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material:						2,2640

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						10,6770
VALOR:						12,94

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	21,70	7,16
TOTAL Material:						7,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	25,93	4,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,49	1,27
TOTAL Serviço:						6,11
VALOR:						13,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	REF		07/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 13549

9.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	SEINFRA	KG	1,14000000	5,18	5,90
TOTAL Material:					5,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18800000	25,93	4,87
88316	SINAPI	H	0,06900000	18,49	1,27
TOTAL Serviço:					6,14
VALOR:					12,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,03040000	74,7200	2,2715
I0441	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
I0805	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5600	5,1128
I1661	SEINFRA	M2	1,05000000	26,4600	27,7830
TOTAL Material:					40,1723

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
I1227	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
TOTAL Mão de Obra:					12,7670
VALOR:					52,94


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
I2250	SEINFRA	L	0,27000000	25,9400	7,0038
TOTAL Material:					8,4133

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra:					14,8570
VALOR:					23,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	54,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,87m²	Composição		07/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	PRÓPRIA		0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 136

TOTAL Material: 54,5100

VALOR: 54,51

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	373,8500	373,8500
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	39,7900	79,5800
C4423	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3000	324,3000
TOTAL Serviço:					777,7300
VALOR:					777,74


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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	373,8500	373,8500
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	39,7900	79,5800
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	348,2100	348,2100
TOTAL Serviço:					801,6400
VALOR:					801,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1710	SEINFRA	UN	1,00000000	306,7900	306,7900
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:					695,3587

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	18,6300	69,8625
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	23,1700	86,8875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960
TOTAL Mão de Obra:					213,1840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187.67m²	Composição		70,80%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	PRÓPRIA		0,00%
					REF: 05/2021
					07/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha No 137/21

VALOR: 908,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,8100	72,0250
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
TOTAL Material:					320,9510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:					77,6050

VALOR: 398,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	234,6100	234,6100
TOTAL Material:					234,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:					77,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	555,6000	3,8892
TOTAL Serviço:					3,8892


VALOR: 316,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	234,6100	234,6100
TOTAL Material:					234,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:					77,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	555,6000	3,8892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>UPA PET</td> <td>DATA : 10/08/2022</td> <td>BDI : 20,34%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>UPA PARA ANIMAIS</td> <td>FONTE:</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.</td> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</td> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>UNIDADES:</td> <td>187,67m²</td> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> </tr> <tr> <td>VALOR POR UNIDADE:</td> <td>R\$ 3.190,23</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022	BDI : 20,34%	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	VERSÃO	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23		
OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022	BDI : 20,34%																						
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	VERSÃO																						
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO																						
UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23																								
		<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		HORA	MES	REF.	112,76%	71,07%	05/2021	112,51%	70,80%	07/2022	0,00%	0,00%											
HORA	MES	REF.																							
112,76%	71,07%	05/2021																							
112,51%	70,80%	07/2022																							
0,00%	0,00%																								
		<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1384 </div>																							

TOTAL Serviço:	3,8892
VALOR:	316,10

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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	401,34	836,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	25,73	32,07
TOTAL Material:						873,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	24,88	42,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,49	15,77
TOTAL Serviço:						58,24
VALOR:						932,03


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
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	545,00	454,14
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	25,73	16,03
TOTAL Material:						472,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	24,88	12,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,49	4,78
TOTAL Serviço:						17,69
VALOR:						489,97

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
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,23	1,67
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	923,31	513,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	25,73	14,40
TOTAL Material:						529,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,67m²	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 139/22				

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	24,88	23,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	18,49	8,87
TOTAL Serviço:					32,75
VALOR:					562,18

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 (M2)

Material	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 GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	993,96	993,96
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,23	4,00
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	25,73	10,90
TOTAL Material:					1.008,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	24,88	17,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,49	6,65
TOTAL Serviço:					24,56
VALOR:					1.033,42

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

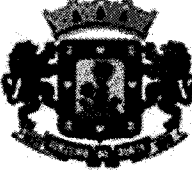
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
TOTAL Material:					68,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:					15,8700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	658,0800	2,4678
TOTAL Serviço:					2,4678
VALOR:					86,86

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	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	494,5200	494,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	REF		05/2021
				07/2022	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 14088

TOTAL Material: 494,5200

VALOR: 494,52

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
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)	SINAPI	UN	1,00000000	90,38	90,38
TOTAL Material:						98,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	20,30	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	25,13	11,89
TOTAL Serviço:						15,89

VALOR: 114,52

12.2. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	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	SINAPI	M	1,02700000	9,08	9,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,21	0,03
TOTAL Material:						9,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,30	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	25,13	0,22
TOTAL Serviço:						0,40

VALOR: 9,75


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	M	1,05000000	3,80	3,99
TOTAL Material:						3,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	20,30	0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	25,13	0,11
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR: 4,19

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 141

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL Material:						1,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
TOTAL Mão de Obra:						6,2700
VALOR:						8,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL Material:						3,4700


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
TOTAL Mão de Obra:						6,2700
VALOR:						9,74

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	46,0410	138,1230
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	129,1462	129,1462
TOTAL Equipamento:						267,2692

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1900	20,9500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,0000	96,0000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6300	26,5200
TOTAL Material:						1.440,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	23,1700	92,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,87m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%
					REF
					05/2021
					07/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 142

TOTAL Mão de Obra:	167,2000
--------------------	----------

Serviço	FONTE	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	427,9200	427,9200
TOTAL Serviço:					427,9200

VALOR:	2.302,68
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL Material:					8,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL Mão de Obra:					8,7780

VALOR:	17,20
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
TOTAL Material:					12,9200


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6300	5,4027
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,1700	6,7193
TOTAL Mão de Obra:					12,1220

VALOR:	25,04
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900	4,0838
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800

Marcio Anare Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%
					COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 143/22

TOTAL Material:	99,2030
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	18,6300	2,1425
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	18,6300	11,2712
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	23,1700	2,6646
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	23,1700	14,0179
I2391	SEINFRA	H	2,83500000	23,1700	65,6870
I2543	SEINFRA	H	4,76800000	17,1400	81,7235

TOTAL Mão de Obra:	177,5087
--------------------	----------

VALOR:	276,71
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500

TOTAL Material:	114,9500
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020

TOTAL Mão de Obra:	25,0800
--------------------	---------

VALOR:	140,03
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000

TOTAL Material:	119,1000
-----------------	----------

VALOR:	119,10
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	SEINFRA	M	1,00000000	18,8200	18,8200


TOTAL Material:	18,8200
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040

TOTAL Mão de Obra:	50,1600
--------------------	---------

VALOR:	68,98
--------	-------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		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%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,67m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 144

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,7100	4,0810
TOTAL Material:						4,0810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL Mão de Obra:						25,0800
VALOR:						29,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:						1,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
TOTAL Mão de Obra:						14,9040
VALOR:						16,62

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,81	8,59
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	22,01	0,04
TOTAL Material:						8,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	20,30	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	25,13	2,68
TOTAL Serviço:						4,85
VALOR:						13,48

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,06	4,46
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	22,01	0,03
TOTAL Material:						4,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	20,30	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	25,13	2,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	70,80%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%
				0,00%	05/2021
					07/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 145/22

TOTAL Serviço: 3,94

VALOR: 8,43

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		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	3,80	4,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,02
TOTAL Material:						4,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,30	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	25,13	1,00
TOTAL Serviço:						1,81

VALOR: 6,35

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		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	1,33	1,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,02
TOTAL Material:						1,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,30	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	25,13	0,60
TOTAL Serviço:						1,08

VALOR: 2,68


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 (M)

Material		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	2,12	2,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,02
TOTAL Material:						2,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,30	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	25,13	0,75
TOTAL Serviço:						1,35

VALOR: 3,89

Marcio Anacleto Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 146

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL Material:					13,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	18,6300	6,8931
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	23,1700	8,5729
TOTAL Mão de Obra:					15,4660
VALOR:					28,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL Mão de Obra:					8,7780
VALOR:					16,38

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	SINAPI	UN	1,00000000	21,83	21,83
TOTAL Material:					21,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,37000000	20,30	7,51
88264	SINAPI	H	0,37000000	25,13	9,29
TOTAL Serviço:					16,80
VALOR:					38,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	VERBAO	HORA	
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 147/48

TOTAL Mão de Obra: 12,5400

VALOR: 22,04

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:						9,5000

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						12,5400

VALOR: 22,04

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:						9,5000

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						12,5400

VALOR: 22,04

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL Material:						51,5100

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL Mão de Obra:						37,6200

VALOR: 89,13

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	312,8000	312,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET	DATA:	10/08/2022	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%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
UNIDADES:	187,67m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 148/48

TOTAL Material:	403,3900
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	18,6300	111,7800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	23,1700	139,0200
TOTAL Mão de Obra:					250,8000	

VALOR:	654,19
---------------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,5200	1.787,5200
TOTAL Material:					1.787,5200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	18,6300	149,0400
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	30,5300	244,2400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
TOTAL Mão de Obra:					578,6400	

VALOR:	2.366,16
---------------	----------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7974	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	5.413,5100	5.413,5100
TOTAL Material:					5.413,5100	

VALOR:	5.413,51
---------------	----------

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

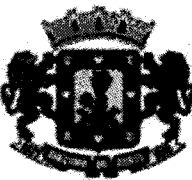
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
TOTAL Material:					41,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					32,4850	

VALOR:	73,70
---------------	-------

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

Material	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	36,76	36,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022			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%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,67m²	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 149/A				

TOTAL Material:	36,76
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,30	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	25,13	5,18

TOTAL Serviço:	9,36
----------------	------

VALOR:	46,12
--------	-------

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

Material	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	23,86	23,86

TOTAL Material:	23,86
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	20,30	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	25,13	4,51

TOTAL Serviço:	6,02
----------------	------

VALOR:	29,88
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	55,73	55,73

TOTAL Material:	55,73
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,63	14,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,54

TOTAL Mão de Obra:	33,44
--------------------	-------

VALOR:	89,17
--------	-------

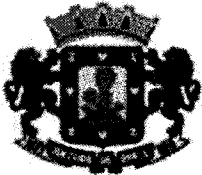
12.34. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,1800	75,5400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000

TOTAL Material:	167,1600
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550

TOTAL Mão de Obra:	99,9600
--------------------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PRÓPRIA	70,80%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			07/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 150/08

VALOR:	267,12
--------	--------

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
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
I0109	SEINFRA	M3	0,20740000	67,5000	13,9995
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790
I0280	SEINFRA	M3	0,14020000	76,1900	10,6818
I0441	SEINFRA	KG	20,00000000	1,1000	22,0000
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
I0805	SEINFRA	KG	42,00000000	0,5600	23,5200
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
I2082	SEINFRA	UN	305,00000000	0,5800	176,9000
TOTAL Material:					275,5791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	18,6300	4,1918
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	18,6300	22,0766
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	23,1700	5,2133
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	23,1700	27,4565
I2391	SEINFRA	H	6,29100000	23,1700	145,7625
I2543	SEINFRA	H	11,45100000	17,1400	196,2701
TOTAL Mão de Obra:					400,9708

VALOR:	676,55
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9409	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8400	41,8400
TOTAL Material:					41,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:					20,6750


VALOR:	62,52
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9410	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5600	40,5600
TOTAL Material:					40,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Marcio Andre Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		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%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1548				

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
					TOTAL Mão de Obra:	20,6750
					VALOR:	61,24

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,93	0,26
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,09	12,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	62,24	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,23	0,03
					TOTAL Material:	12,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,50	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	24,26	1,69
					TOTAL Serviço:	3,05
					VALOR:	15,89

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

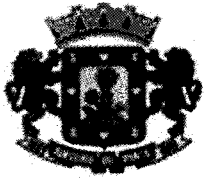
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,35	0,11
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	8,75	8,75
					TOTAL Material:	8,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	24,26	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	18,49	0,49
					TOTAL Serviço:	2,53
					VALOR:	11,39

13.1.6. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		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	3,35	0,11
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15
					TOTAL Material:	3,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	24,26	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	18,49	0,71

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UPA PET	DATA: 10/08/2022			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%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
UNIDADES:	187,67m ²	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha No 15248				

TOTAL Serviço:	3,69
VALOR:	6,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5600	0,8448
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,3300	0,9506
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL Material:					12,7438	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,6300	9,6876
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,7200	11,8144
TOTAL Mão de Obra:					21,5020	
VALOR:					34,25	

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

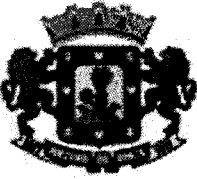
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
TOTAL Material:					4,4691	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,6300	4,4712
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,7200	5,4528
TOTAL Mão de Obra:					9,9240	
VALOR:					14,39	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
TOTAL Material:					7,4866	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200	6,8160
TOTAL Mão de Obra:					12,4050	
VALOR:					19,89	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição		07/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	PROPRIA		0,00%
					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1534 </div>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600	0,7677
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0197
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960
TOTAL Material:					11,4834

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,48000000	18,6300	8,9424
I2320	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,9056
TOTAL Mão de Obra:					19,8480

VALOR: 31,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,49200000	76,1900	113,6755
I2298	SEINFRA	UN	3,00000000	34,3300	102,9900
I2456	SEINFRA	M	2,50000000	10,8400	27,1000
TOTAL Material:					243,7655

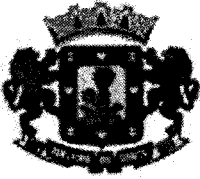
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	64,0000	643,2000
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	111,3200	1.438,2544
C0216	SEINFRA	KG	41,86000000	14,4700	605,7142
C0838	SEINFRA	M3	0,29000000	386,3800	112,0502
C0840	SEINFRA	M3	0,59800000	406,5800	243,1348
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	71,7300	131,9832
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	24,4800	269,2800
C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	45,4200	646,7808
TOTAL Serviço:					4.090,3976

VALOR: 4.368,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01250000	45,1600	0,5645
I0325	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2600	4,2600
I1888	SEINFRA	L	0,01850000	39,2200	0,7256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m³	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%
					REF
					05/2021
					07/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 15448

TOTAL Material:	5,5501
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,7200

TOTAL Mão de Obra:	5,7890
--------------------	--------

VALOR:	11,34
--------	-------

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,2800
11299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,5900

TOTAL Material:	108,5588
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,7200

TOTAL Mão de Obra:	22,3290
--------------------	---------

VALOR:	130,89
--------	--------

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2800
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8600

TOTAL Material:	11,2128
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	22,7200

TOTAL Mão de Obra:	14,0590
--------------------	---------

VALOR:	25,27
--------	-------


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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,2200
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700

TOTAL Material:	3,7210
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200

TOTAL Mão de Obra:	12,4050
--------------------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021	
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 07/2022	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição		PROPRIA 0,00% 0,00%	
	UNIDADES:	187,67m²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 155/28

VALOR:	16,13
--------	-------

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,1600	1,3548
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,2200	1,8433
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
TOTAL Material:						5,5181

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200	6,8160
TOTAL Mão de Obra:						12,4050

VALOR:	17,92
--------	-------

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL Material:						11,5556

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,7200	10,2240
TOTAL Mão de Obra:						18,6075

VALOR:	30,16
--------	-------

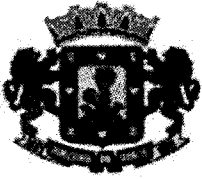
13.1.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	45,1600	0,4516
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,2200	0,5883
TOTAL Material:						2,4299

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,6300	5,2164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,7200	6,3616
TOTAL Mão de Obra:						11,5780

VALOR:	14,01
--------	-------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%
					REF
					05/2021
					07/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 156

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,1600	0,6774
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,2200	0,8628
					TOTAL Material:	3,4002

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,6300	5,2164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,7200	6,3616
					TOTAL Mão de Obra:	11,5780

VALOR: 14,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,1600	2,5967
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,2200	3,5690
					TOTAL Material:	18,2157

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5698
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
					TOTAL Mão de Obra:	19,0210

VALOR: 37,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	45,1600	3,0257
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3700	17,3700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	39,2200	4,1573
					TOTAL Material:	24,5530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5698
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
					TOTAL Mão de Obra:	19,0210

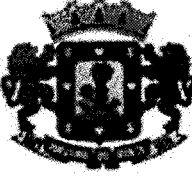
VALOR: 43,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376

Marcio Andre Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

Página: 72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021	
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 07/2022	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	UNIDADES:	187,67m²	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 157/48			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23				

TOTAL Material:	21,6656
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5698
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
TOTAL Mão de Obra:					19,0210	

VALOR:	40,69
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	45,1600	1,8741
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6500	9,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,2200	2,4709
TOTAL Material:					13,9950	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,6300	6,8931
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	22,7200	8,4064
TOTAL Mão de Obra:					15,2995	

VALOR:	29,29
--------	-------

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

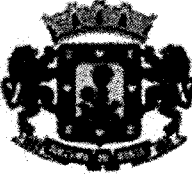
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
I1791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
TOTAL Material:					5,4201	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6300	3,3534
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	22,7200	4,0896
TOTAL Mão de Obra:					7,4430	

VALOR:	12,86
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	67,5000	13,9995
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	76,1900	10,6818
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,1000	22,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,5600	23,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	VERBAO	MOBRA	MES	REF
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,67m²	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 158/22				

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,5800	176,9000
TOTAL Material:						275,5791

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6300	4,1918
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6300	22,0766
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,1700	5,2133
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,1700	27,4565
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	23,1700	145,7625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	17,1400	196,2701
TOTAL Mão de Obra:						400,9708

VALOR:	676,55
--------	---------------

13.2.2. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5600	0,8448
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,3300	0,9506
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL Material:						12,7438

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,6300	9,6876
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,7200	11,8144
TOTAL Mão de Obra:						21,5020

VALOR:	34,25
--------	--------------

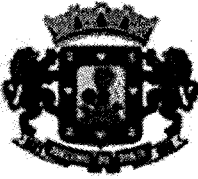
13.2.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,7300	28,0073
TOTAL Material:						28,0073

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200	13,6320
TOTAL Mão de Obra:						24,8100

VALOR:	52,82
--------	--------------

13.2.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600	0,7677
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0197
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960

Marcio Andre Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		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% 05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 07/2022
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1584		

TOTAL Material:	11,4834
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,6300	8,9424
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,9056
TOTAL Mão de Obra:					19,8480

VALOR:	31,33
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL Material:					11,5556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,7200	10,2240
TOTAL Mão de Obra:					18,6075

VALOR:	30,16
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,1600	1,5354
I1285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200	2,0394
TOTAL Material:					8,4248

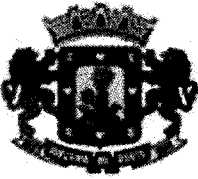
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,6300	6,7068
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	22,7200	8,1792
TOTAL Mão de Obra:					14,8860

VALOR:	23,31
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
TOTAL Material:					7,4866

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 160/22

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200	6,8160
					TOTAL Mão de Obra:	12,4050
					VALOR:	19,89

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,1600	1,3548
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,2200	1,8433
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
					TOTAL Material:	5,5181

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200	6,8160
					TOTAL Mão de Obra:	12,4050
					VALOR:	17,92

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

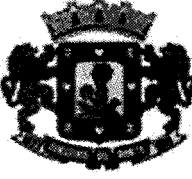
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,1600	0,6774
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,2200	0,8628
					TOTAL Material:	3,4002

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,6300	5,2164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,7200	6,3616
					TOTAL Mão de Obra:	11,5780
					VALOR:	14,98

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,1600	2,5967
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,2200	3,5690
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000
					TOTAL Material:	17,4657

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5698
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
					TOTAL Mão de Obra:	19,0210
					VALOR:	36,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PRÓPRIA	70,80%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%
					REF
					05/2021
					07/2022
					0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 6148

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I1180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,2480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL Mão de Obra:					5,6800

VALOR: 10,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					51,0184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:					20,6750

VALOR: 71,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL Material:					14,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL Mão de Obra:					14,9950

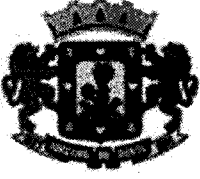
VALOR: 29,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2130	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
TOTAL Material:					32,9184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Marcio Andre Bastos de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-C:337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,87m²	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 162/21

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,6300	12,1095
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	22,7200	14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	26,8775
					VALOR:	59,80

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,35	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	476,49	
					TOTAL Serviço:	486,84
					VALOR:	486,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	91,6400	
					TOTAL Material:	91,6400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,7200	
					TOTAL Mão de Obra:	12,7230
					VALOR:	104,36


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2632	
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	
					TOTAL Material:	56,4732
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	
					TOTAL Mão de Obra:	25,2235
					VALOR:	81,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	
					TOTAL Material:	5,7300

Marcio André Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187.67m²	Composição	PRÓPRIA	70,80%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%
					REF
					05/2021
					07/2022
					0,00%
					0,00%
					COMISSÃO DE LICITAÇÃO
					Folha Nº 16348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	22,7200	3,4080
TOTAL Mão de Obra:					3,4080
VALOR:					9,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	45,1600	0,0361
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	39,2200	0,0118
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,60000000	2,9900	4,7840
TOTAL Material:					4,8319

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	18,6300	7,4520
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	22,7200	9,0880
TOTAL Mão de Obra:					16,5400
VALOR:					21,37

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

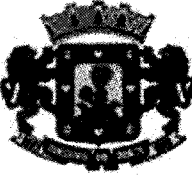
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	45,1600	0,0497
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	39,2200	0,0196
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,50000000	6,7100	10,0650
TOTAL Material:					10,1343

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	18,6300	8,3835
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	22,7200	10,2240
TOTAL Mão de Obra:					18,6075
VALOR:					28,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	45,1600	0,0542
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	39,2200	0,0196
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,50000000	9,7700	14,6550
TOTAL Material:					14,7288

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:					20,6750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição		70,80%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	PRÓPRIA		0,00%
					REF
					05/2021
					07/2022
					0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 164/18

VALOR:	35,40
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	45,1600	0,0768
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	39,2200	0,0275
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,1900	15,6660
TOTAL Material:						15,7703

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200	13,6320
TOTAL Mão de Obra:						24,8100

VALOR:	40,58
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.095,04	1.095,04
TOTAL Material:						1.095,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	19,50	5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	24,26	6,51
TOTAL Serviço:						11,74

VALOR:	1.106,78
--------	----------

13.4.14. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0600	41,0600
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,5900	337,5900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
TOTAL Material:						393,8068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	18,6300	54,0270
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	22,7200	65,8880
TOTAL Mão de Obra:						119,9150

VALOR:	513,72
--------	--------

13.4.15. 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 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UPA PET	DATA:	10/08/2022	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%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
UNIDADES:	187,67m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1654

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	53,01	53,01
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	147,78	147,78
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	169,18	169,18
TOTAL Serviço:					369,97
VALOR:					369,97

13.4.16. 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	5,4500	5,4500
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
I2502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9500	44,9500
TOTAL Material:					163,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,6300	51,2325
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	22,7200	62,4800
TOTAL Mão de Obra:					113,7125
VALOR:					277,63

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	284,2400	22,7392
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,0300	14,7315
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	714,1000	714,1000
TOTAL Material:					751,5707

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:					120,9300
VALOR:					872,50

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	5,4500	5,4500
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200

Marcio Andre Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
	UNIDADES:	187,67m²	REF	05/2021	71,07%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	07/2022	70,80%	07/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 160/22

I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9500	44,9500
					TOTAL Material:	163,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	51,2325	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	62,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	113,7125
					VALOR:	277,63

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	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,4197	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,9680	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	5,5048	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,9214	
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100	
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	7,5790	
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,0000	
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	
					TOTAL Material:	431,7729


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	37,2600	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	45,4400	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	46,3400	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	34,2800	
					TOTAL Mão de Obra:	163,3200
					VALOR:	595,09

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	10,2100	
					TOTAL Material:	10,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,4520	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,2680	
					TOTAL Mão de Obra:	16,7200
					VALOR:	26,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187.67m²	Composição		07/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 167A

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,0000	4,5000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	56,1600	1,2299
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	47,0800	0,0141
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	82,7300	0,1737
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,6400	24,5520
TOTAL Material:						30,4697

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL Mão de Obra:						10,3375

VALOR: 40,81

14.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" 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	3,0000	4,5000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	56,1600	2,4654
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	47,0800	0,0282
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	82,7300	0,3475
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,4600	31,3060
TOTAL Material:						38,6471

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,6300	6,1479
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	22,7200	7,4976
TOTAL Mão de Obra:						13,6455

VALOR: 52,29

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

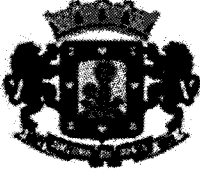
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	222,4600	222,4600
TOTAL Material:						222,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
TOTAL Mão de Obra:						33,4400

VALOR: 255,90

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composiçõe	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1684

19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	369,3400	147,7360
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,9700	29,9880
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100	6,6120
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,5400	25,3062
					TOTAL Material:	209,6422
					VALOR:	209,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,4200	
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	107,1400	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6300	
					TOTAL Material:	8,3268

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	17,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	4,9528
					VALOR:	13,28

15.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	
					TOTAL Material:	87,6185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	34,2800
					VALOR:	121,90


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	
					TOTAL Material:	12,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	10,3410

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Marcio Andre Bastos de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-C:337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1694

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	525,6400	0,5256
					TOTAL Serviço:	0,5256
					VALOR:	23,30

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,5707
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	44,2749
TOTAL Equipamento:					2,4200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600
TOTAL Material:					32,7870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					6,4294
VALOR:					41,64

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,5707
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	44,2749
TOTAL Equipamento:					2,4200


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600
TOTAL Material:					32,7870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					6,4294
VALOR:					41,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000
TOTAL:					1,2285

Marcio Andre Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,67m²	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1704				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:						60,2275

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:					58,4970	
VALOR:					118,72	

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


Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	24,4208	0,7326
TOTAL Equipamento:					0,7326	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0500	0,4020
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,5000	5,7375
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,5000	20,7100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,1900	2,2857
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9000	0,7390
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7600	2,5920
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1500	2,7405
TOTAL Material:					103,7333	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,6300	4,0986
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,1700	74,1440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	17,1400	89,1280
TOTAL Mão de Obra:					191,0181	
VALOR:					295,48	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			0,00%
					REF
					05/2021
					07/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 71/48

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	249,9600	249,9600
					TOTAL Material:	249,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	69,5100	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	51,4200	
					TOTAL Mão de Obra:	120,9300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	5,2564	
					TOTAL Serviço:	5,2564
					VALOR:	376,15

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	11,9980	
					TOTAL Mão de Obra:	11,9980
					VALOR:	12,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0374	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0840	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	
					TOTAL Material:	194,1614

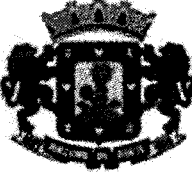
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,7925	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	5,9990	
					TOTAL Mão de Obra:	34,9615
					VALOR:	229,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2989	
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2960	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,8960	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,1080	
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,0500	
					TOTAL Material:	323,6489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Marcio Andre Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERBA	REF
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 07/2022
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23			

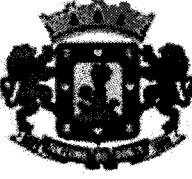
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 170/88

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,1700	55,6080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,1400	82,2720
					TOTAL Mão de Obra:	137,8800
					VALOR:	461,53

16.4. C1959 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB. C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6000	39,6000
					TOTAL Material:	100,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
					TOTAL Mão de Obra:	78,3770
					VALOR:	178,76

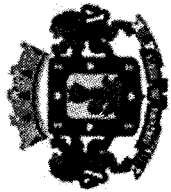

Marcio Andre Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022		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%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 173/42

CP0034JN - LUMINÁRIA REFLETORA LED, 50W (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	55,73	55,73
TOTAL Material:						55,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,63	14,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,54
TOTAL Mão de Obra:						33,44
VALOR:						89,17

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



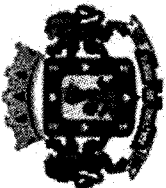
OBRA:	UPA PET			DATA:	10/08/2022			BDI:	20,34%		
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA RET:			
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.			SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO			112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			SINAPI:	2022/06 SEM DESONERAÇÃO			112,51%	70,80%	07/2022	
UNIDADES:	187,67m ²			Composições PROPRIA 0,00% 0,00%							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.265,78	100,00 % 15.265,78						100,00 % 15.265,78
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14.040,25	100,00 % 14.040,25						100,00 % 14.040,25
3	COBERTURA	23.205,15		20,00 % 4.641,03	30,00 % 6.961,55	30,00 % 6.961,55	20,00 % 4.641,02		100,00 % 23.205,15
4	INFRAESTRUTURA	13.788,91	50,00 % 6.894,46	50,00 % 6.894,45					100,00 % 13.788,91
5	SUPERESTRUTURA	76.561,85	30,00 % 22.968,56	30,00 % 22.968,56	40,00 % 30.624,73				100,00 % 76.561,85
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.828,52	50,00 % 3.414,26	40,00 % 2.731,41	10,00 % 682,85				100,00 % 6.828,52
7	PISO	20.758,43	30,00 % 6.227,53	30,00 % 6.227,53	30,00 % 6.227,53	10,00 % 2.075,84			100,00 % 20.758,43
8	ALVENARIA	93.450,96	20,00 % 18.690,19	20,00 % 18.690,19	20,00 % 18.690,19	20,00 % 18.690,19	20,00 % 18.690,20		100,00 % 93.450,96
9	REVESTIMENTO E PINTURA	43.328,99				30,00 % 12.998,70	30,00 % 12.998,70	40,00 % 17.331,59	100,00 % 43.328,99
10	TETO	9.817,70					50,00 % 4.908,85	50,00 % 4.908,85	100,00 % 9.817,70
11	ESQUADRIAS	56.116,80				30,00 % 16.835,04	30,00 % 16.835,04	40,00 % 22.446,72	100,00 % 56.116,80
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	66.132,08		20,00 % 13.226,42	20,00 % 13.226,42	20,00 % 13.226,42	20,00 % 13.226,42	20,00 % 13.226,40	100,00 % 66.132,08
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	54.767,53		20,00 % 10.953,51	20,00 % 10.953,51	20,00 % 10.953,51	20,00 % 10.953,51	20,00 % 10.953,49	100,00 % 54.767,53
14	AR CONDICIONADO	6.600,42					50,00 % 3.300,21	50,00 % 3.300,21	100,00 % 6.600,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 14

Matcio Antônio Bastos de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-C:337631

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: UPA PET	DATA: 10/09/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO: UPA PARA ANIMAIS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
LOCAL: LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SINAPI: 2022/06 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF: 05/2021	MES: 71,07%
CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composições: PROPRIA		0,00%
UNIDADES: 187,67m²			0,00%
VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.190,23			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
15	URBANIZAÇÃO	89.245,58		17.849,12	17.849,12	17.849,12	17.849,12	17.849,10	89.245,58
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	8.802,37						8.802,37	8.802,37
		598.711,32	87.501,03	104.182,22	105.215,90	99.590,37	103.403,07	98.818,73	598.711,32
			87.501,03	191.683,25	296.899,15	396.489,52	499.892,59	598.711,32	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 17548


 Marcio Apolito Bastos da Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-C-337631



PREFEITURA DE
JUAZEIRO
DO NORTE

Secretaria Municipal de
Infraestrutura - SEINFRA

OBJETO: Construção de Upa para Animais

LOCAL: Bairro Lagoa Seca, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 22/08/2022


ENCARGOS: HORISTA - 112,76% / MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2022 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,34%

COMPOSIÇÃO DO B.D.I


Marcio André Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - C:337831

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES:	187,67m²	Composição	PROPRIA	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23	HORA	MES	
				REF.	
			112,76%	71,07%	05/2021
			112,51%	70,80%	07/2022
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,71
R	Riscos	1,27
	TOTAL	4,98
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 177/22

BDI = 20,34%

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



PREFEITURA DE
JUAZEIRO
DO NORTE

Secretaria Municipal de
Infraestrutura - SEINFRA

OBJETO: Construção de Upa para Animais

LOCAL: Bairro Lagoa Seca, Juazeiro do Norte - CE

DATA: 22/08/2022

ENCARGOS: HORISTA - 112,76% / MENSALISTA - 71,07%

BANCO: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06/2022 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,34%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS


Marcio Aguiar Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-C:337631



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	UPA PET	DATA : 10/08/2022	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%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
UNIDADES:	187,67m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 17942

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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 : 10/08/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	UPA PARA ANIMAIS	FONTE	VEÍCIO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
UNIDADES:	187,67m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.190,23					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 180

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	Feridos	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