



**TELES**  
Soluções em Geotecnologias

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº. 1311  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO**.

O Licitante **TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS EIRELI**, CNPJ Nº 26.627.169/0001-60 por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1**.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

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

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

### OBJETO:

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 450.109,41 (quatrocentos e cinquenta mil cento e nove reais e quarenta e um centavos)**

**PREPONENTE:** Teles Soluções em Imóveis Eireli ME

**CNPJ:** 26.627.169/0001-60

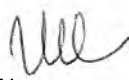
**ENDEREÇO:** Rua Neném Arrais nº 77-A – Bairro Centro – Assaré – CE;

**VALIDADE DA PROPOSTA:** Será de, no mínimo 60 (sessenta) dias.

**EXECUÇÃO:** Será de 04 (quatro) meses.


**DADOS BANCARIOS:** BANCO DO BRADESCO: C.C.: 13.458-9  
A.G.: 0634-3

ASSARÉ- CE  
16 de setembro de 2020.

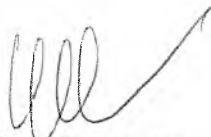
  
Maria Alves Pontes Teles  
CPF: 826.599.403-53  
Administrador (a)

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO


	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 112,76%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 71,07%	
	LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.513,77	1,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.327,29	1,41
3	INFRAESTRUTURA	12.366,87	2,75
4	SUPERESTRUTURA	54.359,93	12,08
5	PAREDES E PAINÉIS	14.694,46	3,26
6	COBERTA	24.548,04	5,45
7	FORRO	17.053,96	3,79
8	PISOS	34.817,65	7,74
9	REVESTIMENTOS	57.939,10	12,87
10	PINTURA	12.517,32	2,78
11	ESQUADRIAS	48.748,32	10,83
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.773,57	1,95
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	22.625,17	5,03
14	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	23.458,02	5,21
15	PAISSAGISMO	756,75	0,17
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.076,67	6,90
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.532,52	16,11
		VALOR BDI TOTAL:	72.532,52 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	377.576,89
		VALOR TOTAL:	450.109,41

  
 Maria Alves Pontes Teles  
 CPF: 826.599.403-63  
 Administrador (a)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 112,76%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 71,07%	
	LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.513,77</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	365,45	2.192,70
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	227,60	6,58	1.497,61
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	51,92	48,64	2.525,39
1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	113,32	3,69	418,15
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,23	15,57	579,67
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,75	23,58	253,49
1.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	10,75	4,35	46,76
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.327,29</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	54,90	45,42	2.493,56
	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	SINAPI	M2	31,68	2,53	80,15
2.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	2,22	481,88	1.069,77
2.4	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	58,42	45,94	2.683,81
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>12.366,87</b>
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	330,40	14,28	4.718,11
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,00	12,48	224,64
3.3	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	7,43	310,44	2.306,57
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,43	149,18	1.108,41
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	40,39	71,44	2.885,46
3.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	37,86	29,68	1.123,68
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>54.359,93</b>
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.191,20	14,28	17.010,34
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	458,90	12,48	5.727,07
4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	57,80	15,22	879,72
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	20,76	310,44	6.444,73
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,23	149,18	929,39
4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,53	252,97	3.675,65
4.7	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	165,04	33,39	5.510,69
4.8	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	204,18	69,46	14.182,34
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>14.694,46</b>
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	SEINFRA	M2	201,88	37,34	7.538,20
5.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCACÃO MENSAL	SEINFRA	M2	403,75	6,43	2.596,11
5.3	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	10,46	38,63	404,07
5.4	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,05	172,81	4.156,08
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>						<b>24.548,04</b>
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	160,90	48,54	7.810,09
6.2	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	60,66	32,32	1.960,53
6.3	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	60,66	140,04	8.494,83
6.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	40,16	60,43	2.426,87
6.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,64	35,91	1.782,57

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF.
				07/2021
				05/2021
				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,78	116,60	2.073,15
7	<b>FORRO</b>						<b>17.053,96</b>
7.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	219,40	55,45	12.165,73
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	219,40	22,28	4.888,23
8	<b>PISOS</b>						<b>34.817,65</b>
8.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,88	80,82	4.435,40
8.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	54,88	48,51	2.662,23
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	168,31	111,30	18.732,90
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	41,45	97,67	4.048,42
8.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	20,32	23,08	468,99
	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	22,83	47,99	1.095,61
8.7	C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,20	185,39	3.374,10
9	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>57.939,10</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	403,75	6,63	2.676,86
9.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	56,70	43,45	2.463,62
9.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	347,05	32,44	11.258,30
9.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	374,89	109,36	40.997,97
9.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,93	110,01	542,35
10	<b>PINTURA</b>						<b>12.517,32</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	241,55	12,90	3.116,00
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,55	20,90	5.048,40
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	189,06	22,28	4.212,26
10.4	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	7,51	18,73	140,66
11	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>48.748,32</b>
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,60	517,64	828,22
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,00	361,38	722,76
11.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,40	328,92	1.447,25
11.4	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	0,72	431,85	310,93
11.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	10,60	393,20	4.167,92
11.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,60	500,69	5.307,31
11.7	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	14,40	393,20	5.662,08
11.8	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	870,35	870,35
11.9	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	777,09	1.554,18
11.10	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	791,83	9.501,96
11.11	S12953	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradicas e trancas/ferrolho	ORSE	m2	14,00	686,21	9.606,94
11.12	S04066	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	ORSE	Un	5,00	405,05	2.025,25

TELES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA:	25/08/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI:	19,21%	L.S. Mês:	71,07%
LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.13	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	8,10	832,49	6.743,17
12	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>8.773,57</b>
12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	68,30	7,96	543,67
12.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	80,76	726,84
12.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	84,30	84,30
12.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,60	21,11	1.068,17
12.5	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	16,00	12,63	202,08
12.6	C2398	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	7,00	33,31	233,17
12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	84,30	84,30
8	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,40	12,08	16,91
12.9	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	138,20	138,20
12.10	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	10,10	80,80
12.11	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	8,00	12,03	96,24
12.12	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	18,00	11,29	203,22
12.13	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	7,00	25,93	181,51
12.14	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	10,94	10,94
12.15	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	13,56	13,56
12.16	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	16,00	12,20	195,20
12.17	S01429	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	ORSE	un	1,00	1.401,97	1.401,97
12.18	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	34,00	34,03	1.157,02
12.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,00	14,31	300,51
12.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	19,77	237,24
12.21	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	164,64	658,56
12.22	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	16,07	96,42
12.23	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	50,18	250,90
12.24	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	16,00	49,49	791,84
13	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>22.625,17</b>
13.1	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	2,00	26,76	53,52
13.2	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	21,39	42,78
13.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	462,70	2,64	1.221,53
13.4	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	13,48	26,96
13.5	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	1,30	1,30
13.6	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	72,00	14,50	1.044,00
13.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	914,60	3,86	3.530,36
13.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	32,30	6,38	206,07
13.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	132,00	8,75	1.155,00
13.10	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	15,00	47,38	710,70
13.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	40,55	648,80

OBRA:		REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 112,76%												
DESCRIÇÃO:		REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 71,07%												
LOCAL:		FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
FUNTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2021/04	07/2021														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021														
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.12	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	36,49	109,47
13.13	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	36,00	34,08	1.226,88
13.14	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	39,21	39,21
13.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	10,83	162,45
13.16	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,29	11,29
13.17	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,44	13,44
13.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	72,00	3,86	277,92
13.19	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	74,71	74,71
13.20	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	80,01	160,02
13.21	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	394,00	9,11	3.589,34
13.22	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	SEINFRA	M	29,50	11,95	352,53
13.23	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	4,00	45,89	183,56
13.24	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	76,77	383,85
13.25	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	33,50	201,00
13.26	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	34,00	211,72	7.198,48
<b>14</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>23.458,02</b>
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	70,84	566,72
14.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	507,13	507,13
14.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	29,14	29,14
14.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	112,04	336,12
14.5	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	374,95	1.124,85
	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.294,84	2.589,68
14.7	S08365	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	ORSE	m	5,37	968,83	5.202,62
14.8	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	857,58	3.430,32
14.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	738,80	5.910,40
14.10	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0,60)m	SEINFRA	UN	4,00	731,32	2.925,28
14.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,70	225,88	835,76
<b>15</b>	<b>PAISSAGISMO</b>						<b>756,75</b>
15.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	38,28	382,80
15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	21,43	17,45	373,95
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>31.076,67</b>
16.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	15,06	206,14	3.104,47
16.2	S09074	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	ORSE	m2	7,52	448,31	3.371,29
16.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	90,36	2.078,28
16.4	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	2.697,93	13.489,65

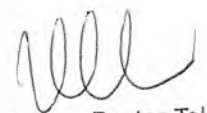
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO




<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA :</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%
<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	
			07/2021
			05/2021
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.5	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	3.547,41	7.094,82
16.6	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,18	51,64	319,14
16.7	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,52	41,20	763,02
16.8	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	100,00	8,56	856,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>72.532,52</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>377.576,89</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>450.109,41</b>

  
 Maria Alves Pontes Teles  
 CPF: 826.599.403-63  
 Administrador (a)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA:	25/08/2021	L.S. Hora: 112,76%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI:	19,21%	L.S. Mês: 71,07%
	LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>190,4400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1200	4,1004
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,0700	86,0700
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0700	5,2819
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,4300	72,6450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>168,0973</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	553,2700	6,9159
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,9159</b>
<b>VALOR:</b>					<b>365,45</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,2403</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3600	0,4072
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4000	0,4960
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2800	0,1834
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2400	0,2542
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3408</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,58</b>


### 1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,6425</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,64</b>

### 1.4. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,1400	1,3712



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			PROCESSO DE LICITAÇÃO													
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 112,76%												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 71,07%												
	LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
	FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2021/04	07/2021														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

TOTAL MAO DE OBRA:	3,6862
--------------------	--------

VALOR:	3,69
--------	------

**1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5656
VALOR:						15,57

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	46,8200	11,2368
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,2368
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3408
VALOR:						23,58

**1.7. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	130,5500	4,3473
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,3473
VALOR:						4,35

**. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL MAO DE OBRA:						45,4210
VALOR:						45,42

**2.2. 97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF\_09/2017 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	0,69	0,02
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	6,11	0,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,66	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,25	1,44
TOTAL SERVICOS:					2,53	
VALOR:					2,53	

**2.3. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
				05/2021
				05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	288,53	326,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	20,66	128,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	16,25	27,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>481,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>481,88</b>

## 2.4. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	30,8500	3,0850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,9350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,94</b>

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

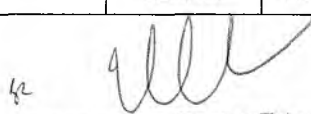
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3440</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3400	10,7410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,9386</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,28</b>


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9260</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1400	9,3610
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5586</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,48</b>

## 3.3. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	304,3500	310,4370
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>310,4370</b>
<b>VALOR:</b>					<b>310,44</b>

  
 Maria Alves Pontes Teles  
 CPF: 826.599.403-63  
 Administrador (e)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA : 25/08/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 71,07%	
LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.		
		07/2021		
		05/2021		
		05/2021		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>149,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,18</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,3400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2300	2,8920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6700	2,0355
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6600	2,3300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8400	9,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,0975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,44</b>

### 3.6. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	12,89	19,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,33</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,35	1,64
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,86	8,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,68</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3440</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3400	10,7410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,9386</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,28</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA:	25/08/2021	L.S. Hora: 112,76%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI:	19,21%	L.S. Mês: 71,07%
	LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,9260</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1400	9,3610
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5586</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,48</b>

**4.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300	1,8630
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8800	0,2964
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3400	10,7410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,0374</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,22</b>

**4.4. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	304,3500	310,4370
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>310,4370</b>
<b>VALOR:</b>						<b>310,44</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>149,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,18</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>252,9700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,97</b>

Maria Alves Pontes T...  
CPF: 826.599.403-91  
Administrador (e)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				<b>REF.</b>
				07/2021
				05/2021
				05/2021

**4.7. 92439 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	MES	0,19600000	3,90	0,76
00040287	SINAPI	MES	0,78500000	1,50	1,17
00040275	SINAPI	MES	0,39300000	6,00	2,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,28</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	6,24	0,02
00040304	SINAPI	KG	0,01900000	19,25	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,38</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,11400000	17,29	1,97
88262	SINAPI	H	0,62200000	20,46	12,72
92264	SINAPI	M2	0,08600000	163,37	14,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>28,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,39</b>

**4.8. 92464 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	SINAPI	MES	0,47400000	1,50	0,71
00040339	SINAPI	MES	1,18600000	1,50	1,77
00010749	SINAPI	MES	1,18600000	2,74	3,24
00040275	SINAPI	MES	0,35600000	6,00	2,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,85</b>


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01000000	6,24	0,06
00004491	SINAPI	M	0,29600000	8,89	2,63
00040304	SINAPI	KG	0,03300000	19,25	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,32</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,25600000	17,29	4,42
88262	SINAPI	H	1,39700000	20,46	28,58
92265	SINAPI	M2	0,23600000	107,18	25,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>58,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,46</b>

*Handwritten signature*  
 Maria Alves Pontes Teófilo  
 CPF: 826.599.403-51  
 Administrador (e)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%	
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL. CRATO - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	23,1700	7,4144
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2704</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,3700	0,6504
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5400	20,0200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0800	1,5876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,0665</b>

**VALOR: 37,34**

**5.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	17,1400	2,7424
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5960</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7800	1,8334
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,8334</b>

**VALOR: 6,43**

**5.3. C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	17,1400	0,5142
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,6727</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,3700	0,1991
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,0800	0,4968
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,5500	0,5005
17497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	35,7600	35,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,9564</b>

**VALOR: 38,63**


**5.4. C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	172,8100	172,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>172,8100</b>

**VALOR: 172,81**

  
 Maria Aves Pontes To  
 CPF: 826.899.403-61  
 Administrador (a)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
		<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b>	25/08/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b>	19,21%	<b>L.S. Mês:</b>	71,07%
<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,3410</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,54</b>

**2. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	18,6300	7,0794
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	23,1700	4,4023
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,4817</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	2.437,6000	20,7196
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	15,2800	0,1222
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,8418</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,32</b>

**6.3. C2439 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9% (M2)**


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,7180</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0032	AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,13200000	3,9100	0,5161
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,19900000	0,5400	0,1075
I1187	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,48200000	2,4000	1,1568
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,02700000	29,0800	0,7852
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,19900000	1,0800	0,2149
I2055	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1,10000000	103,2200	113,5420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,3225</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,04</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,7200	22,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,3500</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%	
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7500	14,1625
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2800	1,0696
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,3200	1,7196
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,8400	2,1252
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0769</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,43</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,6750</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7500	14,1625
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2800	1,0696
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,2321</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,91</b>

**6.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,3500	0,4870
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4870</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,5600</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4700	2,9388
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3400	12,6090
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4100	23,4100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,6700	6,5403
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2800	0,3056
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,5493</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,60</b>

**7.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA:	25/08/2021													
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI:	19,21%															
LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	L.S. Hora: 112,76%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	L.S. Mês: 71,07%																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2021/04	07/2021																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,4500	55,4500
					TOTAL MATERIAL:	55,4500
					VALOR:	55,45

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,7885

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9000	0,8450
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100	1,4052
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1800	4,1106
					TOTAL MATERIAL:	6,4958
					VALOR:	22,28

## 8.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,3500	1,2175
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2175


MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	17,1400	27,7668
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,5708

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,3700	4,2875
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,9200	4,3828
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1800	4,3600
					TOTAL MATERIAL:	24,0303
					VALOR:	80,82

## 8.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,1400	19,7110
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,8810

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,3700	1,6128
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5500	4,0205
					TOTAL MATERIAL:	5,6333

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 112,76%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 71,07%			
	LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021		
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021	
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO		05/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR: 48,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL MAO DE OBRA:						48,3720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7100	46,9810
TOTAL MATERIAL:						46,9810

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	797,5000	15,9500
TOTAL SERVICOS:						15,9500

VALOR: 111,30

## 8.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL MAO DE OBRA:						59,9570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4700	2,2041
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8900	1,5890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2000	3,6200
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5800	1,7290
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:						37,0311

VALOR: 97,67

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3410

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2200	12,2200

Maria Alves Pontes Te...

CPF: 826.599.403-5

Administrador (e)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO													
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 112,76%												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI : 19,21% L.S. Mês: 71,07%												
	LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2021/04	07/2021													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

TOTAL MATERIAL:	12,2200
-----------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	519,4100
TOTAL SERVICOS:					0,5194
VALOR:					23,08

**8.6. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,4000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,8200
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,4053

MAO 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 MAO DE OBRA:					6,4294

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,3700
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,8900
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4500
TOTAL MATERIAL:					39,1544
VALOR:					47,99

**8.7. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0404

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,1400
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	146,3000
TOTAL MATERIAL:					163,3468
VALOR:					185,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3700

TELES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 112,78%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 71,07%		
LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7414
					VALOR:	6,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,1860

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	770,5500	19,2638
					TOTAL SERVICIO:	19,2638
					VALOR:	43,45

## 9.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,6140

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,3700	1,6128
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5500	3,2120
					TOTAL MATERIAL:	4,8248
					VALOR:	32,44

## 1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,4340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6100	36,9710
					TOTAL MATERIAL:	36,9710

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	797,5000	15,9500
					TOTAL SERVICIO:	15,9500
					VALOR:	109,36

## 9.5. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b> 25/08/2021		<b>L.S. Hora:</b> 112,76%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b> 19,21%		<b>L.S. Mês:</b> 71,07%	
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,4800	69,8280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,8280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,01</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,6770</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,90</b>

**10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,7885</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8800	1,4256
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1136</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,90</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,7885</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9000	0,8450
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100	1,4052
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1800	4,1106



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 112,76%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 71,07%
	LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	6,4958
-----------------	--------

VALOR:	22,28
--------	-------

**10.4. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	39,2300	0,5231
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888888	94,4800	0,8398
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	71,0000	1,1044
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	151,5200	1,0101
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4774

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	17,1400	3,0471
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0471

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6100	3,0855
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,7200	9,1176
TOTAL MATERIAL:					12,2031

VALOR:	18,73
--------	-------

**11.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	210,94	439,45
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,14	3,41
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,59	25,56
TOTAL MATERIAL:					468,52


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,66	35,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,25	13,86
TOTAL SERVICO:					49,12

VALOR:	517,64
--------	--------

**11.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	577,71	321,20
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,14	1,02
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	20,59	11,53
TOTAL MATERIAL:					333,75


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

María Alves Pontes Tol. 

CPF: 826.599.403-63

Administrador (a)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA:	25/08/2021	L.S. Hora: 112,76%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI:	19,21%	L.S. Mês: 71,07%
	LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	20,66	19,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	16,25	7,80
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>27,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>361,38</b>

**11.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	359,89	299,89
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,14	1,28
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,59	12,83
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>314,00</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,66	10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,25	4,20
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>14,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>328,92</b>

**11.4. 102169 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_P (M2)**


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	2,00	5,21
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	2,97500000	7,77	23,11
00034386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	393,31	393,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>421,63</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	16,25	4,92
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	16,99	5,30
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>10,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>431,85</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>77,6050</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,3700	0,1925
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2700	12,4050
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,3300	70,8250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA:	25/08/2021	L.S. Hora:	112,76%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI:	19,21%	L.S. Mês:	71,07%
	LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	06/2021	
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	06/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,5300	231,5300
					TOTAL MATERIAL:	315,5960
					VALOR:	393,20

**11.6. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,90	4,24
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	9,13	20,10
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	466,26	466,26
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	31,17	1,98
					TOTAL MATERIAL:	492,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	20,66	5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,25	2,29
					TOTAL SERVICOS:	8,11
					VALOR:	500,69

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,3700	0,1925
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2700	12,4050
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,3300	70,8250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,5300	231,5300
					TOTAL MATERIAL:	315,5960
					VALOR:	393,20

**11.8. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,6300	69,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,1700	86,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960
					TOTAL MAO DE OBRA:	213,1840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	66,3700	0,7035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	<b>OBRA:</b> REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%
	<b>LOCAL:</b> FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	
			07/2021
			05/2021
			05/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	161,5400	161,5400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,2600	72,7800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,2300	45,2300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	42,8500	85,7000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	275,0300	275,0300
I1724	PREGO	KG	0,20000000	15,2800	3,0560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>657,1631</b>
<b>VALOR:</b>					<b>870,35</b>

**11.9. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	39,3500	78,7000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	368,9600	368,9600
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	329,4300	329,4300
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>777,0900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>777,09</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	39,3500	78,7000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	368,9600	368,9600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	344,1700	344,1700
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>791,8300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>791,83</b>

**11.11. S12953 - Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho (m2)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	h	0,53000000	14,11	7,48
I06110S	Serralheiro	h	5,60000000	14,11	79,02
I06111S	Servente de obras	h	6,13000000	10,64	65,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>151,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	kg	4,37000000	8,77	38,32
I00261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	0,56000000	11,14	6,24
I40425S	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	kg	0,29000000	12,33	3,58
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,79000000	18,32	51,11
I07504	Perfil Aço. Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	7,96000000	8,51	67,74

Maria Alves Pontes T.º

CPF: 826.899.403-5  
Administrador (a)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%	
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

110935S	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = "3,8" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	0,68000000	37,58	25,55
121013S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm ( 2"), e = 3,00 mm, "4,40" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,79000000	79,21	300,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>492,75</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	ORSE	un	1,06000000	6,26	6,64
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53000000	2,87	1,52
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	5,60000000	2,79	15,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,13000000	2,93	17,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>41,74</b>

**VALOR: 686,21**

**11.12. S04066 - Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01 (Un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125957S	Montador de estruturas metalicas	ORSE	h	0,25000000	16,25	4,06
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,64	5,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103190	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	ORSE	Un	1,00000000	393,32	393,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>393,32</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,25000000	3,50	0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,93	1,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,35</b>

**VALOR: 405,05**

**11.13. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,90	4,33
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,13	62,54
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	727,86	727,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,17	27,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>822,24</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,66	7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,25	2,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,25</b>


**VALOR: 832,49**

Maria Alves Pontes T...

CPF: 826.599.403-9  
Administrador (a)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%	
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**12.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	22,7200	2,7264
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,9620</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4100	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,5700	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9400	2,9694
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9993</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,96</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300	11,3643
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8592
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,2235</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,2700	55,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,5332</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,76</b>

**12.3. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,6300	15,8355
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,7200	19,3120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,1475</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7300	48,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,1500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,30</b>

**12.4. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,9240</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,4100	0,0533

Maria Alves Pontes T...  
CPF: 826.599.403-83  
Administrador (º)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA:	25/08/2021 L.S. Hora: 112,76%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI:	19,21% L.S. Mês: 71,07%	
	LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,5700	0,0193
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,0000	11,1100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,1826</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,11</b>

**12.5. C2390 - TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,7200	4,5440
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,2700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4100	0,2221
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,5700	0,3086
I2003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7200	3,7200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,3599</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,63</b>

**12.6. C2398 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)**

MAO 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
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,8860</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2800	0,5516
I2027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8700	17,8700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,4216</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,31</b>

**12.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,6300	15,8355
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,7200	19,3120
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,1475</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7300	48,7300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,1500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>84,30</b>

**12.8. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

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



TELES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA:	25/08/2021	L.S. Hora:	112,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI:	19,21%	L.S. Mês:	71,07%
LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	18,6300	2,4219
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	22,7200	2,9536
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,3755</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4100	0,0311	
I1688	SEINFRA	L	0,00030000	38,5700	0,0116	
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	6,6000	6,6660	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,7087</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,08</b>

**12.9. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,95000000	18,6300	17,6985	
I2320	SEINFRA	H	0,95000000	22,7200	21,5840	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>39,2825</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264	
I1809	SEINFRA	UN	1,00000000	98,3900	98,3900	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>98,9164</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>138,20</b>

**12.10. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260	
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	22,7200	4,5440	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,2700</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,00150000	44,4100	0,0666	
I1180	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800	0,0840	
I1302	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600	
I1888	SEINFRA	L	0,00300000	38,5700	0,1157	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,8263</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,10</b>

**12.11. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)**


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	18,6300	2,6082	
I2320	SEINFRA	H	0,14000000	22,7200	3,1808	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,7890</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
I1180	SEINFRA	M	1,18000000	0,2800	0,3304



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF.
				07/2021
				05/2021
				05/2021

TOTAL MATERIAL: 6,2404

VALOR: 12,03

## 12.12. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,7200	4,5440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,2700</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4100	0,1110
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5700	0,1543
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0173</b>

VALOR: 11,29

## 12.13. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,6300	6,3342
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	22,7200	7,7248
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,0590</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2800	0,4424
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4300	11,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,8724</b>

VALOR: 25,93

## 12.14. C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,6300	2,6082
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,7200	3,1808
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7890</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4100	0,6662
11414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6400	3,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,5700	0,8485
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1547</b>

VALOR: 10,94


## 12.15. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6300	3,3534

Maria Alves Pontes T.

CPF: 826.599.403-63

Administrador (P)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA :	25/08/2021	L.S. Hora:
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI :	19,21%	L.S. Mês:	71,07%	
LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	22,7200	4,0896
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,4430</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4100	0,1110
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7400	5,7400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5700	0,1543
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,1145</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,56</b>

**12.16. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)**


MAO DE OBRA		FONTE	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
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,4430</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,4100	0,0666
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
I1300	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4900	4,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,5700	0,1157
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,7591</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,20</b>

**12.17. S01429 - Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	4,00000000	14,11	56,44
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,64	42,56
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>99,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00071S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	23,54	47,08
I00073S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	17,57	17,57
I00072S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	39,89	39,89
I00461	Caixa d'agua fibra vidro 2.000 litros -Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	893,16	893,16
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	6,70000000	0,26	1,74
I03482S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	7,09	14,18
I03878S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	8,40	8,40
I03876S	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	4,42	8,84
I03884S	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	2,65	5,30
I01951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	55,94	55,94
I11830S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	14,50	14,50
I09862S	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	2,49000000	37,52	90,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA :	25/08/2021	L.S. Hora: 112,76%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI :	19,21%	L.S. Mês: 71,07%
	LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

109866S	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	m	1,60000000	22,27	35,63
					TOTAL MATERIAL:	1.232,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	395,09	47,41
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	2,89	11,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,93	11,72
					TOTAL SERVICOS:	70,69
					VALOR:	1.401,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:	21,5020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5200	0,8316
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,6400	0,9347
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6600	10,7666
					TOTAL MATERIAL:	12,5329
					VALOR:	34,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,6300	4,4712
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,7200	5,4528
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,9240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4100	0,2221
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,5700	0,2893
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8400	3,8784
					TOTAL MATERIAL:	4,3898
					VALOR:	14,31

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

MAO DE OBRA		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 MAO DE OBRA:	12,4050


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4100	0,3331
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5700	0,4243
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5400	6,6054

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

L.S. Hora: 112,76%

L.S. Mês: 71,07%

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b> 25/08/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b> 19,21%
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FONTES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	<b>VERSÃO:</b> 2021/04 <b>REF.:</b> 07/2021
			<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO <b>REF.:</b> 05/2021
			<b>SINAPI:</b> 2021/04 SEM DESONERAÇÃO <b>REF.:</b> 05/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>

TOTAL MATERIAL: 7,3628

VALOR: 19,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	23,1700	53,2910
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	17,1400	47,9920
TOTAL MAO DE OBRA:						101,2830

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,3700	4,0486
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0800	4,9140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL MATERIAL:						63,3546
VALOR:						164,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						12,4050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,4100	1,2435
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,5700	1,6585
TOTAL MATERIAL:						3,6620
VALOR:						16,07

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


MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						20,6750

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000
TOTAL MATERIAL:						29,5000
VALOR:						50,18

## 12.24. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,6300	18,2574
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	22,7200	22,2656

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA :</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%	
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>40,5230</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9700	8,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,9700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,49</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,7200</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0400	10,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,76</b>

**13.2. 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	7,03	7,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,03</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	16,28	6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,83	8,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,39</b>

**13.3. 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	1,44	1,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,58	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,76</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,28	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,83	0,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,64</b>

**13.4. 93014 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91

Maria Alves Pontes Tol  
CPF: 826.599.403-53  
Administrador (e)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA :	25/08/2021	L.S. Hora:	112,76%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI :	19,21%	L.S. Mês:	71,07%		
	LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FONTE	ORSE	VERSÃO	2021/04	REF.	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021		
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO		05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	3,91
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	16,28	4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	20,83	5,37
TOTAL SERVICOS:					9,57	
VALOR:					13,48	

**13.5. C0478 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,6300	0,1863
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	23,1700	0,2317
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4180	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2000	0,2000
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
TOTAL MATERIAL:					0,8800	
VALOR:					1,30	

**13.6. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - 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	1,19000000	9,75	11,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,58	0,05
TOTAL MATERIAL:					11,65	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,28	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,83	1,60
TOTAL SERVICOS:					2,85	
VALOR:					14,50	

**13.7. 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	2,28	2,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,58	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,28	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,83	0,62
TOTAL SERVICOS:					1,10	
VALOR:					3,86	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 112,76% BDI : 19,21% L.S. Mês: 71,07%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	FONTE ORSE 2021/04 07/2021 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	

**13.8. 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	4,08	4,85
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,58	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,28	0,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,83	0,83
TOTAL SERVICOS:					1,48
VALOR:					6,38

**13.9. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,70	6,78
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,58	0,05
TOTAL MATERIAL:					6,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,28	0,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,83	1,08
TOTAL SERVICOS:					1,92
VALOR:					8,75

**10. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,6300	13,0410
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
TOTAL MAO DE OBRA:					29,2600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1200	18,1200
TOTAL MATERIAL:					18,1200
VALOR:					47,38

**13.11. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,24	33,24
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL SERVICOS:					40,55



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b> 25/08/2021	L.S. Hora: 112,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b> 19,21%	L.S. Mês: 71,07%
<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			07/2021
			05/2021
			05/2021

<b>VALOR:</b>	<b>40,55</b>
---------------	--------------

**13.12. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,18	29,18
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,49</b>

**13.13. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,77	26,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,08</b>

**13.14. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,90	31,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>39,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,21</b>

**13.15. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,53</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,28	0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,83	0,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,83</b>

**13.16. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				<b>REF:</b>
				07/2021
				05/2021
				05/2021

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,53</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,28	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,83	0,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,29</b>

**13.17. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,07</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	16,28	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	20,83	1,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,44</b>

**13.18. 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	FORTE	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	2,28	2,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,58	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,76</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,28	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,83	0,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,86</b>

**13.19. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	59,98	59,98
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,53	4,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,57</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,28	4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,83	5,69

FL. Nº 1415

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA :</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%
<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			07/2021
			05/2021
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	10,14
<b>VALOR:</b>	74,71

**13.20. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	59,98	59,98
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,66	4,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						64,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	16,28	6,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	20,83	8,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						15,05
<b>VALOR:</b>						80,01

**13.21. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,90	3,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,28	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	20,83	1,70
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2016	SINAPI	M	1,00000000	2,12	2,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,15
<b>VALOR:</b>						9,11


**13.22. C0542 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,4500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10360	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,4700	1,4994
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,4994
<b>VALOR:</b>						11,95

**13.23. 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	38,25	38,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						38,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			FLS. Nº: 1116
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA : 25/08/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI : 19,21%
	LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	L.S. Mês: 71,07%
			VERSÃO 2021/04 07/2021 REF.
			SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,89</b>

## 13.24. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,9040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,5360
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,4400</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3300
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,77</b>

## 13.25. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	13,71
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	5,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,72</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,50</b>


## 13.26. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	201,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>201,93</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	16,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	20,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>211,72</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Más:</b> 71,07%
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				<b>REF.</b>
				07/2021
				05/2021
				05/2021

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,6750</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0900	50,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,1684</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,84</b>

## 14.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	18,6300	54,0270
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	22,7200	65,8880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>119,9150</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3700	40,3700
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,9500	331,9500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>387,2168</b>
<b>VALOR:</b>						<b>507,13</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9950</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8600	13,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,14</b>

## 14.4. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,6300	12,1095
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	22,7200	14,7680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,8775</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,0800	85,0800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
				05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	85,1584
<b>VALOR:</b>	112,04

**14.5. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,6300	12,1095
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	22,7200	14,7680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,8775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	347,9900	347,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						348,0684

<b>VALOR:</b>	374,95
---------------	--------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,7200	90,8800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	23,1700	57,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						266,1750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4700	2,2041
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1400	9,2796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,6700	2,9068
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	440,7100	440,7100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	161,3700	322,7400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,0800	170,1600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,5100	71,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1.028,6623


<b>VALOR:</b>	1.294,84
---------------	----------

**14.7. S08365 - Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira (m)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	14,11	28,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,64	21,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						49,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11687S	Bancada/tampo aço inox (aísi 304), largura 60 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	ORSE	m	1,00000000	880,27	880,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						880,27



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO													
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 112,76%										
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI : 19,21%	L.S. Mês: 71,07%												
LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2021/04	07/2021													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00450000	457,36	2,06
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,26000000	13,38	16,86
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01800000	474,43	8,54
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,87	5,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,93	5,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>39,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>968,83</b>

## 8. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,7200	34,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	17,1400	49,7060
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>116,2240</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,2500	480,8100
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,1500	92,1500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8700	1,7220
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,3400	134,3400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1400	31,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>740,1620</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	519,4100	1,1946
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,1946</b>
<b>VALOR:</b>						<b>857,58</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,7200	45,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>82,7000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,3400	389,3400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,9800	205,9800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4100	17,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4700	28,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>656,0968</b>

Maria Alves Pontes Teles  
CPF: 826.599.402-57

Administrador (e)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI:</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF.
				07/2021
				05/2021
				05/2021

<b>VALOR:</b>	<b>738,80</b>
---------------	---------------

**14.10. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	17,1400	30,8520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,2900</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,2500	480,8100
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,1500	184,3000
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8700	1,7220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>666,8320</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	519,4100	1,1948
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,1946</b>

<b>VALOR:</b>	<b>731,32</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,9615</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,4700	0,0367
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,8000	190,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>190,9192</b>

<b>VALOR:</b>	<b>225,88</b>
---------------	---------------

**15.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	23,1700	3,9296
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,9296</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3500	34,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,3500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,28</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	18,6300	3,8713

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA:	25/08/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI:	19,21%	L.S. Mês:	71,07%
LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	3,8713
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3100	5,6790
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,3500	7,9013
TOTAL MATERIAL:					13,5803
VALOR:					17,45

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4200	6,5040
I9044 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	363,1700	145,2680
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,7200	29,4880
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,2600	24,8778
TOTAL MATERIAL:					206,1378
VALOR:					206,14

**16.2. S09074 - Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco (m2)**


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09360 Brise em perfil "C" de aluminio dobrado anodizado branco	ORSE	m2	1,00000000	448,31	448,31
TOTAL MATERIAL:					448,31
VALOR:					448,31

**3. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,6300	20,4930
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL MAO DE OBRA:					67,9440

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,4700	0,2939
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,8300	15,6225
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,5700	1,9656
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,2000	1,5540
TOTAL MATERIAL:					22,4160
VALOR:					90,36

Maria Alves Pontes  
CPF: 826.599.403-4  
Administradora

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA:	25/08/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	BDI:	19,21%	L.S. Mês:	71,07%
LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

16.4. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.697,9300	2.697,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.697,9300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.697,93</b>

16.5. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.547,4100	3.547,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.547,4100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.547,41</b>


16.6. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,6300	6,1479
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	22,7200	7,4976
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,6455</b>

16.6. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,2200	2,4242
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,2900	0,0278
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	81,3500	0,3417
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,9800	30,7780
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,9967</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,64</b>

16.7. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,6300	5,4027
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,7200	6,5888
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9915</b>

16.7. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,2200	1,8167
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,2900	0,0185
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	81,3500	0,2522
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,6300	22,6930
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,2054</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,20</b>

Maria Alves Pontes Tel  
CPF: 826.599.403-83  
Administrador (P)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA :</b>	25/08/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI :</b>	19,21%	<b>L.S. Mês:</b>	71,07%
<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**16.8. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

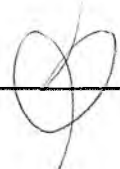
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,8560</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,7700	0,9540
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3500	0,7490
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7030</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,56</b>
---------------	-------------

  
 Maria Alves Pontes  
 CPF: 826.590.403-0  
 Administrador








## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA :</b> 25/08/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI :</b> 19,21%	ORSE	2021/04	07/2021
<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.513,77	100,00 %				100,00 %
			7.513,77				7.513,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.327,29	100,00 %				100,00 %
			6.327,29				6.327,29
3	INFRAESTRUTURA	12.366,87	45,00 %	55,00 %			100,00 %
			5.565,09	6.801,78			12.366,87
4	SUPERESTRUTURA	54.359,93	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			27.179,97	27.179,96			54.359,93
5	PAREDES E PAINÉIS	14.694,46	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			2.938,89	7.347,23	4.408,34		14.694,46
6	COBERTA	24.548,04			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					12.274,02	12.274,02	24.548,04
7	FORRO	17.053,96			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					8.526,98	8.526,98	17.053,96
8	PISOS	34.817,65	25,00 %	25,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
			8.704,41	8.704,41	6.963,53	10.445,30	34.817,65
9	REVESTIMENTOS	57.939,10		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				14.484,78	14.484,78	28.969,54	57.939,10
10	PINTURA	12.517,32			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					2.503,46	10.013,86	12.517,32
11	ESQUADRIAS	48.748,32			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					14.624,50	34.123,82	48.748,32
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.773,57		20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
				1.754,71	3.509,43	3.509,43	8.773,57
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	22.625,17		20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
				4.525,03	9.050,07	9.050,07	22.625,17
14	LOUÇAS E ACESSORIOS	23.458,02			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					7.037,41	16.420,61	23.458,02
15	PAISSAGISMO	756,75				100,00 %	100,00 %
					756,75	756,75	756,75
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.076,67				100,00 %	100,00 %
					31.076,67	31.076,67	31.076,67

  
 Maria Alves Pontes Tol  
 CPF: 826.599.403-63  
 Administrador (R)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 RLS Nº 1124




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA :</b> 25/08/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI :</b> 19,21%	ORSE	2021/04	07/2021
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.532,52	15,43 %	18,75 %	22,08 %	43,74 %	100,00 %
			11.188,70	13.601,10	16.013,51	31.729,21	72.532,52
		450.109,41	69.418,12	84.399,00	99.396,03	196.896,26	450.109,41
			69.418,12	153.817,12	253.213,15	450.109,41	

Maria Alves Pontes Teles :  
 CPF: 826.599.403-53  
 Administrador (e)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS. Nº. 105

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 112,76% BDI : 19,21% L.S. Mês: 71,07%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	FONTE
	LOCAL:	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	REF.
			ORSE 2021/04 07/2021 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>


**BDI = 19,21%**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 1928  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

  
Maria Alves Pontes Teie ;  
CPF: 826.599.403-63  
Administrador (a)

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>DATA :</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 112,76%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE.	<b>BDI :</b> 19,21%	<b>L.S. Mês:</b> 71,07%	
	<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO JOSE LOBO, PALMEIRAL, CRATO - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	ORSE	2021/04	07/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D

  
 Maria Alves Pontes Tele ;  
 CPF: 826.599.403-63  
 Administrador (a)