

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.07.1**

1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 1598 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2022 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**


4.


PROPOSTA


DE PREÇO

Envelope "B"

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.07.1

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0 

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE.

O LICITANTE WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, CNPJ Nº 11.743.010/0001-33, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.07.1

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 DESTA 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: A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 1598 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2022 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.303.891,39 (Um Milhão, Trezentos e Três Mil, Oitocentos e Noventa e Um Reais e Trinta e Nove Centavos)

PROPONENTE: WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA


ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 175, SALA 401, TRIANGULO, J. DO NORTE/CE.

CNPJ: 11.743.010/0001-33

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Juazeiro do Norte-CE, 10 de Março de 2022.



Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Enérito Werton Cruz
Socio Administrador I Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 – CNPJ: 11.743.010/0001-33 – CGF: 06.191.771-0


000002


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.07.1**


1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 1598 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2022 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMIDA


(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000003

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	NÃO DESONERADO
	DATA: 10/03/2022	BDI SERVIÇOS: 20,35%
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	BDI INSUMOS: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL C/ BDI (NÃO DESONERADO)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,49%	R\$ 58.575,38
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,91%	R\$ 24.882,75
3.0	FUNDAÇÕES	15,91%	R\$ 207.474,91
4.0	SUPERESTRUTURA	10,93%	R\$ 142.563,51
5.0	PAREDES E PAINÉIS	8,92%	R\$ 116.347,28
6.0	REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS	0,61%	R\$ 7.901,22
7.0	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO	5,15%	R\$ 67.170,18
8.0	PISOS	4,38%	R\$ 57.072,81
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,72%	R\$ 22.407,36
10.0	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	3,86%	R\$ 50.364,12
11.0	FORROS	0,41%	R\$ 5.369,12
12.0	ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS	0,46%	R\$ 5.950,95
13.0	PINTURA	3,15%	R\$ 41.060,27
14.0	ESQUADRIAS INTERNAS	5,18%	R\$ 67.480,19
15.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	2,55%	R\$ 33.279,10
16.0	COBERTURA	3,45%	R\$ 44.969,69
17.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,30%	R\$ 3.880,96
18.0	LÓGICA	4,00%	R\$ 52.113,68
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,11%	R\$ 118.736,44
20.0	REDE FRIGORIGENA	4,53%	R\$ 59.099,43
21.0	SPDA	1,48%	R\$ 19.273,27
22.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSSANITÁRIAS	3,74%	R\$ 48.765,77
23.0	ADMINISTRAÇÃO	3,77%	R\$ 49.153,00
	TOTAL		R\$ 1.303.891,39

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 10 DE MARÇO 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador I Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Eng.º Civil CREA/CE 6245-D

Handwritten signature


Handwritten initials 'C'

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.07.1**


1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 1598 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2022 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(88) 3512 7393 


werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000005


COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 werton	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	NÃO DESONERADO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	BDI SERVIÇOS: 20,35%
	DATA: 10/03/2022	BDI INSUMOS: 15,28%
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 58.575,38
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 55.087,88
1.1.1	C	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	142,56	171,57	1.715,70
1.1.2	C	C0370	SEINFRA BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.269,36	6.341,67	6.341,67
1.1.3	C	C2936	SEINFRA REFEITÓRIOS	M2	18,00	288,18	346,82	6.242,76
1.1.4	C	C2946	SEINFRA SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	18,00	212,23	255,42	4.597,56
1.1.5	C	C1622	SEINFRA LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.654,05	3.194,15	3.194,15
1.1.6	C	C2850	SEINFRA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.177,26	1.416,83	1.416,83
1.1.7	C	C2316	SEINFRA TAPLIME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	294,00	88,52	106,53	31.319,82
1.1.8	C	C4919	SEINFRA LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.179,09	0,18	0,22	259,39
Subtotal 1.1								R\$ 55.087,88
			LOCAÇÃO DE OBRAS					R\$ 3.487,50
	C	C1630	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	450,00	6,44	7,75	3.487,50
Subtotal 1.2								R\$ 3.487,50
2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 24.882,75
2.1			TERRAPLANAGEM					R\$ 4.892,74
2.1.1	C	C0928	SEINFRA CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	87,50	7,14	8,59	751,62
2.1.2	C	C0328	SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	40,90	84,13	101,25	4.141,12
Subtotal 2.1								R\$ 4.892,74
2.2			ESCAVAÇÃO DE SAPATAS DE FUNDAÇÃO					R\$ 13.946,52
2.2.1	C	96521	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	210,01	33,47	40,28	8.459,20
2.2.2	C	C0821	SEINFRA COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	142,43	1,83	2,20	313,34
2.2.3	C	C2920	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	180,09	23,87	28,73	5.173,98
Subtotal 2.2								R\$ 13.946,52
2.3			ESCAVAÇÃO DE VIGA BALDRAME					R\$ 4.693,40
2.3.1	C	96525	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	68,31	35,61	42,86	2.927,76
2.3.2	C	C0821	SEINFRA COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	170,77	1,83	2,20	375,69
2.3.3	C	C2920	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	48,38	23,87	28,73	1.389,95
Subtotal 2.3								R\$ 4.693,40
2.4			ESCAVAÇÃO DE EMBASAMENTO DE MURO E MURETA					R\$ 1.350,09
2.4.1	C	96525	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	31,50	35,61	42,86	1.350,09
Subtotal 2.4								R\$ 1.350,09
3.0			FUNDAÇÕES					R\$ 207.479,91
3.1			SAPATAS DE FUNDAÇÃO					R\$ 52.479,17
3.1.1	C	96616	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,38	473,66	570,05	1.926,76
3.1.2	C	96543	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,91	19,16	23,06	1.220,10
3.1.3	C	96545	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	373,09	17,21	20,71	7.726,69
3.1.4	C	96546	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,55	15,44	18,58	5.008,23
3.1.5	C	96547	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,55	13,06	15,72	1.219,08

000006


	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	NAO DESONERADO
	DATA: 10/03/2022	BDI SERVIÇOS: 20,35%
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	BDI INSUMOS: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
3.1.6	C	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	111,28	173,66	209,00	23.257,52
3.1.7	C	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	22,93	439,22	528,60	12.120,79
Subtotal 3.1								R\$ 52.479,17	
3.2				VIGA BALDRAME				R\$ 54.946,89	
3.2.1	C	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,21	473,66	570,05	1.259,81
3.2.2	C	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,91	19,16	23,06	3.825,88
3.2.3	C	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	195,09	15,44	18,58	3.624,77
	C	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,27	18,22	21,93	444,52
3.2.5	C	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	251,00	17,21	20,71	5.198,21
3.2.6	C	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	250,55	84,69	101,92	25.536,05
3.2.7	C	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,29	433,05	521,18	8.490,02
3.2.8	C	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	179,15	30,46	36,66	6.567,63
Subtotal 3.2								R\$ 54.946,89	
3.3				EMBASAMENTO DE ALVENARIA MURO E MURETA EXTERNA				R\$ 100.048,85	
3.3.1	C	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	291,96	284,74	342,68	100.048,85
Subtotal 3.3								R\$ 100.048,85	
4.0				SUPERESTRUTURA				R\$ 142.563,51	
4.1				PILARES, VIGAS E LAJES				R\$ 142.563,51	
4.1.1	C	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	97,28	201,00	241,90	23.532,03
	C	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	196,73	149,87	180,37	35.484,19
4.1.3	C	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	478,36	15,37	18,50	8.849,66
4.1.4	C	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	365,09	12,93	15,56	5.680,80
4.1.5	C	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,91	12,26	14,75	190,42
4.1.6	C	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,09	18,26	21,98	2.046,11
4.1.7	C	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	301,09	17,19	20,69	6.229,55
4.1.8	C	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	379,91	19,22	23,13	8.787,31



000007

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FLS Nº. 24
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	NÃO DESEMPENHADA
	DATA: 10/03/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	BDI SERVIÇOS: 20,35% BDI INSUMOS: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
4.19	C	CXXXI	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30MPA. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,88	423,25	509,38	2.485,77
4.1.10	C	CXXX2	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA DE EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	24,04	419,42	504,77	12.134,67
4.1.11	C	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	309,99	99,56	119,82	37.143,00
Subtotal 4.1								R\$	142.563,51
5.0				PAREDES E PAINÉIS				R\$	116.347,28
5.1				ALVENARIAS				R\$	75.843,13
	C	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	976,37	64,27	77,35	75.522,21
5.1.2	C	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,50	106,66	128,37	320,92
Subtotal 5.1								R\$	75.843,13
5.2				FECHAMENTO EM GRADIL				R\$	5.040,06
5.2.1	C	C4730	SEINFRA	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	22,20	188,64	227,03	5.040,06
Subtotal 5.2								R\$	5.040,06
5.3				VERGAS, CONTRAVERGAS E CHAPINS PRÉ-MOLDADOS				R\$	35.464,09
5.3.1	C	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	232,89	111,77	134,52	31.328,36
5.3.2	C	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	51,97	38,85	46,76	2.430,11
5.3.3	C	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	37,20	38,10	45,85	1.705,62
Subtotal 5.3								R\$	35.464,09
6.1				REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS				R\$	7.901,22
6.1.1	C	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	242,84	24,71	29,74	7.222,06
Subtotal 6.1								R\$	7.222,06
6.2				CONTRAPISO DE ÁREAS MOLHADAS				R\$	679,16
6.2.1	C	C2184	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	27,43	24,76	24,76	679,16
Subtotal 6.2								R\$	679,16
7.0				CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO				R\$	67.170,18
7.1				CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (PAREDES)				R\$	59.250,43
7.1.1	C	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.686,32	3,20	3,85	6.492,33
7.1.2	C	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.208,40	27,19	32,72	39.538,84




OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
DATA: 10/03/2022
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
NÃO DESONERADO

BDI SERVIÇOS: 20,35%
BDI INSUMOS: 15,28%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
7.1.3	C	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	477,92	22,98	27,66	13.219,26
Subtotal 7.1								R\$ 59.250,43	
7.2				CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (TETO)				R\$ 7.919,75	
7.2.1	C	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	194,78	7,24	8,71	1.696,53
7.2.2	C	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	194,78	26,55	31,95	6.223,22
Subtotal 7.2								R\$ 7.919,75	
8.0				PISOS				R\$ 57.072,81	
8.1				BASE E SUB-BASE PARA PISO				R\$ 25.913,91	
8.1.1	C	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_08/2017	M3	46,31	107,93	129,89	6.015,20
8.1.2	C	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	113,92	1,79	2,15	244,92
8.1.3	C	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	113,92	55,94	67,32	7.669,09
8.1.4	C	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,14	520,28	626,16	11.984,70
Subtotal 8.1								R\$ 25.913,91	
8.2				REVESTIMENTO CERÂMICO				R\$ 17.154,14	
8.2.1	C	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	273,46	52,12	62,73	17.154,14
Subtotal 8.2								R\$ 17.154,14	
8.3				PISO TÁTIL				R\$ 4.940,53	
8.3.1	C	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,94	171,53	206,44	3.909,97
8.3.2	C	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,60	112,67	135,60	1.030,56
Subtotal 8.3								R\$ 4.940,53	
8.4				PAVIMENTAÇÃO EXTERNAS				R\$ 9.064,23	
8.4.1	C	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	137,66	39,59	47,65	6.559,49
8.4.2	C	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	86,46	24,07	28,97	2.504,74
Subtotal 8.4								R\$ 9.064,23	
9.0				IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 22.407,36	
9.1				IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIROS E COPAS				R\$ 22.407,36	
9.1.1	C	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	93,46	30,46	36,66	3.426,24
9.1.2	C	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	71,67	37,57	45,22	3.240,91
9.1.3	C	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	134,82	82,89	99,76	13.449,64
9.1.4	C	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	71,67	26,56	31,96	2.290,57
Subtotal 9.1								R\$ 22.407,36	

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	NÃO DESONERADO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	BDI SERVIÇOS: 20,35%
	DATA: 10/03/2022	BDI INSUMOS: 15,28%
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL. NÃO DESONERADO
10.0 REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS R\$ 50.364,12								
10.1 REVEST. PAREDES INTERNAS - CERÂMICOS E PORCELANATOS R\$ 50.364,12								
10.11	C	C4442	SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	250,69	69,28	83,38	20.902,53
10.12	C	C4445	SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	227,23	86,57	104,19	23.675,09
10.13	C	C1102	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,69	11,39	13,71	3.436,95
10.14	C	C1123	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	227,23	8,59	10,34	2.349,55
Subtotal 10.1								R\$ 50.364,12
11.0 FORRO R\$ 5.369,12								
FORRÓS EM GESSO, FIBRA MINERAL E PVC R\$ 5.369,12								
11.11	C	96114	SINAPI FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	78,68	56,70	68,24	5.369,12
Subtotal 11.1								R\$ 5.369,12
12.0 ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS R\$ 5.950,95								
12.1 SOLEIRAS, PEITORIS E CHAPINS EM PEDRA NATURAIS R\$ 5.650,34								
12.11	C	C1869	SEINFRA PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	31,20	79,79	96,03	2.996,33
12.12	C	98689	SINAPI SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,06	84,63	101,85	2.654,21
Subtotal 12.1								R\$ 5.650,34
12.2 BANCADAS E PRATELEIRAS R\$ 300,61								
12.21	C	C4069	SEINFRA BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0,68	367,33	442,08	300,61
Subtotal 12.2								R\$ 300,61
13.0 PINTURA R\$ 41.060,27								
13.1 PAREDES E DIVISÓRIAS R\$ 30.841,08								
13.11	C	C1615	SEINFRA LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	538,20	20,45	24,61	13.245,10
13.12	C	C2461	SEINFRA TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	670,20	15,06	18,12	12.144,02
13.13	C	88495	SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	538,20	8,42	10,13	5.451,96
Subtotal 13.1								R\$ 30.841,08
13.2 TETO R\$ 10.219,19								
13.21	C	88494	SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	273,46	16,32	19,64	5.370,75
13.22	C	88488	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	273,46	14,73	17,73	4.848,44
Subtotal 13.2								R\$ 10.219,19
14.0 ESQUADRIAS INTERNAS R\$ 67.480,19								
14.1 ESQUADRIAS EM MADEIRA R\$ 25.897,40								
14.11	C	C4428	SEINFRA PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	742,54	893,65	893,65
14.12	C	C1988	SEINFRA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	22,00	814,53	980,29	21.566,38
14.13	C	C1989	SEINFRA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	2,00	838,91	1.009,63	2.019,26
14.14	C	C1982	SEINFRA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	1.178,32	1.418,11	1.418,11
Subtotal 14.1								R\$ 25.897,40
14.2 ESQUADRIAS METÁLICAS E EM VIDRO R\$ 41.582,79								
14.21	C	C3659	SEINFRA PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,56	352,88	424,69	3.210,65
14.22	C	94569	SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,00	517,29	622,56	11.206,08

 werton	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	NÃO DESONERADO
	DATA: 10/03/2022	BDI SERVIÇOS: 20,35%
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	BDI INSUMOS: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
14.23	C	CXXX3	PRÓPRIA					
			ESQUADRIA COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO, TIPO FIXO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR 4MM	M2	23,13	514,87	619,65	14.332,50
14.24	C	C4557	SEINFRA					
			PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,60	445,06	535,63	8.355,82
14.25	C	C1971	SEINFRA					
			PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	3.315,15	3.989,78	3.989,78
14.26	C	C2679	SEINFRA					
			VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,20	337,88	406,64	487,96
Subtotal 14.2								R\$ 41.582,79
15.0			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					R\$ 33.279,10
15.1			LOUÇAS SANITÁRIAS					R\$ 11.161,35
	C	86931	SINAPI					
			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	371,22	446,76	3.127,32
15.1.2	C	86938	SINAPI					
			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	266,86	321,17	321,17
15.1.3	C	86942	SINAPI					
			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	194,41	233,97	1.403,82
15.1.4	C	86941	SINAPI					
			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	555,90	669,03	4.683,21
15.1.5	C	C2271	SEINFRA					
			SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	7,00	149,56	180,00	1.260,00
15.1.6	C	C0985	SEINFRA					
			CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,00	303,97	365,83	365,83
Subtotal 15.1								R\$ 11.161,35
15.2			METAIS SANITÁRIOS					R\$ 14.011,49
15.2.1	C	C3513	SEINFRA					
			CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	95,78	115,27	345,81
15.2.2	C	86920	SINAPI					
			TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	592,77	713,40	713,40
15.2.3	C	86909	SINAPI					
			TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	85,77	103,22	722,54
15.2.4	C	86936	SINAPI					
			CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	313,43	377,21	3.017,68
15.2.5	C	C2302	SEINFRA					
			TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	9,60	797,33	959,59	9.212,06
Subtotal 15.2								R\$ 14.011,49
15.3			LOUÇAS SANITÁRIAS					R\$ 8.106,26
15.3.1	C	C1898	SEINFRA					
			PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	19,80	209,68	252,35	4.996,53
15.3.2	C	C4670	SEINFRA					
			PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	30,03	36,14	216,84
15.3.3	C	C4825	SEINFRA					
			PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	16,00	49,69	59,80	956,80
15.3.4	C	95547	SINAPI					
			SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	56,11	67,53	1.080,48
15.3.5	C	C2506	SEINFRA					
			TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	27,93	33,61	134,44
15.3.6	C	C1151	SEINFRA					
			DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	66,58	80,13	721,17
Subtotal 15.3								R\$ 8.106,26

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	NÃO DESONERADO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	BDI SERVIÇOS: 20,35%
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	BDI INSUMOS: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
16.0			COBERTURA					R\$ 44.969,69
16.1			ESTRUTURA, TELHAMENTO, CALHAS E RUFO					R\$ 44.969,69
16.1.1	C	92566	SINAPI					
			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	194,71	17,24	20,75	4.040,23
16.1.2	C	C4911	SEINFRA					
			RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	15,36	128,00	154,05	2.366,20
16.1.3	C	94223	SINAPI					
			CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,40	66,63	80,19	1.956,63
16.1.4	C	C1353	SEINFRA					
			ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	49,96	209,26	251,84	12.581,92
16.1.5	C	94207	SINAPI					
			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	253,88	50,85	61,20	15.537,45
16.1.6	C	C4910	SEINFRA					
			CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	13,00	142,10	171,02	2.223,26
16.1.7	C	C2222	SEINFRA					
			REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	9,60	542,17	652,50	6.264,00
Subtotal 16.1								R\$ 44.969,69
17.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 3.880,96
17.1			HIDRANTES / EXTINTORES					R\$ 3.880,96
17.1.1	C	C4649	SEINFRA					
			SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	50,09	60,28	180,84
17.1.2	C	C1359	SEINFRA					
			EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	595,30	716,44	2.149,32
17.1.3	C	C0389	SEINFRA					
			BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	5,00	241,21	290,30	1.451,50
17.1.4	C	C4626	SEINFRA					
			PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	16,50	19,86	99,30
Subtotal 17.1								R\$ 3.880,96
18.0			LÓGICA					R\$ 52.113,68
18.1			RDV					R\$ 27.025,83
18.1.1	C	C4921	SEINFRA					
			TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	44,36	53,39	533,90
18.1.2	C	98308	SINAPI					
			TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	23,48	28,26	254,34
18.1.3	C	C4762	SEINFRA					
			CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	19,00	7,83	9,42	178,98
	C	C4024	SEINFRA					
			CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	1,00	6.021,00	7.246,27	7.246,27
18.1.5	C	C1196	SEINFRA					
			ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	153,82	15,99	19,24	2.959,49
18.1.6	C	C0598	SEINFRA					
			CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	4,00	75,45	90,80	363,20
18.1.7	C	C0325	SEINFRA					
			ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	260,26	313,22	313,22
18.1.8	C	C4533	SEINFRA					
			CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	127,54	12,59	15,15	1.932,23
18.1.9	C	C0563	SEINFRA					
			CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	85,03	7,22	8,69	738,91
18.1.10	C	C3764	SEINFRA					
			RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.187,40	2.632,54	2.632,54
18.1.11	C	C4569	SEINFRA					
			RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	87,30	105,07	105,07
18.1.12	C	C4175	SEINFRA					
			SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	4.872,15	5.863,63	5.863,63
18.1.13	C	C0522	SEINFRA					
			CABO COBRE NU 6MM2	M	4,00	10,82	13,02	52,08
18.1.14	C	C4050	SEINFRA					
			GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	2,00	1.465,47	1.763,69	3.527,38
18.1.15	C	C4568	SEINFRA					
			ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	36,06	43,40	43,40
18.1.16	C	C1477	SEINFRA					
			INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	233,64	281,19	281,19
Subtotal 18.1								R\$ 27.025,83
18.2			CFTV					R\$ 25.087,85
18.2.1	C	C4050	SEINFRA					
			GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	2,00	1.465,47	1.763,69	3.527,38




OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
DATA: 10/03/2022
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
NÃO DESONERADO

BDI SERVIÇOS: 20,35%
BDI INSUMOS: 15,28%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
18.2.2	C	C4175	SEINFRA SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	4.872,15	5.863,63	5.863,63
18.2.3	C	C4568	SEINFRA ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	36,06	43,40	43,40
18.2.4	C	C4569	SEINFRA RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	87,30	105,07	105,07
18.2.5	C	C3764	SEINFRA RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2187,40	2.632,54	2.632,54
18.2.6	C	C0626	SEINFRA CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	8,00	25,89	31,16	249,28
18.2.7	C	C3973	SEINFRA CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	12,00	676,26	813,88	9.766,56
18.2.8	C	C4533	SEINFRA CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	120,00	12,59	15,15	1.818,00
18.2.9	C	C1186	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	65,00	10,24	12,32	800,80
18.2.10	C	C1477	SEINFRA INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	233,64	281,19	281,19
Subtotal 18.2								R\$ 25.087,85
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 118.736,44
19.1			ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS					R\$ 10.923,59
19.1.1	C	91881	SINAPI LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	10,59	12,75	51,00
19.1.2	C	93014	SINAPI LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	15,13	18,21	72,84
19.1.3	C	91879	SINAPI LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	714,00	6,49	7,81	5.576,34
19.1.4	C	93020	SINAPI CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	24,14	29,05	290,50
19.1.5	C	95805	SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	41,00	21,46	25,83	1.059,03
19.1.6	C	C4762	SEINFRA CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	145,00	7,83	9,42	1.365,90
19.1.7	C	91937	SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	9,70	11,67	1.167,00
19.1.8	C	91180	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO ?D? 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	2,00	5,03	6,05	12,10
19.1.9	C	C0481	SEINFRA BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	324,00	2,70	3,25	1.053,00
19.1.10	C	C3478	SEINFRA VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	22,00	10,42	12,54	275,88
Subtotal 19.1								R\$ 10.923,59
19.2			ELETRODUTOS E ELETROCALHAS					R\$ 14.321,72
19.2.1	C	C1186	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	602,10	10,24	12,32	7.417,87
19.2.2	C	C1190	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	1,00	32,65	39,29	39,29
19.2.3	C	C1185	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	1,00	9,61	11,57	11,57
19.2.4	C	C1188	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	21,80	19,08	22,96	500,52
19.2.5	C	C1187	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	5,00	13,26	15,96	79,80
19.2.6	C	91854	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,60	7,88	9,48	147,88
19.2.7	C	91856	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,10	10,23	12,31	13,54
19.2.8	C	91861	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,20	10,77	12,96	2,59
19.2.9	C	97668	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	21,30	11,10	13,36	284,56
19.2.10	C	C1158	SEINFRA DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	56,90	51,15	61,56	3.502,76
19.2.11	C	96563	SINAPI SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	57,00	19,63	23,62	1.346,34

 werton	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	NÃO DESONERADO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	BDI SERVIÇOS: 20,35%
	DATA: 10/03/2022	BDI INSUMOS: 15,28%
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
19.2.12	C	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA AF_07/2017	M	52,00	15,58	18,75	975,00
Subtotal 19.2								R\$ 14.321,72	
19.3				QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				R\$ 4.770,94	
19.3.1	C	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,25	103,80	103,80
19.3.2	C	C2075	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	349,00	420,02	420,02
19.3.3	C	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	372,95	448,85	448,85
19.3.4	C	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	83,96	101,05	101,05
19.3.5	C	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	118,47	142,58	142,58
19.3.6	C	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	118,47	142,58	142,58
19.3.7	C	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	32,00	21,08	25,37	811,84
19.3.8	C	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	21,08	25,37	177,59
19.3.9	C	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	21,08	25,37	50,74
19.3.10	C	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	107,19	129,00	1.032,00
19.3.11	C	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00	128,52	154,67	1.082,69
19.3.12	C	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	213,71	257,20	257,20
Subtotal 19.3								R\$ 4.770,94	
19.4				DISPOSITIVOS ELÉTRICOS				R\$ 3.613,92	
19.4.1	C	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	19,68	23,68	23,68
19.4.2	C	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	16,34	19,67	216,37
19.4.3	C	C4792	SEINFRA	TOMADA DÚPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	79,00	23,72	28,55	2.255,45
19.4.4	C	C1488	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	56,84	68,41	136,82
19.4.5	C	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	15,61	18,79	131,53
19.4.6	C	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	27,53	33,13	298,17
19.4.7	C	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	38,93	46,85	187,40
19.4.8	C	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	30,29	36,45	364,50
Subtotal 19.4								R\$ 3.613,92	
19.5				CABOS ELÉTRICOS				R\$ 31.217,94	
19.5.1	C	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,00	2,48	2,98	1.105,58
	C	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	76,20	11,06	13,31	1.014,22
	C	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	31,60	14,85	17,87	564,69
19.5.4	C	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.248,20	6,37	7,67	17.243,69
19.5.5	C	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	85,20	19,58	23,56	2.007,31
19.5.6	C	C0532	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	41,20	25,75	30,99	1.276,78
19.5.7	C	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	112,60	7,65	9,21	1.037,04
19.5.8	C	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	688,60	8,41	10,12	6.968,63
Subtotal 19.5								R\$ 31.217,94	
19.6				CAIXAS				R\$ 467,44	
19.6.1	C	C0635	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,63	250,63	301,63	190,02
19.6.2	C	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,12	205,82	247,70	277,42
Subtotal 19.6								R\$ 467,44	
19.7				ILUMINAÇÃO				R\$ 53.420,89	
19.7.1	C	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	235,88	283,88	1.419,40
19.7.2	C	C4802	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	65,00	454,19	546,62	35.530,30
19.7.3	C	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35,00	238,49	287,02	10.045,70

 werton	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA		COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE		NÃO DESONERADO
	DATA: 10/03/2022		BDI SERVIÇOS: 20,35%
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021		BDI INSUMOS: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
19.7.4	C	C4809	SEINFRA LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	5,00	393,89	474,05	2.370,25
19.7.5	C	101656	SINAPI LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	520,67	626,63	2.506,52
19.7.6	C	C2010	SEINFRA POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	4,00	321,71	387,18	1.548,72
Subtotal 19.7								R\$ 53.420,89
20.0			REDE FRIGORIGENA					R\$ 59.099,43
20.1			AR CONDICIONADO					R\$ 59.099,43
20.1.1	C	C3860	SEINFRA SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	2.469,37	2.971,89	35.662,68
20.1.2	C	C3861	SEINFRA SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.246,89	3.907,63	3.907,63
20.1.3	C	C3862	SEINFRA SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	3.609,50	4.344,03	8.688,06
20.1.4	C	C3865	SEINFRA SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	6.598,46	7.941,25	7.941,25
20.1.5	C	C4777	SEINFRA REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,47	38,69	46,56	2.396,44
20.1.6	C	C4558	SEINFRA CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	51,47	8,13	9,78	503,37
Subtotal 20.1								R\$ 59.099,43
21.0			SPDA					R\$ 19.273,27
21.1	C	96977	SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	109,10	42,65	51,33	5.600,10
21.2	C	96973	SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	157,00	48,49	58,36	9.162,52
21.3	C	96985	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	52,64	63,35	506,80
21.4	C	C4208	SEINFRA PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.662,01	3.203,73	3.203,73
21.5	C	C4151	SEINFRA ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	23,11	12,87	15,49	357,97
21.6	C	C4853	SEINFRA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	367,39	442,15	442,15
Subtotal 21.0								R\$ 19.273,27
22.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 48.765,77
			ÁGUA FRIA					R\$ 11.832,19
			ALIMENTAÇÃO					R\$ 11.832,19
22.1.1.1	C	C2157	SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	43,28	52,09	52,09
22.1.1.2	C	90371	SINAPI REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	27,06	32,57	65,14
22.1.1.3	C	C1526	SEINFRA JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	47,00	11,01	13,25	622,75
22.1.1.4	C	C2616	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	132,90	7,68	9,24	1.227,99
22.1.1.5	C	C2408	SEINFRA TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	4,00	20,48	24,65	98,60
22.1.1.6	C	C0020	SEINFRA ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	34,00	13,23	15,92	541,28
22.1.1.7	C	C0022	SEINFRA ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	6,00	32,35	38,93	233,58
22.1.1.8	C	C1527	SEINFRA JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	2,00	16,10	19,38	38,76
22.1.1.9	C	C4388	SEINFRA JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00	15,72	18,92	170,28
22.1.1.10	C	C1567	SEINFRA JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	18,00	12,67	15,25	274,50
22.1.1.11	C	C1729	SEINFRA LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	18,00	4,75	5,72	102,96
22.1.1.12	C	C2172	SEINFRA REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	73,14	88,02	264,06
22.1.1.13	C	C2617	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	28,00	11,49	13,83	387,24
22.1.1.14	C	C2618	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60,70	17,17	20,66	1.254,06
22.1.1.15	C	C2390	SEINFRA TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	15,00	12,23	14,72	220,80
22.1.1.16	C	C2391	SEINFRA TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	11,00	16,83	20,25	222,75



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
DATA: 10/03/2022
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
NÃO DESONERADO

BDI SERVIÇOS: 20,35%
BDI INSUMOS: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
22.1.17	C	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	9,01	10,84	43,36
22.1.18	C	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	12,62	15,19	349,37
22.1.19	C	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	17,25	20,76	228,36
22.1.20	C	C1568	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	7,00	11,97	14,41	100,87
22.1.21	C	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	117,29	141,16	564,64
22.1.22	C	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	76,02	91,49	1.555,33
22.1.23	C	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.624,99	3.159,18	3.159,18
22.1.24	C	C2498	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	45,07	54,24	54,24
Subtotal 22.1.1								R\$ 11.832,19	
22.2				ESGOTO				R\$ 36.933,58	
22.2.1	C	C0649	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	8,00	346,12	416,56	3.332,48
22.2.2	C	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	12,00	47,67	57,37	688,44
22.2.3	C	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	48,71	58,62	175,86
22.2.4	C	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	41,00	15,72	18,92	775,72
22.2.5	C	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	26,78	32,23	193,38
22.2.6	C	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	17,33	20,86	271,18
22.2.7	C	C1548	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	8,00	120,01	144,43	1.155,44
22.2.8	C	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	28,99	34,89	279,12
22.2.9	C	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	13,74	16,54	66,16
22.2.10	C	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	22,00	14,61	17,58	386,76
22.2.11	C	C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	18,00	30,45	36,65	659,70
22.2.12	C	C1577	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3") C/ANÉIS	UN	1,00	44,38	53,41	53,41
22.2.13	C	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	12,00	35,39	42,59	511,08
22.2.14	C	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	3,00	40,74	49,03	147,09
22.2.15	C	C1579	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	2,00	27,87	33,54	67,08
22.2.16	C	C2612	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	87,30	109,19	131,41	11.472,09
22.2.17	C	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	43,20	13,92	16,75	723,60
22.2.18	C	C2604	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	72,00	36,12	43,47	3.129,84
22.2.19	C	C2608	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	4,20	73,42	88,36	371,11
22.2.20	C	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	9,00	11,23	13,52	121,68
22.2.21	C	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	5.477,03	6.591,61	6.591,61
22.2.22	C	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	4.786,66	5.760,75	5.760,75
Subtotal 22.2								R\$ 36.933,58	
23.0				ADMINISTRAÇÃO				R\$ 49.153,00	
23.1	C	CXXX4	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	408,42	491,53	49.153,00
Subtotal 23.0								R\$ 49.153,00	
TOTAL GERAL:								R\$ 1.303.891,39	

IMPORTA A ESTE ORÇAMENTO O VALOR FINAL DE R\$ 1.303.891,39 (Um Milhão, Trezentos e Três Mil, Oitocentos e Noventa e Um Reais e Trinta e Nove Centavos)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 10 DE MARÇO 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Gilberto Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Engº Civil CREA/CE 6245-D


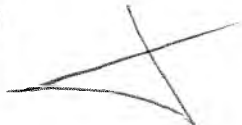

000016


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.07.1**

1. DO OBJETO:


1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 1598 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2022 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000017 



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 DATA: 10/03/2022
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

NÃO DESONERADO
 BDI SERVIÇOS: 20,35%
 BDI INSUMOS: 15,28%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/ BDI (NÃO DESONERADO)	PRAZOS DE EXECUÇÃO												
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS				
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 58.575,38	100,00%	R\$ 58.575,38											
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 24.882,75	100,00%	R\$ 24.882,75											
3.0	FUNDAÇÕES	R\$ 207.474,91	100,00%	R\$ 207.474,91											
4.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 142.563,51	50,00%	R\$ 71.281,76	50,00%	R\$ 71.281,76									
5.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 116.347,28	20,00%	R\$ 23.269,46	80,00%	R\$ 93.077,82									
6.0	REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS	R\$ 7.901,22	20,00%	R\$ 1.580,24	60,00%	R\$ 4.740,73	20,00%	R\$ 1.580,24							
7.0	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO	R\$ 67.170,18			60,00%	R\$ 40.302,11	40,00%	R\$ 26.868,07							
8.0	PISOS	R\$ 57.072,81			40,00%	R\$ 22.829,12	60,00%	R\$ 34.243,69							
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 22.407,36			15,00%	R\$ 3.361,10	85,00%	R\$ 19.046,26							
10.0	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	R\$ 50.364,12			40,00%	R\$ 20.145,65	60,00%	R\$ 30.218,47							
11.0	FORROS	R\$ 5.369,12			70,00%	R\$ 3.758,38	30,00%	R\$ 1.610,74							
12.0	ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS	R\$ 5.950,95											100,00%	R\$ 5.950,95	
13.0	PINTURA	R\$ 41.060,27											100,00%	R\$ 41.060,27	
14.0	ESQUADRIAS INTERNAS	R\$ 67.480,19							100,00%	R\$ 67.480,19					
15.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 33.279,10							100,00%	R\$ 33.279,10					
16.0	COBERTURA	R\$ 44.969,69							100,00%	R\$ 44.969,69					
17.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 3.880,96											100,00%	R\$ 3.880,96	
18.0	LÓGICA	R\$ 52.113,68											100,00%	R\$ 52.113,68	
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 118.736,44							80,00%	R\$ 94.989,15	20,00%	R\$ 23.747,29			
20.0	REDE FRIGORÍGENA	R\$ 59.099,43							100,00%	R\$ 59.099,43					
21.0	SPDA	R\$ 19.273,27							100,00%	R\$ 19.273,27					
22.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 48.765,77							100,00%	R\$ 48.765,77					
23.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 49.153,00	20,00%	R\$9.830,60	20,00%	R\$9.830,60	20,00%	R\$9.830,60	20,00%	R\$ 9.830,60	20,00%	R\$ 9.830,60	20,00%	R\$ 9.830,60	
TOTAL		R\$ 1.303.891,39	30,44%	R\$396.895,10	20,66%	R\$269.327,27	9,46%	R\$123.398,07	28,97%	R\$377.687,20	10,48%	R\$136.583,75			
TOTAL ACUMULADO (%)			30,44%		51,09%		60,56%		89,52%		100,00%				
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$396.895,10		R\$666.222,37		R\$789.620,44		R\$1.167.307,64		R\$1.303.891,39			

JUAZEIRO DO NORTE/ CE, 10 DE MARÇO 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Erberto Werton Cruz
 Sócio Administrador I Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 00000
 2000
 08


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.07.1**

1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 1598 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 10/2022 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**


COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000019

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MAO DE OBRA:						34,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,34	51,03
11725	PREÇO 15X15 (1 1/4" x 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,98	2,09
TOTAL MATERIAL:						108,28
VALOR SEM ENCARGOS:						119,26
VALOR ENCARGOS (112,76%):						23,30
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						142,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	23,17	741,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	17,14	685,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1.612,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	133,65	133,65
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,86	72,90
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,09	20,09
10414	CAIXA DE DÊS-CARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,95	31,95
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (110 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	21,42	921,06
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,63	4,63
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	12,92	77,52
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,15	9,45
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,90	4,90
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	37,47	74,94
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 25MM2	SEINFRA	M	64,09000000	1,22	78,98
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,14	27,42
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,21	87,21
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,74	8,22
12379	MINI POSTE F.O. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,59	47,59
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	15,59	405,34
12408	PREÇO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,07	30,14
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,18	33,18
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,73	20,73
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,77	14,77
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,21	19,69
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	2,70000000	25,84	69,76
12433	TAPETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,14	12,42
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	17,67	185,53
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,58	27,16
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,69	12,69
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,75	29,25
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,51	10,53
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,98	17,94
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,69	16,14
TOTAL MATERIAL:						2.540,43
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0886	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	394,88	127,94
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIPAR, TRAÇO 1:4, ESP = 15cm	SEINFRA	M2	21,16000000	46,72	988,59
TOTAL SERVIÇO:						1.116,53
VALOR SEM ENCARGOS:						3.570,78
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1.698,58
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						5.269,36

1.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	23,17	58,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,17	11,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56470000	17,14	43,94
TOTAL MAO DE OBRA:						114,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	4,86	4,98
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (110 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	21,42	39,90
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	8,55	0,29
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	12,92	3,53

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	3,15	0,32
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,03420000	37,47	1,29
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,21000000	1,22	3,91
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	9,14	0,62
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	2,74	0,28
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70840000	15,59	26,64
12408	PREÇO 14X18 (1 1/2" x 1 1/4") (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	15,07	1,54
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,86500000	1,21	1,04
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,20510000	25,84	5,29
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,13680000	4,14	0,56
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,68320000	17,67	12,08
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,10260000	13,58	1,39

TOTAL MATERIAL: 103,65

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	394,88	5,84
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 15cm	M2	1,38390000	46,72	64,65

TOTAL SERVIÇO: 70,49
 VALOR SEM ENCARGOS: 172,35
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 115,83
 VALOR BDI: 0,00
 VALOR TOTAL S/BDI: 288,18

1.1.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,09400000	23,17	25,34
12331	PEDREIRO	H	0,27350000	23,17	6,33
12543	SERVEnte	H	1,36750000	17,14	23,43

TOTAL MAO DE OBRA: 55,10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,03420000	133,65	4,57
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,69620000	4,86	3,39
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,03420000	31,95	1,09
10435	CAIXA SIFONADA ISO x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,06840000	27,00	1,84
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (110 X 2,20M)	M2	1,59520000	21,42	34,16
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,06840000	4,63	0,31
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,16670000	12,92	2,15
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	3,15	0,32
11092	ENCAITE DE PVC	UN	0,03420000	4,30	0,16
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	2,18000000	1,22	2,66
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,01710000	87,21	1,49
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,06840000	2,74	0,18
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,09400000	15,59	17,05
12408	PREÇO 14X18 (1 1/2" x 1 1/4") (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,06840000	15,07	1,03
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,03420000	20,73	0,70
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,06840000	14,77	1,01
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,55660000	1,21	0,67
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,09230000	25,84	2,38
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,10260000	4,14	0,42
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,35900000	17,67	6,34
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,01710000	12,69	0,21
12456	TUBO PVC ESCOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,20510000	9,75	1,99
12458	TUBO PVC ESCOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,20510000	3,51	0,71
12457	TUBO PVC ESCOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,20510000	5,98	1,22
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,41030000	2,69	1,10

TOTAL MATERIAL: 86,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	394,68	5,84
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 15cm	M2	1,38390000	46,72	64,65


TOTAL SERVIÇO: 70,49
 VALOR SEM ENCARGOS: 135,05
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 77,18
 VALOR BDI: 0,00
 VALOR TOTAL S/BDI: 212,23

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	18,63	74,52
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	23,17	185,36
12320	ENCANADOR	H	8,00000000	22,72	181,76
12331	PEDREIRO	H	8,00000000	23,17	185,36
12543	SERVEnte	H	8,17000000	17,14	139,17

TOTAL MAO DE OBRA: 766,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01890000	50,75	1,14
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	500,09	500,09
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 100L, COM TAMPa	UN	1,00000000	268,11	268,11
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	67,76	67,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	11,34	283,50

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,98
11316	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,00
12082	TIPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,52
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	20,39
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,80
TOTAL MATERIAL:					1.887,88
VALOR SEM ENCARGOS:					2.156,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):					497,44
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					2.654,05

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM BOLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,72
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,12
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,95
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,76
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,91
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,66
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	36,45
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	453,11
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,16
TOTAL MATERIAL:					1.177,26
VALOR SEM ENCARGOS:					1.177,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					1.177,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					32,24
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADA RESINADO 6MM (110 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,59
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,07
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,34
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,98
TOTAL MATERIAL:					56,28
VALOR SEM ENCARGOS:					67,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):					21,24
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					88,52

1.1.8. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	221,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,05
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					0,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,34
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,98
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,84
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					2,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,45
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					6,44



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 DATA: 10/03/2022
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

TRFETURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº. 2305

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.1.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	221,00	6,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,63	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	17,14	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,26	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,88	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					7,14	

2.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,47	4,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,91	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,88	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,14	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,99	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,79	60,26
TOTAL MATERIAL:					60,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,88	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,25	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					84,13	

2.2.1. 96621 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,23	5,00
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	43,62	3,72
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	106,33	22,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,44	2,64
TOTAL SERVIÇO:					33,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,73	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,74	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					33,47	


2.2.2. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	41,91	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,46	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,14	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					1,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,74	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,09	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					1,83	

2.2.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,47	4,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,91	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,88	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,14	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,62	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,25	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					23,87	

000023

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.3.1. 96525 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	46,90	5,86
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	86,29	26,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	22,23	2,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,44	1,21
TOTAL SERVIÇO:					35,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,14	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,47	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					35,61	

2.3.2. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	4,91	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,46	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	17,14	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					1,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,74	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,09	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					1,83	

2.3.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,47	4,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	47,91	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,88	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	17,14	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,62	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,25	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					23,87	

2.4.1. 96525 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	46,90	5,86
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	86,29	26,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	22,23	2,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,44	1,21
TOTAL SERVIÇO:					35,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,14	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,47	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					35,61	

3.1.1. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA BUC L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	272,33	307,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	22,23	138,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	16,44	27,84
TOTAL SERVIÇO:					473,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					384,81	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					88,85	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					473,66	

3.1.2. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,08	0,50

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,18	0,35
TOTAL MATERIAL:						0,85
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	17,10	1,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	22,12	4,30
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL SERVIÇO:						18,31
VALOR SEM ENCARGOS:						16,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,85
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						19,16

3.1.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGÁ BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,08	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,18	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,63
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,10	0,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	22,12	2,55
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL SERVIÇO:						16,58
VALOR SEM ENCARGOS:						15,75
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1,46
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						17,21

3.1.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGÁ BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,08	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,18	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,58
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,10	0,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	22,12	1,96
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,41	12,41
TOTAL SERVIÇO:						14,86
VALOR SEM ENCARGOS:						14,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1,09
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						15,44

3.1.5. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGÁ BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,08	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,18	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,55
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	17,10	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,12	1,50
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,64	10,64
TOTAL SERVIÇO:						12,51
VALOR SEM ENCARGOS:						12,27
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,79
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						13,06

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.1.6. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	54,71	22,97
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,27	0,05
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	9,48	8,69
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	19,76	0,31
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	19,99	0,25
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	18,19	1,25
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	22,03	0,52
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	3,32	25,34
TOTAL MATERIAL:					59,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	18,53	26,36
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	22,02	83,38
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	20,51	2,89
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	22,38	1,65
TOTAL SERVIÇO:					114,28
VALOR SEM ENCARGOS:					128,83
VALOR ENCARGOS (112,76%):					44,83
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					173,66

3.1.7. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	1,15000000	361,65	415,89
TOTAL MATERIAL:					415,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	22,23	10,95
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,44	12,16
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,36	0,04
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,57	0,18
TOTAL SERVIÇO:					23,33
VALOR SEM ENCARGOS:					430,56
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,66
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					439,22


3.2.1. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	272,33	307,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	22,23	138,09
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	16,44	27,84
TOTAL SERVIÇO:					473,66
VALOR SEM ENCARGOS:					384,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):					88,85
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					473,66

3.2.2. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,08	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAL HAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,18	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	17,10	1,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	22,12	4,30

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021		

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL SERVIÇO:						18,31
VALOR SEM ENCARGOS:						16,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,85
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						19,16

3.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,08	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,18	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,58

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,10	0,49
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	22,12	1,96
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,41	12,41
TOTAL SERVIÇO:					14,86
VALOR SEM ENCARGOS:					14,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,09
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					15,44

3.2.4. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,08	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,71

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	17,10	0,83
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	22,12	3,34
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,34	13,34
TOTAL SERVIÇO:					17,51
VALOR SEM ENCARGOS:					16,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):					2,03
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					18,22

3.2.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,08	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,18	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,63

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07750000	17,10	0,64
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	22,12	2,55
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL SERVIÇO:					16,58
VALOR SEM ENCARGOS:					15,75
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,46
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					17,21

3.2.6. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000855 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 11* M F=17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	54,71	17,23
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,27	0,05
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	9,48	11,54

: 00007

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	19,76
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,19
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	22,03
00004577	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,32
TOTAL MATERIAL:					31,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
98239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	18,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,49000000	22,02
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	20,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	22,98
TOTAL SERVIÇO:					52,85
VALOR SEM ENCARGOS:					63,97
VALOR ENCARGOS (112,76%):					20,72
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					84,69

3.2.7. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001525	CONCRETO USUADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, ELUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (INBR 2963)	SINAPI	M3	1,15000000	261,65
TOTAL MATERIAL:					415,89

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	22,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,36
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,57
TOTAL SERVIÇO:					17,16
VALOR SEM ENCARGOS:					426,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):					6,37
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					433,05

3.2.8. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	12,95
TOTAL MATERIAL:					19,42


SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	19,61
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	22,23
TOTAL SERVIÇO:					11,04
VALOR SEM ENCARGOS:					26,09
VALOR ENCARGOS (112,76%):					4,37
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					30,46

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	24,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,63
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	33,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	23,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					190,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	APAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,04000000	9,04
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	67,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	60,75
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	66,51
11977	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,18
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

12082	TIPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,52	9,36
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,83	2,46
TOTAL MATERIAL:						93,04
VALOR SEM ENCARGOS:						158,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):						126,58
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						284,74

4.1.1. 92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,33600000	80,39	107,40
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	9,48	21,87
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	17,85	3,71
00004517	SAPRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,32	30,66
TOTAL MATERIAL:					163,64	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,53	4,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	22,02	27,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	20,51	3,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	22,98	1,44
TOTAL SERVIÇO:					37,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					186,25	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					14,75	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					201,00	

4.1.2. 92266 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,14600000	80,39	92,72
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	9,48	1,57
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	17,85	2,83
00004517	SAPRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,32	23,08
TOTAL MATERIAL:					119,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	18,53	3,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	22,02	22,28
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	20,51	3,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	22,98	1,14
TOTAL SERVIÇO:					30,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					137,92	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					11,95	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					149,87	

4.1.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	AFAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,08	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,59	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	17,10	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02956000	22,12	2,11
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,41	12,41
TOTAL SERVIÇO:					14,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,31	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,06	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					15,37	

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	FLS Nº. 2312
	DATA: 10/03/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.1.4. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,08	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,18	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,56
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,10	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	22,12	1,54
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,64	10,64
TOTAL SERVIÇO:						12,37
VALOR SEM ENCARGOS:						12,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,74
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						12,93

4.1.5. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,08	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,18	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	17,10	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	22,12	1,04
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL SERVIÇO:						11,73
VALOR SEM ENCARGOS:						11,76
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,50
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						12,26

4.1.6. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,08	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,18	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	17,10	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	22,12	3,78
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,34	13,34
TOTAL SERVIÇO:						17,59
VALOR SEM ENCARGOS:						16,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						18,26

4.1.7. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,08	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,18	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	17,10	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	22,12	2,82
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL SERVIÇO:						16,56

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FLS Nº: 2303
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	15,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,47
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	17,19

4.1.8. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,08	0,50
00039077 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88234 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	17,10	0,62
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	22,12	4,96
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL SERVIÇO:					18,51
VALOR SEM ENCARGOS:					16,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):					2,94
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					19,22

4.1.9. CXXX1 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10674 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,12000000	2,90	0,34
10787 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	5,59	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10000000	361,65	397,81
TOTAL MATERIAL:					397,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	22,02	3,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	22,23	3,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	16,44	17,26
TOTAL SERVIÇO:					24,77
VALOR SEM ENCARGOS:					414,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,10
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					423,25

4.1.10. CXXX2 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA DE EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10674 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,13000000	2,90	0,37
10787 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	5,59	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10000000	361,65	397,81
TOTAL MATERIAL:					397,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	22,23	11,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	16,44	9,69
TOTAL SERVIÇO:					21,02
VALOR SEM ENCARGOS:					411,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,93
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					419,42

4.1.11. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,17	8,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,14	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					14,09

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,45	5,51
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,00	36,00
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,34	14,74
11726	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,42	0,37
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,26	4,13
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,00	5,85
TOTAL MATERIAL:					66,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	376,50	11,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	252,97	7,58
TOTAL SERVIÇO:					18,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,86	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					16,70	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					99,56	

5.1.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	621,00	17,34
00037395	RINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,02	0,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,36	1,41
TOTAL MATERIAL:					18,93	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00980000	370,85	3,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	22,23	30,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	16,44	11,26
TOTAL SERVIÇO:					45,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,88	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					16,39	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					64,27	


5.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,14	31,53
TOTAL MAO DE OBRA:					66,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	60,75	2,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,99	6,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,61	28,67
TOTAL MATERIAL:					40,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,88	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					43,78	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					106,66	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19043	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCO	SEINFRA	UN	1,20000000	4,95	5,94
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	332,40	132,96
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	67,47	26,98
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,88	22,76
TOTAL MATERIAL:					188,64	

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	REFETURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	FLS Nº: 7313
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	188,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	188,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,05	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIPO	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,53
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,17	16,21
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,17	6,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,14	18,85
TOTAL MAO DE OBRA:					60,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,04	0,18
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,24	2,69
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,55	11,54
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (110 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,42	21,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,51	5,98
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,98	0,27
TOTAL MATERIAL:					50,75
VALOR SEM ENCARGOS:					71,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):					39,91
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					111,77

5.3.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,27	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,11


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	356,62	0,67
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	318,35	5,73
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	13,54	6,53
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	125,19	21,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	22,23	1,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,44	1,67
TOTAL SERVIÇO:					37,74
VALOR SEM ENCARGOS:					35,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,74
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					38,85

5.3.3. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,27	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	356,62	0,67
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	318,35	5,73
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	13,54	6,53

000033

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	125,19	20,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	22,23	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,44	1,67
TOTAL SERVIÇO:						36,99
VALOR SEM ENCARGOS:						34,42
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,68
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						38,10

6.1.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFPA	H	0,25000000	23,17	5,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,14	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:						15,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,75	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR SEM ENCARGOS:						14,57
VALOR ENCARGOS (112,76%):						10,14
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						24,71

6.2.1. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,17	5,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,14	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:						15,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,75	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,76000000	0,50	4,38
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	4,94	2,96
TOTAL MATERIAL:						9,55
VALOR SEM ENCARGOS:						14,62
VALOR ENCARGOS (112,76%):						10,14
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						24,76

7.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	369,84	1,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,23	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,44	0,11
TOTAL SERVIÇO:						3,20
VALOR SEM ENCARGOS:						2,42
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,78
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						3,20


7.1.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	370,65	13,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	22,23	10,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,44	2,81
TOTAL SERVIÇO:						27,19
VALOR SEM ENCARGOS:						20,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):						6,31
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						27,19

7.1.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	370,65	13,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	22,23	7,11

000074

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	PL# 2312 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,44	1,93	
						TOTAL SERVIÇO:	22,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,31
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	4,67
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	22,98

7.2.1. 87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	4,231,67	6,34	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	22,23	0,84	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	16,44	0,06	
						TOTAL SERVIÇO:	7,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,41
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	7,24

7.2.2. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	370,85	7,89	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	22,23	14,67	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	16,44	3,99	
						TOTAL SERVIÇO:	26,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,89
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	26,55

8.1.1. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004716	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	70,02	79,12	
						TOTAL MATERIAL:	79,12
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	22,23	22,89	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,54	0,01	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	8,77	0,28	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,44	5,63	
						TOTAL SERVIÇO:	28,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	96,85
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	11,08
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	107,93

8.1.2. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,35	1,40	
						TOTAL MATERIAL:	1,40
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	22,23	0,31	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,44	0,08	
						TOTAL SERVIÇO:	0,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,63
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,16
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	1,79

8.1.3. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	315,00	25,64	
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	6,75	27,00	
						TOTAL MATERIAL:	52,64

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	8,63	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	22,23	2,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	16,44	0,76
TOTAL SERVIÇO:					3,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,68	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,26	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					55,94	

8.1.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL MAO DE OBRA:					149,18	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR, FCK 13,5 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	371,10	371,10
TOTAL SERVIÇO:					371,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					341,01	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					179,27	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					520,28	

8.21. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,63	3,85
00001367	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	29,61	31,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	2,74	0,71
TOTAL MATERIAL:					36,25	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	25,36	12,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,44	3,45
TOTAL SERVIÇO:					15,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,76	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					6,36	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					52,12	

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61000000	17,14	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:					22,03	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,43	2,21
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	133,90	147,29
TOTAL MATERIAL:					149,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					156,97	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					14,56	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					171,53	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,17	37,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	17,14	21,42
TOTAL MAO DE OBRA:					58,49	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,75	1,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,99	2,70
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,53	48,98
TOTAL MATERIAL:					54,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					74,27	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					38,40	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					112,67	

 werton	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

8.4.1. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06680000	81,00	4,60
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9791). COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	28,14	28,22
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	65,79	0,42
TOTAL MATERIAL:					33,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,12	3,52
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07630000	0,98	0,07
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	20,34	0,07
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,54	0,04
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,77	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18950000	16,44	2,62
TOTAL SERVIÇO:					6,35
VALOR SEM ENCARGOS:					37,26
VALOR ENCARGOS (112,76%):					2,33
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					39,59

8.4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUCUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,09	3,09
TOTAL MATERIAL:					3,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,93	1,23
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,08	11,18
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,84	0,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,42	0,68
TOTAL SERVIÇO:					13,23
VALOR SEM ENCARGOS:					14,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,70
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					24,07


9.1.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	12,95	19,42
TOTAL MATERIAL:					19,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,51	1,65
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	22,23	9,28
TOTAL SERVIÇO:					11,04
VALOR SEM ENCARGOS:					26,09
VALOR ENCARGOS (112,76%):					4,37
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					30,46

9.1.2. 87745 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	10,48	2,20
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48	0,24
TOTAL MATERIAL:					2,44

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; GRSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	49,37	18,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	22,23	12,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	16,44	4,60
TOTAL SERVIÇO:					35,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,55	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,02	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					37,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	6,87	1,81
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	44,72	50,31
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	9,67	5,94
TOTAL MATERIAL:					58,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	19,81	3,76
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	22,23	21,07
TOTAL SERVIÇO:					24,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,08	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,81	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					82,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,72	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,78	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	563,29	14,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	22,23	9,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,44	1,39
TOTAL SERVIÇO:					24,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,67	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,89	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					26,56	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,17	16,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71000000	17,14	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:					29,02	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,82	7,28
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,89	32,98
TOTAL MATERIAL:					40,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,16	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					19,12	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					69,28	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,17	16,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,14	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:					29,02	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,82	14,56
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,09	42,99
TOTAL MATERIAL:					57,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,45	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					19,12	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					86,57	

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	REFERTURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	FLS Nº. 2321
	DATA: 10/03/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021		

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.1.3. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	23,17	5,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	17,14	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						9,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,23	2,13
TOTAL MATERIAL:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						5,29
VALOR ENCARGOS (112,76%):						6,10
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						11,39

10.1.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,14	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,23	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						3,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,31
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						8,59


11.1.1. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWC, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWC, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWC, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	23,33	0,99
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43950000	1,98	2,85
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAÇÃO RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,52020000	2,65	1,37
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,97400000	0,09	0,71
00039443	PARAFUSO DRY WALL EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,22	0,48
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	25,56	0,33
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,00	2,65
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85100000	5,33	20,52
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,09660000	13,36	14,65
TOTAL MATERIAL:						44,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	17,07	6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	16,44	5,96
TOTAL SERVICOS:						12,15
VALOR SEM ENCARGOS:						52,20
VALOR ENCARGOS (112,76%):						4,50
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						56,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						15,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,66	61,66
TOTAL MATERIAL:						61,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	607,95	2,27
TOTAL SERVICOS:						2,27

000079

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	REFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	FLS Nº: 1326
	DATA: 10/03/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI 09/2021, ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	69,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,79
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	79,79


12.1.2. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AÇ III	SINAPI	KG	1,29000000	1,96	2,52
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	64,46	64,46
TOTAL MATERIAL:						66,98
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	24,09	13,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,44	4,48
TOTAL SERVICIO:						17,65
VALOR SEM ENCARGOS:						77,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):						6,95
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						84,63

12.2.1. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,17	27,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MAO DE OBRA:						62,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,24	0,53
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	303,12	303,12
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL MATERIAL:						305,25
VALOR SEM ENCARGOS:						326,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):						41,18
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						367,33

13.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,63	6,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,17	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:						15,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,12	3,25
TOTAL MATERIAL:						4,67
VALOR SEM ENCARGOS:						10,21
VALOR ENCARGOS (112,76%):						10,24
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						20,45

13.1.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,98	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,86	2,12
TOTAL MATERIAL:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):						6,91
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						15,06

13.1.3. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO: MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERIAS	SINAPI	GL	0,16400000	9,52	1,56
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,41	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,58

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021, ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,23400000	23,23	5,43
88316	SINAPI	H	0,08600000	16,44	1,41
TOTAL SERVIÇO:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					5,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):					2,56
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					8,42

13.2.1. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	SINAPI	GL	0,16400000	9,52	1,56
00003767	SINAPI	UN	0,06000000	0,41	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,50400000	23,23	11,70
88316	SINAPI	H	0,18500000	16,44	3,04
TOTAL SERVIÇO:					14,74
VALOR SEM ENCARGOS:					10,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,51
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					16,32

13.2.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	23,07	7,61
TOTAL MATERIAL:					7,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,24400000	23,23	5,66
88316	SINAPI	H	0,08900000	16,44	1,46
TOTAL SERVIÇO:					7,12
VALOR SEM ENCARGOS:					12,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):					2,66
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					14,73

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,22	74,44
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	344,08	344,08
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	324,02	324,02
TOTAL SERVIÇO:					742,54
VALOR SEM ENCARGOS:					603,71
VALOR ENCARGOS (112,76%):					138,83
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					742,54

14.1.2. 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	SEINFRA	H	3,75000000	18,63	69,86
10498	SEINFRA	H	3,75000000	23,17	86,88
12391	SEINFRA	H	1,40000000	23,17	32,43
12543	SEINFRA	H	1,40000000	17,14	23,99
TOTAL MAO DE OBRA:					213,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

14.1.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	18,63	69,86
10498	SEINFRA	H	3,75000000	23,17	86,88
12391	SEINFRA	H	1,40000000	23,17	32,43
12543	SEINFRA	H	1,40000000	17,14	23,99
TOTAL MAO DE OBRA:					213,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	SEINFRA	M3	0,01060000	60,75	0,64
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	147,85	147,85
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
10305	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
11055	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	39,22	78,44
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11710	SEINFRA	UN	1,00000000	276,11	276,11
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	13,98	2,79

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44	
						TOTAL MATERIAL:	625,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	700,08
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	138,83
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	838,91

14.1.4. CI982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,17
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					331,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,75
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	126,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	22,20
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40
11558	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,40
11241	QUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	53,93
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	199,70
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,40000000	13,98
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24
TOTAL MATERIAL:					846,90
VALOR SEM ENCARGOS:					962,56
VALOR ENCARGOS (112,76%):					215,76
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					1.178,32

14.2.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					35,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,20
TOTAL MATERIAL:					317,33
VALOR SEM ENCARGOS:					329,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):					23,02
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					352,88


14.2.2. 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, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	210,97
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEPEA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 C	SINAPI	UN	1,24670000	17,39
TOTAL MATERIAL:					465,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,44
TOTAL SERVICO:					51,96
VALOR SEM ENCARGOS:					497,25
VALOR ENCARGOS (112,76%):					20,04
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					517,29

14.2.3. C00X3 - ESQUADRIA COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO, TIPO FIXO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR 4MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85010	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO PARA VIDRO	PROPRIA	M2	1,00000000	375,88
010492	VIDRO LISC INCOLOR 4mm - SEM COLOCAÇÃO	PROPRIA	M2	1,00000000	140,99

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	514,87
VALOR SEM ENCARGOS:	514,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	514,87

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	445,06	445,06

TOTAL MATERIAL:	445,06
VALOR SEM ENCARGOS:	445,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	445,06

14.2.5. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADILHA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,12	15,91
10294 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,94	5,12
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,61	26,79
11034 DOBRADILHA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	31,69	82,16
11036 DOBRADILHA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,17	68,04
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	97,29	126,20
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	543,90	1.414,14
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,82	28,13
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,55	84,63
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	297,89	1.463,83

TOTAL MATERIAL:	3.315,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3.315,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	3.315,15

14.2.6. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOL.DURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,63	27,94
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,17	57,92
TOTAL MAO DE OBRA:					85,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,09	3,37
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,56	11,34
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,35	25,40
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	211,91	211,91

TOTAL MATERIAL:	252,02
VALOR SEM ENCARGOS:	282,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):	55,56
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	337,88


15.1.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATÉ FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATÉ FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,39	9,39
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	361,93	361,93

TOTAL SERVIÇO:	371,22
VALOR SEM ENCARGOS:	360,18
VALOR ENCARGOS (112,76%):	11,04
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	371,22

15.1.2. 86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	112,71	112,71
86281 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	115,37	115,37

 werton	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	FLS Nº. <u>2768</u>
	DATA: 10/03/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; GRSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

95877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	38,78	38,78
TOTAL SERVIÇO:						266,86
VALOR SEM ENCARGOS:						252,24
VALOR ENCARGOS (112,76%):						14,62
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						266,86

15.1.3. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,77	7,77
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	112,80	112,80
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,16	18,16
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,39	49,39
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,29	6,29
TOTAL SERVIÇO:						194,41
VALOR SEM ENCARGOS:						184,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):						9,88
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						194,41

15.1.4. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	31,25	31,25
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	276,47	276,47
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	115,37	115,37
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	94,03	94,03
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	38,78	38,78
TOTAL SERVIÇO:						555,90
VALOR SEM ENCARGOS:						531,77
VALOR ENCARGOS (112,76%):						24,13
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						555,90


15.1.5. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,63	18,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	22,72	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						33,39
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,10	116,10
TOTAL MATERIAL:						116,17
VALOR SEM ENCARGOS:						127,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):						21,60
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						149,56

15.1.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,72	34,08
TOTAL MAO DE OBRA:						34,08
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	118,44	118,44
11861	SIFAO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,95	122,95
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,50	25,50
TOTAL MATERIAL:						266,89

0000/4

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	282,29
VALOR ENCARGOS (112,76%):	21,68
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	303,97

15.2.1. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,72	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					20,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,04	75,04
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
TOTAL MATERIAL:					75,11

VALOR SEM ENCARGOS:	82,45
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,33
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	95,78

15.2.2. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,37	10,37
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	539,43	539,43
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	36,68	36,68
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,29	6,29
TOTAL SERVIÇO:					592,77

VALOR SEM ENCARGOS:	569,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):	23,55
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	592,77

15.2.3. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,51	0,07
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	81,22	81,22
TOTAL MATERIAL:					81,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	21,75	3,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	16,44	0,86
TOTAL SERVIÇO:					4,48

VALOR SEM ENCARGOS:	83,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,78
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	85,77

15.2.4. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	156,38	156,38
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	115,37	115,37
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	41,69	41,69
TOTAL SERVIÇO:					313,43

VALOR SEM ENCARGOS:	303,09
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,34
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	313,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,17	69,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,14	51,42



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 DATA: 10/03/2022
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

REFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 2328

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

						TOTAL MAO DE OBRA:	120,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	255,81	20,46	
10900	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	12,62	13,25	
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	642,69	642,69	
						TOTAL MATERIAL:	676,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	717,68
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	79,65
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	797,33

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

						TOTAL MAO DE OBRA:	34,95
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,17	5,79	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,14	5,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	34,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	APEIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,24	0,03	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,07	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,63	174,63	
						TOTAL MATERIAL:	174,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	186,98
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	22,70
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	209,68

15.3.2. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)


						TOTAL MAO DE OBRA:	11,58
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,58	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,45	18,45	
						TOTAL MATERIAL:	18,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,58
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,45
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	30,03

15.3.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

						TOTAL MAO DE OBRA:	11,58
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,58	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,11	38,11	
						TOTAL MATERIAL:	38,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	42,24
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,45
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	49,69

15.3.4. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

						TOTAL MATERIAL:	47,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	47,61	47,61	
						TOTAL MATERIAL:	47,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,87	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,44	1,63	
						TOTAL SERVIÇO:	8,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	52,74
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,37
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	56,11

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,72	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,69	12,69
TOTAL MATERIAL:						12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						18,21
VALOR ENCARGOS (112,76%):						9,72
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						27,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,72	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:						20,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,84	45,84
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
TOTAL MATERIAL:						45,91
VALOR SEM ENCARGOS:						53,25
VALOR ENCARGOS (112,76%):						13,33
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						66,58


16.1.1. 92566 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	8,95	4,97
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	17,85	2,14
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	18,93	4,20
00004472	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	23,68	1,75
TOTAL MATERIAL:					13,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,53	1,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	22,02	2,55
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00910000	18,56	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00620000	19,43	0,12
TOTAL SERVICO:					4,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,60	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,64	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					17,24	

16.1.2. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01630000	45,94	0,84
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	91,44	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	18,63	8,38
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	17,14	14,19
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	23,17	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						39,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	25,67	52,23
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	124,36	19,89
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	12,42	0,29
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	52,46	0,25

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	74,45	13,40	
						TOTAL MATERIAL:	86,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	101,14
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	26,86
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL 5/BDI:	128,00

16.1.3. 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	0,27	1,13	
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	44,31	45,59	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	4,08	17,13	
						TOTAL MATERIAL:	63,85

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	18,56	0,04	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	19,43	0,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,44	1,20	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	25,22	1,51	
						TOTAL SERVIÇO:	2,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	65,54
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,09
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL 5/BDI:	66,63

16.1.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUESIS (M2)


MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,17	63,71	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	17,14	47,13	
						TOTAL MAO DE OBRA:	110,84

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,65	98,42	
						TOTAL MATERIAL:	98,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	136,25
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	73,01
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL 5/BDI:	209,26

16.1.5. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,27	0,34	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	4,08	5,18	
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	31,19	39,76	
						TOTAL MATERIAL:	45,28

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	18,56	0,12	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	19,43	0,09	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,44	2,46	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	25,22	2,90	
						TOTAL SERVIÇO:	5,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	48,69
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,16
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL 5/BDI:	50,85

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

16.1.6. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	45,94	0,84
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	91,44	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	18,63	16,76
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	17,14	10,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	23,17	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						53,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0x1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	25,67	52,23
16904	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	124,36	19,89
11729	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	12,42	0,31
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	52,46	0,25
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	74,45	13,40
TOTAL MATERIAL:						86,08
VALOR SEM ENCARGOS:						106,21
VALOR ENCARGOS (112,76%):						35,89
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						142,10

16.1.7. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,63	65,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,17	81,09
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	23,17	81,09
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,17	81,09
TOTAL MAO DE OBRA:						308,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,36	11,70
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	196,05	227,00
TOTAL MATERIAL:						233,70
VALOR SEM ENCARGOS:						342,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):						199,18
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						542,17

17.1.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,63	14,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,75
TOTAL MAO DE OBRA:						49,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,76	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						17,97
VALOR ENCARGOS (112,76%):						32,12
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						50,09

17.1.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,63	7,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,72	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:						16,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	577,49	577,49
11666	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
TOTAL MATERIAL:						578,77
VALOR SEM ENCARGOS:						584,63
VALOR ENCARGOS (112,76%):						10,67
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						595,30

17.1.3. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,63	6,52



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 DATA: 10/03/2022
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 2332

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	23,17	8,10	
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	30,53	10,68	
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO. INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,00	215,91	215,91
TOTAL MATERIAL:					215,91
VALOR SEM ENCARGOS:					225,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):					16,07
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					241,21

17.1.4. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	30,95	0,55	
11530	MONTADOR	H	23,17	1,04	
12395	PINTOR	H	23,17	1,04	
12543	SERVENTE	H	17,14	2,31	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,94
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	103,99	4,91	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	22,49	0,30	
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	1,63	0,97	
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	44,05	0,66	
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,63	0,01	
18628	GRUQUIMOL	L	10,91	0,04	
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,65	0,00	
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	98,77	4,67	
TOTAL MATERIAL:					11,56
VALOR SEM ENCARGOS:					13,25
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,25
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					16,50

18.1.1. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,63	6,89	
12312	ELETRICISTA	H	23,17	8,57	
TOTAL MAO DE OBRA:					15,46
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	28,90	28,90	
TOTAL MATERIAL:					28,90
VALOR SEM ENCARGOS:					34,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):					10,04
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					44,36

18.1.2. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	15,27	15,27	
TOTAL MATERIAL:					15,27
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,42	3,59	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,42	4,62	
TOTAL SERVIÇO:					8,21
VALOR SEM ENCARGOS:					20,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,14
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					23,48

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	FLS Nº. 2333
	DATA: 10/03/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS.

18.1.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,63	2,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
					TOTAL MATERIAL:	1,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	4,06
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR TOTAL S/BDI:	7,83

18.1.4. C4024 - CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17545	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	6.021,00	6.021,00
					TOTAL MATERIAL:	6.021,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	6.021,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR TOTAL S/BDI:	6.021,00


18.1.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,15	3,46
					TOTAL MATERIAL:	3,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,13
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR TOTAL S/BDI:	15,99

18.1.6. C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,63	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	33,65	33,65
					TOTAL MATERIAL:	33,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,34
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	27,11
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR TOTAL S/BDI:	75,45

18.1.7. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,63	65,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	99,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,39	49,17
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,46	46,46
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,35	62,35
					TOTAL MATERIAL:	160,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	195,18
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	65,08
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR TOTAL S/BDI:	260,26

18.1.8. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,63	4,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,17	5,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,44

000051

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00000000	2,15	2,15
TOTAL MATERIAL:				2,15
VALOR SEM ENCARGOS:				5,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):				6,78
VALOR BDI:				0,00
VALOR TOTAL S/BDI:				12,59

18.1.9. C0563 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	18,63	2,79
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	23,17	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:				6,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382 CABO TELEFONICO CCI-2	M	1,02000000	0,95	0,96
TOTAL MATERIAL:				0,96
VALOR SEM ENCARGOS:				3,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):				4,06
VALOR BDI:				0,00
VALOR TOTAL S/BDI:				7,22

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	18,63	149,04
12312 ELETRICISTA	H	8,00000000	23,17	185,36
11088 ELETRICISTA MONTADOR	H	8,00000000	30,53	244,24
TOTAL MAO DE OBRA:				578,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00000000	1.608,76	1.608,76
TOTAL MATERIAL:				1.608,76
VALOR SEM ENCARGOS:				1.820,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):				367,28
VALOR BDI:				0,00
VALOR TOTAL S/BDI:				2.187,40

18.1.11. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000000	87,30	87,30
TOTAL MATERIAL:				87,30
VALOR SEM ENCARGOS:				87,30
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI:				0,00
VALOR TOTAL S/BDI:				87,30


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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000000	4.872,15	4.872,15
TOTAL MATERIAL:				4.872,15
VALOR SEM ENCARGOS:				4.872,15
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI:				0,00
VALOR TOTAL S/BDI:				4.872,15

18.1.13. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	18,63	2,42
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	23,17	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:				5,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	M	1,02000000	5,29	5,39
TOTAL MATERIAL:				5,39

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	FLS Nº. 2335
	DATA: 10/03/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,53
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	10,82

18.1.14. C4050 - GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO (UN)							
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17464	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS	SEINFRA	UN	1,00000000	1.465,47	1.465,47	
						TOTAL MATERIAL:	1.465,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.465,47
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	1.465,47

18.1.15. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAO RACK 19" (UN)							
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,63	4,65	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,65


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,41	31,41	
						TOTAL MATERIAL:	31,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	33,01
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,05
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	36,06

18.1.16. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)							
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,63	14,90	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:	33,43
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	200,21	200,21	
						TOTAL MATERIAL:	200,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	211,95
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	21,69
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	233,64

18.2.1. C4050 - GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO (UN)							
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17464	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS	SEINFRA	UN	1,00000000	1.465,47	1.465,47	
						TOTAL MATERIAL:	1.465,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.465,47
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	1.465,47

18.2.2. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)							
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	4.872,15	4.872,15	
						TOTAL MATERIAL:	4.872,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	4.872,15
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	4.872,15

18.2.3. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)							
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,63	4,65	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,65
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,41	31,41	
						TOTAL MATERIAL:	31,41

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	33,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,05
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	36,06

18.2.4. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,30
TOTAL MATERIAL:					87,30
VALOR SEM ENCARGOS:					87,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					87,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	149,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	185,36
11085	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	244,24
TOTAL MAO DE OBRA:					578,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1608,76
TOTAL MATERIAL:					1608,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1820,12
VALOR ENCARGOS (112,76%):					367,28
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					2187,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:					16,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,18
TOTAL MATERIAL:					9,18
VALOR SEM ENCARGOS:					15,04
VALOR ENCARGOS (112,76%):					10,85
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					25,89


18.2.7. C3973 - CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17468	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MAX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	676,26
TOTAL MATERIAL:					676,26
VALOR SEM ENCARGOS:					676,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					676,26

18.2.8. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	4,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:					10,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,15
TOTAL MATERIAL:					2,15
VALOR SEM ENCARGOS:					5,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):					6,78
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					12,59

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

18.2.9. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,63	3,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,17	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,15	3,15
TOTAL MATERIAL:						3,15
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (112,76%):						4,60
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						10,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,63	14,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,53
TOTAL MAO DE OBRA:						33,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	200,21	200,21
TOTAL MATERIAL:						200,21
VALOR SEM ENCARGOS:						211,95
VALOR ENCARGOS (112,76%):						21,69
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						233,64

19.1.1. 91881 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	17,42	3,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	22,42	4,59
TOTAL SERVICIO:						8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						7,47
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,12
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						10,59

19.1.2. 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	4,86	4,86
TOTAL MATERIAL:						4,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	17,42	4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	22,42	5,78
TOTAL SERVICIO:						10,27
VALOR SEM ENCARGOS:						11,21
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,92
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						15,13

19.1.3. 91879 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	17,42	2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	22,42	3,02
TOTAL SERVICIO:						5,37

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,05
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	6,49

19.1.4. 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876	SINAPI	UN	1,00000000	8,73	8,73
TOTAL MATERIAL:					8,73
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,38700000	17,42	6,74
88264	SINAPI	H	0,38700000	22,42	8,67
TOTAL SERVIÇO:					15,41
VALOR SEM ENCARGOS:					18,26
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,88
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					24,14

19.1.5. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
00012010	SINAPI	UN	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL MATERIAL:					9,96
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,28800000	17,42	5,03
88264	SINAPI	H	0,28800000	22,42	6,47
TOTAL SERVIÇO:					11,50
VALOR SEM ENCARGOS:					17,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):					4,40
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					21,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	18,63	2,79
12312	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,26
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL MATERIAL:					1,57
VALOR SEM ENCARGOS:					3,77
VALOR ENCARGOS (112,76%):					4,06
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					7,83

19.1.7. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	SINAPI	UN	1,00000000	4,01	4,01
TOTAL MATERIAL:					4,01
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,14300000	17,42	2,49
88264	SINAPI	H	0,14300000	22,42	3,20
TOTAL SERVIÇO:					5,69
VALOR SEM ENCARGOS:					7,52
VALOR ENCARGOS (112,76%):					2,18
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					9,70



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 DATA: 10/03/2022
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

19.1.8. 91180 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO ?D? 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,41800000	2,12	0,88
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8". DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	0,41800000	0,78	0,32
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0,41800000	1,12	0,46
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,41800000	0,27	0,11
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,04200000	3,39	0,14
TOTAL MATERIAL:						1,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	16,89	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,75	2,82
TOTAL SERVICOS:						3,12
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1,25
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						5,03

19.1.9. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	18,63	0,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	23,17	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						1,89
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,81
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						2,70

19.1.10. C347B - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,63	3,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,17	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,33
VALOR SEM ENCARGOS:						5,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):						4,60
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						10,42

19.2.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,63	3,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,17	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,15	3,15
TOTAL MATERIAL:						3,15
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (112,76%):						4,60
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						10,24

19.2.2. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,31

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						20,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL MATERIAL:						11,76
VALOR SEM ENCARGOS:						19,10
VALOR ENCARGOS (112,76%):						13,55
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						32,65

19.2.3. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,63	3,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,17	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,52
VALOR SEM ENCARGOS:						5,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):						4,60
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						9,61

19.2.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR SEM ENCARGOS:						10,95
VALOR ENCARGOS (112,76%):						8,13
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						19,08

19.2.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						8,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,91	4,91
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						7,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,42
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						13,26

19.2.6. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,13	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,42	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,43	3,22
TOTAL SERVICIO:						5,72
VALOR SEM ENCARGOS:						5,70
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,18
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						7,88

19.2.7. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	3,65	3,71
TOTAL MATERIAL:						3,71

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	22,42
TOTAL SERVIÇO:					6,52
VALOR SEM ENCARGOS:					7,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):					2,49
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					10,23

19.2.8. 91861 - ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	SINAPI	M	1,07000000	3,24
TOTAL MATERIAL:					3,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	17,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	22,42
TOTAL SERVIÇO:					7,48
VALOR SEM ENCARGOS:					7,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):					2,86
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					10,77

19.2.9. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,30
TOTAL MATERIAL:					6,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	17,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	22,42
TOTAL SERVIÇO:					4,17
VALOR SEM ENCARGOS:					9,50
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,60
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					11,10

19.2.10. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,17
TOTAL MAO DE OBRA:					37,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,54
TOTAL MATERIAL:					13,54
VALOR SEM ENCARGOS:					26,75
VALOR ENCARGOS (112,76%):					24,40
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					51,15

19.2.11. 96563 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 12,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,78
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,12
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPL0 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,56000000	15,15
00039987	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,27
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	3,39
TOTAL MATERIAL:					15,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,75
TOTAL SERVIÇO:					3,88
VALOR SEM ENCARGOS:					18,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,56
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					19,63

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

19.2.12.96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,78	3,12
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,12	1,49
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	15,15	4,43
00039997	POPCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	3,39	1,58
TOTAL MATERIAL:						11,70
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,89	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,75	3,50
TOTAL SERVIÇO:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						14,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1,56
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						15,58

19.3.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,63	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
TOTAL MAO DE OBRA:						41,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,45	44,45
TOTAL MATERIAL:						44,45
VALOR SEM ENCARGOS:						59,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):						27,11
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						86,25

19.3.2. C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,63	55,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,17	69,51
TOTAL MAO DE OBRA:						125,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	28,67
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,70	23,70
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	142,08	142,08
TOTAL MATERIAL:						223,60
VALOR SEM ENCARGOS:						267,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):						81,33
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						349,00

19.3.3. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,63	74,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	23,17	92,68
TOTAL MAO DE OBRA:						167,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	28,67
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,70	23,70
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	124,23	124,23
TOTAL MATERIAL:						205,75
VALOR SEM ENCARGOS:						264,51
VALOR ENCARGOS (112,76%):						108,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						372,95

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	FLS. Nº. 2343
	DATA: 10/03/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,63	16,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,17	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:						37,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,35	46,35
TOTAL MATERIAL:						46,35
VALOR SEM ENCARGOS:						59,56
VALOR ENCARGOS (112,76%):						24,40
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						83,96

19.3.5. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,63	16,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,17	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:						37,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	80,86	80,86
TOTAL MATERIAL:						80,86
VALOR SEM ENCARGOS:						94,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):						24,40
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						118,47

19.3.6. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,63	16,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,17	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:						37,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	80,86	80,86
TOTAL MATERIAL:						80,86
VALOR SEM ENCARGOS:						94,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):						24,40
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						118,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL MATERIAL:						8,55
VALOR SEM ENCARGOS:						12,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):						8,13
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						21,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,53

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55
TOTAL MATERIAL:					8,55
VALOR SEM ENCARGOS:					12,95
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,13
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					21,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55
TOTAL MATERIAL:					8,55
VALOR SEM ENCARGOS:					12,95
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,13
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					21,08

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	107,19
TOTAL MATERIAL:					107,19
VALOR SEM ENCARGOS:					107,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					107,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,17
TOTAL MAO DE OBRA:					25,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,45
TOTAL MATERIAL:					103,45
VALOR SEM ENCARGOS:					112,26
VALOR ENCARGOS (112,76%):					16,26
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					128,52

19.3.12. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,17
TOTAL MAO DE OBRA:					25,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,64
TOTAL MATERIAL:					188,64
VALOR SEM ENCARGOS:					197,45
VALOR ENCARGOS (112,76%):					16,26
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					213,71

19.4.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,57
TOTAL MATERIAL:					7,57

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,86
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	19,68

19.4.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,57
TOTAL MATERIAL:					7,57
VALOR SEM ENCARGOS:					10,64
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,70
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					16,34

19.4.3. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,11
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,94
TOTAL MATERIAL:					11,61
VALOR SEM ENCARGOS:					15,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,86
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					23,72

19.4.4. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	23,17
TOTAL MAO DE OBRA:					32,18
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,66
TOTAL MATERIAL:					24,66
VALOR SEM ENCARGOS:					35,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):					20,88
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					56,84

19.4.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84
TOTAL MATERIAL:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					9,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,70
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					15,61

19.4.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,46



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 DATA: 10/03/2022
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	1	UN	1,00000000	12,07	12,07
TOTAL MATERIAL:					12,07
VALOR SEM ENCARGOS:					17,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):					10,04
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					27,53

19.4.7. CI489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,53000000	16,63	9,87
12312	1	H	0,53000000	23,17	12,28
TOTAL MAO DE OBRA:					22,15

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	1	UN	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL MATERIAL:					16,78
VALOR SEM ENCARGOS:					24,56
VALOR ENCARGOS (112,76%):					14,37
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					38,93

19.4.8. CI496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,37000000	18,63	6,89
12312	1	H	0,37000000	23,17	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					15,46

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	1	UN	1,00000000	14,83	14,83
TOTAL MATERIAL:					14,83
VALOR SEM ENCARGOS:					20,25
VALOR ENCARGOS (112,76%):					10,04
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					30,29

19.5.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	1,5	M	1,19000000	1,27	1,91
00021127	0,03	UN	0,00900000	3,46	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,94

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	0,41	H	0,02400000	17,42	0,41
85264	0,53	H	0,02400000	22,42	0,53
TOTAL SERVICOS:					0,94
VALOR SEM ENCARGOS:					2,12
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,36
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					2,48

19.5.2. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	2,60	H	0,14000000	18,63	2,60
12312	3,24	H	0,14000000	23,17	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,84

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	5,22	M	1,02000000	5,12	5,22
TOTAL MATERIAL:					5,22
VALOR SEM ENCARGOS:					7,26
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,80
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					11,06



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 DATA: 10/03/2022
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

REPÚBLICA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 2304

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

19.5.3. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,63	2,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	23,17	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,01	8,17
TOTAL MATERIAL:						8,17
VALOR SEM ENCARGOS:						10,51
VALOR ENCARGOS (112,76%):						4,34
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						14,85

19.5.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,63	2,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,17	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,76	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,98
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						6,37

19.5.5. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,63	3,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,17	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,25	12,49
TOTAL MATERIAL:						12,49
VALOR SEM ENCARGOS:						14,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):						4,60
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						19,58

19.5.6. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,63	3,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,17	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	16,65	16,98
TOTAL MATERIAL:						16,98
VALOR SEM ENCARGOS:						20,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,70
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						25,75

19.5.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,63	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,17	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,59	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						4,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,25
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						7,65

19.5.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,63	2,42

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

2347

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,17	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,93	2,98
TOTAL MATERIAL:				2,98		
VALOR SEM ENCARGOS:				4,88		
VALOR ENCARGOS (112,76%):				3,53		
VALOR BDI:				0,00		
VALOR TOTAL S/BDI:				8,41		

19.6.1. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,17	74,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,02000000	17,14	68,90
TOTAL MAO DE OBRA:				143,04		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	60,75	6,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,99	3,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,50	9,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	169,00000000	0,52	82,68
TOTAL MATERIAL:				107,59		
VALOR SEM ENCARGOS:				156,11		
VALOR ENCARGOS (112,76%):				94,52		
VALOR BDI:				0,00		
VALOR TOTAL S/BDI:				250,63		


19.6.2. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	18,63	8,58
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	18,63	45,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	23,17	10,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	23,17	56,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	17,14	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:				141,02		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N18 BWC	SEINFRA	KG	0,09000000	9,04	0,81
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06300000	60,75	2,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,45	39,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,57	2,74
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	27,29	10,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,50	8,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,00	1,08
TOTAL MATERIAL:				64,80		
VALOR SEM ENCARGOS:				113,96		
VALOR ENCARGOS (112,76%):				91,86		
VALOR BDI:				0,00		
VALOR TOTAL S/BDI:				205,82		

19.7.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	17,14	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:				20,15		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,73	215,73
TOTAL MATERIAL:				215,73		
VALOR SEM ENCARGOS:				222,60		
VALOR ENCARGOS (112,76%):				13,28		
VALOR BDI:				0,00		
VALOR TOTAL S/BDI:				235,88		

19.7.2. C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,63	27,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,75
TOTAL MAO DE OBRA:				62,69		

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,50	391,50
TOTAL MATERIAL:						391,50
VALOR SEM ENCARGOS:						413,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):						40,66
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						454,19

19.7.3. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	227,96	227,96
TOTAL MATERIAL:						227,96
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	17,42	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	22,42	7,96
TOTAL SERVICOS:						10,53
VALOR SEM ENCARGOS:						234,39
VALOR ENCARGOS (112,76%):						4,10
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						238,49

19.7.4. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,63	27,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,75
TOTAL MAO DE OBRA:						62,69
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	331,20	331,20
TOTAL MATERIAL:						331,20
VALOR SEM ENCARGOS:						353,23
VALOR ENCARGOS (112,76%):						40,66
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						393,89

19.7.5. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,46	0,04
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	468,53	468,53
TOTAL MATERIAL:						468,57
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,42	4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,42	5,33
5926	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	176,52	42,63
TOTAL SERVICOS:						52,10
VALOR SEM ENCARGOS:						515,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,18
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						520,67

19.7.6. C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,63	27,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,14	25,71
TOTAL MAO DE OBRA:						88,40

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	67,24	2,35
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,76	16,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,50	1,75
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/ GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	212,85	212,85
TOTAL MATERIAL:					233,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					263,57	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					58,14	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					321,71	

20.1.1. 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	2.469,37	2.469,37
TOTAL MATERIAL:					2.469,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.469,37	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					2.469,37	

20.1.2. 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	3.246,89	3.246,89
TOTAL MATERIAL:					3.246,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.246,89	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					3.246,89	

20.1.3. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.609,50	3.609,50
TOTAL MATERIAL:					3.609,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.609,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					3.609,50	

20.1.4. C3865 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	6.598,46	6.598,46
TOTAL MATERIAL:					6.598,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					6.598,46	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					6.598,46	

20.1.5. 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	0,23000000	16,63	5,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,72	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:					11,98	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11779	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,70	4,05
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	50,54	1,66
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	42,37	0,01
11872	SOLDA 50XS0	SEINFRA	KG	0,00310000	74,45	0,23
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	18,88	20,76
TOTAL MATERIAL:					26,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,96	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,73	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					38,69	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 DATA: 10/03/2022
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

TEREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 2351

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

20.1.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,63	2,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,17	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						5,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,98
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						8,13

21.1. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	37,57	41,32
TOTAL MATERIAL:						41,32
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	17,42	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	22,42	0,75
TOTAL SERVICIO:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						42,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,51
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						42,65

21.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	26,98	28,32
TOTAL MATERIAL:						28,32
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,42	4,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	22,42	5,67
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,19	10,09
TOTAL SERVICIO:						20,17
VALOR SEM ENCARGOS:						42,23
VALOR ENCARGOS (112,76%):						6,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						48,49

21.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DI = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	42,57	42,57
TOTAL MATERIAL:						42,57
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,42	4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	22,42	5,67
TOTAL SERVICIO:						10,07
VALOR SEM ENCARGOS:						48,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,85
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						52,64

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0033	AFARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,78	142,78
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	789,10	789,10
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	31,88	637,60
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	800,16	800,16
C2060	PAPA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	127,89	127,89
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,48	164,48
TOTAL SERVICIO:						2.662,01

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	REFETURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	FLS Nº: 232
	DATA: 10/03/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS


VALOR SEM ENCARGOS:	2.032,94
VALOR ENCARGOS (112,76%):	629,07
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	2.662,01

21.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	118,77	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,95
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,63	1,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,17	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	9,04	0,18
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,00	8,40
TOTAL MATERIAL:						8,58
VALOR SEM ENCARGOS:						10,57
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,30
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						12,87

21.6. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						20,89
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	346,50	346,50
TOTAL MATERIAL:						346,50
VALOR SEM ENCARGOS:						353,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):						13,55
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						367,39

22.1.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,63	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	23,72	12,26
TOTAL MAO DE OBRA:						22,32
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,25	0,23
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,73	20,73
TOTAL MATERIAL:						20,96
VALOR SEM ENCARGOS:						28,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):						14,40
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						43,28

22.1.1.2. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,94	0,13
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	22,68	22,68
TOTAL MATERIAL:						22,81
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,89	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,75	2,39
TOTAL SERVIÇO:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						25,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1,66
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						27,06

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	REPUBLICA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS. Nº 1253
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

22.1.1.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,72	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,64	0,10
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,25	0,10
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,29	0,14
TOTAL MATERIAL:						2,75
VALOR SEM ENCARGOS:						5,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,33
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						11,01


22.1.1.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,63	2,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	22,72	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,64	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,29	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,68	2,71
TOTAL MATERIAL:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,19
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						7,68

22.1.1.5. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,72	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:						12,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	40,64	0,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	35,29	0,91
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL MATERIAL:						8,09
VALOR SEM ENCARGOS:						12,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):						7,99
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						20,48

22.1.1.6. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,63	1,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,72	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,64	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,25	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,29	0,14
TOTAL MATERIAL:						9,52
VALOR SEM ENCARGOS:						10,83
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,40
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						13,23

22.1.1.7. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,63	2,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,72	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78

000071

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	25,82	25,82
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	40,64	0,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,25000000	0,25	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00700000	35,29	0,24
TOTAL MATERIAL:					26,57
VALOR SEM ENCARGOS:					28,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,74
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					32,35

22.1.1.8. CIS27 - JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	18,63	3,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	22,72	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00350000	40,64	0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,50000000	0,25	0,12
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 3/2X 1"	SEINFRA UN	1,00000000	7,39	7,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00550000	35,29	0,19
TOTAL MATERIAL:					7,84
VALOR SEM ENCARGOS:					10,77
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,33
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					16,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	18,63	5,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	22,72	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:					12,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02800000	40,64	1,12
11240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA UN	1,00000000	0,69	0,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04300000	35,29	1,51
TOTAL MATERIAL:					3,33
VALOR SEM ENCARGOS:					7,73
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,99
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					15,72

22.1.1.10. CI567 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,22000000	18,63	4,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,22000000	22,72	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					9,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,88000000	0,25	0,22
11317	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:					3,59
VALOR SEM ENCARGOS:					6,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,86
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					12,67

22.1.1.11. CI729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	18,63	1,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	22,72	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	40,64	0,20
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,56	0,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00800000	35,29	0,28
TOTAL MATERIAL:					1,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 DATA: 10/03/2022
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

REPÚBLICA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº. 7353

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,40
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	4,75

22.1.1.12. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,63	11,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,72	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,25	0,23
1181	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,70	47,70
TOTAL MATERIAL:						47,93
VALOR SEM ENCARGOS:						56,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):						16,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						73,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	18,63	2,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	22,72	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	40,64	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,29	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,05	6,09
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						8,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,47
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						11,49

22.1.1.14. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,72	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,64	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,29	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	8,79	8,87
TOTAL MATERIAL:						8,91
VALOR SEM ENCARGOS:						11,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,33
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						17,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,72	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,64	0,20
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,25	0,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	35,29	0,28
12003	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						6,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,33
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						12,23



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
 DATA: 10/03/2022
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

REPÚBLICA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 0258

COMISSÃO DE LICITAÇÃO


COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

22.1.1.16. C2391 - TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,72	4,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	40,84	0,28
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,25	0,12
11583	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,29	0,38
12004	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSAS CENTRAL 32 X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,79	7,79
					TOTAL MATERIAL:	8,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,50
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,33
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR TOTAL S/BDI:	16,83

22.1.1.17. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	14,68	0,58
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,64	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	50,99	0,50
					TOTAL MATERIAL:	4,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,89	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	21,75	2,61
					TOTAL SERVIÇO:	4,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,81
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR TOTAL S/BDI:	9,01

22.1.1.18. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,00	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,04	6,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,64	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	50,99	0,40
					TOTAL MATERIAL:	6,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,89	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,75	3,26
					TOTAL SERVIÇO:	5,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,27
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR TOTAL S/BDI:	12,62

22.1.1.19. 89394 - TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,00	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06500000	1,64	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	50,99	0,45
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSAS CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66
					TOTAL MATERIAL:	10,61

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	16,89	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	21,75	3,74
TOTAL SERVIÇO:					6,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,66	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					2,59	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					17,25	

22.1.1.20. C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"x1/2" (25X20mm) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,63	4,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	22,72	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					9,08	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,25	0,17
11314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4"x1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,11	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,86	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					11,97	

22.1.1.21. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,94	0,21
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BÍTOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	105,00	105,00
TOTAL MATERIAL:					105,21	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	16,89	5,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	21,75	6,80
TOTAL SERVIÇO:					12,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					112,58	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					4,71	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					117,29	

22.1.1.22. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,63	11,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,72	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,21	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,25	0,23
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,58	50,58
TOTAL MATERIAL:					50,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,76	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					16,26	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR TOTAL S/BDI:					76,02	

22.1.1.23. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.171,11	2.171,11
TOTAL MATERIAL:					2.171,11	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	16,89	25,03

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	FLS Nº. 2338
	DATA: 10/03/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	21,75	32,23
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	121,10	285,92
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	420,51	110,70
TOTAL SERVIÇO:						453,88
VALOR SEM ENCARGOS:						2583,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):						41,15
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						2624,99

22.1.1.24. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,63	6,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	22,72	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,25	0,15
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,87	30,87
TOTAL MATERIAL:						31,02
VALOR SEM ENCARGOS:						36,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):						9,06
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						45,07

22.2.1. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	23,17	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 12,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	121,06	226,62
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	12,08	25,21
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	358,48	19,28
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	376,50	12,91
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	69,96	13,71
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm; P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	24,29	44,69
TOTAL SERVIÇO:						342,42
VALOR SEM ENCARGOS:						212,66
VALOR ENCARGOS (112,76%):						133,46
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						346,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,72	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:						20,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00
TOTAL MATERIAL:						27,00
VALOR SEM ENCARGOS:						34,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):						13,33
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						47,67

22.2.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,63	18,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	22,72	22,26
TOTAL MAO DE OBRA:						40,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL MATERIAL:						8,20

000076

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	22,59
VALOR ENCARGOS (112,76%):	26,12
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL S/BDI:	48,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:					12,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	40,64
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	35,29
TOTAL MATERIAL:					3,33
VALOR SEM ENCARGOS:					7,73
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,99
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					15,72

22.2.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	18,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:					17,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	40,64
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	35,29
TOTAL MATERIAL:					9,42
VALOR SEM ENCARGOS:					15,58
VALOR ENCARGOS (112,76%):					11,20
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					26,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:					12,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	40,64
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	35,29
TOTAL MATERIAL:					4,94
VALOR SEM ENCARGOS:					9,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,99
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					17,33


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:					22,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,25
11299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,83
TOTAL MATERIAL:					97,69
VALOR SEM ENCARGOS:					105,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):					14,40
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					120,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,63
TOTAL MAO DE OBRA:					8,58

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,72	10,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,64	2,03	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	35,29	2,82	
						TOTAL MATERIAL:	10,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,99
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	12,00
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	28,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,63	5,21	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,72	6,36	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,64	0,40	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	35,29	0,52	
						TOTAL MATERIAL:	2,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,47
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	13,74

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,63	5,21	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,72	6,36	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,64	0,60	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	35,29	0,77	
						TOTAL MATERIAL:	3,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,47
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	14,61

22.2.11. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,63	8,38	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,72	10,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,30	4,60	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	37,19	1,71	
						TOTAL MATERIAL:	11,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	12,00
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL S/BDI:	30,45

22.2.12. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x75mm (4"x3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,63	8,56	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,72	10,45	
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,69	5,38	
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10	

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE
	DATA: 10/03/2022
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,63	15,63
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	37,19	2,26
TOTAL MATERIAL:						25,37
VALOR SEM ENCARGOS:						32,12
VALOR ENCARGOS (112,76%):						12,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						44,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,63	8,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,72	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	40,64	2,33
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,84	10,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	35,29	3,21
TOTAL MATERIAL:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						23,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):						12,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						35,39

22.2.14. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,63	8,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,72	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,69	5,38
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,54	14,54
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	37,19	1,71
TOTAL MATERIAL:						21,73
VALOR SEM ENCARGOS:						28,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):						12,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						40,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,63	6,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	22,72	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	40,64	1,69
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,68	8,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	35,26	2,22
TOTAL MATERIAL:						12,58
VALOR SEM ENCARGOS:						18,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):						9,87
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						27,87

22.2.16. C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	18,63	11,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	22,72	14,31
TOTAL MAO DE OBRA:						26,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	0,25	0,43
12224	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	81,74	82,72
TOTAL MATERIAL:						83,15
VALOR SEM ENCARGOS:						92,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):						16,79
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						109,19

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,63	4,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,72	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,64	0,20
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,29	0,26
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,51	3,54
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,52
VALOR ENCARGOS (112,76%):						6,40
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						13,92

22.2.18. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,63	5,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,72	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	0,80000000	0,25	0,20
12216	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	23,71	23,94
TOTAL MATERIAL:						24,14
VALOR SEM ENCARGOS:						28,39
VALOR ENCARGOS (112,76%):						7,73
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						36,12

22.2.19. C2608 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	18,63	9,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	22,72	11,13
TOTAL MAO DE OBRA:						20,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	1,20000000	0,25	0,30
12220	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	52,35	52,87
TOTAL MATERIAL:						53,17
VALOR SEM ENCARGOS:						60,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):						13,06
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						73,42

22.2.20. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,63	1,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,72	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	40,64	1,25
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	35,29	1,69
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,68	4,58
TOTAL MATERIAL:						7,52
VALOR SEM ENCARGOS:						8,83
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,40
VALOR BDI:						0,00
VALOR TOTAL S/BDI:						11,23

22.2.21. 98065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTEES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	649,44	3.896,64
TOTAL MATERIAL:						3.896,64

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CRATO/CE	
	DATA: 10/03/2022	
	TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 09/2021; ORSE 09/2021	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08930000	381,09	34,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95100000	22,23	65,60
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	1909,69	1.046,51
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.468,60	68,81
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	131,49	104,42
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,81730000	43,82	123,45
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	106,33	89,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95100000	16,44	48,51
TOTAL SERVIÇO:					1.580,39
VALOR SEM ENCARGOS:					5.237,23
VALOR ENCARGOS (112,76%):					239,80
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					5.477,03

22.2.22.98055 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012567 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	662,70	3.313,50
TOTAL MATERIAL:					3.313,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44270000	495,73	219,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,95140000	22,23	132,29
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,38140000	1909,69	728,35
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.468,60	68,81
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	131,49	74,17
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,01850000	43,82	88,45
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	106,33	63,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,95140000	16,44	97,84
TOTAL SERVIÇO:					1.473,16
VALOR SEM ENCARGOS:					4.548,46
VALOR ENCARGOS (112,76%):					238,20
VALOR BDI:					0,00
VALOR TOTAL S/BDI:					4.786,66

CXXX4 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,35000000	6.644,30	2.325,50
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,35000000	16.693,95	5.842,88
TOTAL SIMPLES					8.168,38
TOTAL PARA 5 MESES					40.841,90
FRACÃO DE 100%:					408,42

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 10 DE MARÇO 2022