

# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2365  
SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATOCE

### PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.07.1

#### 01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n° 912.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977

E-mail: [romaconstrutora@hotmail.com](mailto:romaconstrutora@hotmail.com)

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

#### 02 – DADOS BANCÁRIOS:

Conta Corrente: Nº 1686-2

Agência: Nº 1957

Op.: 003

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Destinatário: ROMA CONSTRUTORA EIRELI

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS - Imediatamente após a solicitação.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 09 de MARÇO de 2022.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
RG: 0327001720075 SSP/MA  
CPF: 249.129.563-68

## CONSTRUTORA EIRELI - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 Nº. 7366  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.07.1

À Prefeitura Municipal de Crato/CE  
 Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.07.1, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	1.363.250,19
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 1.363.250,19
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 1.363.250,19 (UM MILHÃO TREZENTOS E SESENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)		

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.07.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.


Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha - CE, 09 de MARÇO de 2022.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
 ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
 TITULAR ADMINISTRADOR  
 RG: 0327001720075 SSP/MA  
 CPF: 249.129.563-68

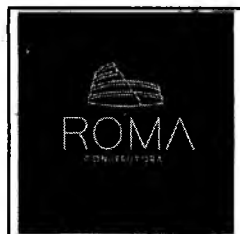
Jarbas Delmour Ramos Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RNP. 0504006810 CREA 5286D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA :</b> 09/03/2022		<b>BDI :</b> 20,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>61.133,20</b>	<b>4,48</b>
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	57.591,70	4,22
1.2	LOCAÇÃO DE OBRAS	3.541,50	0,26
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>25.441,61</b>	<b>1,87</b>
2.1	TERRAPLANAGEM	5.176,05	0,38
2.2	ESCAVAÇÃO DE SAPATAS DE FUNDAÇÃO	14.168,49	1,04
2.3	ESCAVAÇÃO DE VIGA BALDRAME	4.735,96	0,35
2.4	ESCAVAÇÃO DE EMBASAMENTO DE MURO E MURETA	1.361,11	0,10
3	<b>FUNDAÇÕES</b>	<b>214.909,43</b>	<b>15,76</b>
3.1	SAPATAS DE FUNDAÇÃO	54.960,53	4,03
3.2	VIGA BALDRAME	57.427,15	4,21
3.3	EMBASAMENTO DE ALVENARIA MURO E MURETA EXTERNA	102.521,75	7,52
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>	<b>151.217,88</b>	<b>11,09</b>
4.1	PILARES, VIGAS E LAJES	151.217,88	11,09
5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>120.021,99</b>	<b>8,80</b>
5.1	ALVENARIAS	77.794,41	5,71
5.2	FECHAMENTO EM GRADIL	5.425,90	0,40
5.3	VERGAS, CONTRAVERGAS E CHAPINS PRÉ-MOLDADOS	36.801,68	2,70
6	<b>REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS</b>	<b>8.282,16</b>	<b>0,61</b>
6.1	CONTRAPISO DE AREAS SECA	7.440,61	0,55
	CONTRAPISO DE AREAS MOLHADAS	841,55	0,06
7	<b>CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO</b>	<b>69.276,12</b>	<b>5,08</b>
7.1	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (PAREDES)	61.134,33	4,48
7.2	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (TETO)	8.141,79	0,60
8	<b>PISOS</b>	<b>60.148,37</b>	<b>4,41</b>
8.1	BASE E SUB-BASE PARA PISO	27.277,22	2,00
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO	18.067,50	1,33
8.3	PISO TATIL	5.238,98	0,38
8.4	PAVIMENTAÇÃO EXTERNAS	9.564,67	0,70
9	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>23.486,66</b>	<b>1,72</b>
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIROS E COPAS	23.486,66	1,72
10	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>	<b>52.555,23</b>	<b>3,86</b>
10.1	REVEST. PAREDES INTERNAS CERÂMICOS F PORCELANATOS	52.555,23	3,86

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA :</b> 09/03/2022	<b>BDI :</b> 20,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
11	<b>FORROS</b>	5.687,77	0,42
11.1	FORROS EM GESSO, FIBRA MINERAL E PVC	5.687,77	0,42
12	<b>ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS</b>	6.313,02	0,46
12.1	SOLEIRAS, PEITORIS E CHAPINS EM PEDRA NATURAIS	5.993,29	0,44
12.2	BANCADAS E PRATELEIRAS	319,73	0,02
13	<b>PINTURA</b>	41.870,11	3,07
13.1	PAREDES E DIVISÓRIAS	31.423,95	2,31
13.2	TETO	10.446,16	0,77
14	<b>ESQUADRIAS INTERNAS</b>	72.000,76	5,28
14.1	ESQUADRIAS EM MADEIRA	27.356,95	2,01
14.2	ESQUADRIAS METÁLICAS E FM VIDRO	44.643,81	3,27
15	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>	35.464,02	2,60
15.1	LOUÇAS SANITÁRIAS	11.916,03	0,87
15.2	METAIS SANITARIOS	14.943,87	1,10
15.3	LOUÇAS SANITÁRIAS	8.604,12	0,63
16	<b>COBERTURA</b>	47.286,29	3,47
16.1	ESTRUTURA, TELHAMENTO, CALHAS E RUFOS	47.286,29	3,47
17	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>	4.145,79	0,30
17.1	HIDRANTES / EXTINTORES	4.145,79	0,30
18	<b>LOGICA</b>	55.407,94	4,06
18.1	RDV	28.627,57	2,10
18.2	CFTV	26.780,37	1,96
19	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>	124.211,03	9,11
19.1	ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS	11.150,16	0,82
19.2	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS	14.744,95	1,08
19.3	QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	5.028,76	0,37
19.4	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	3.744,63	0,27
19.5	CABOS ELETRICOS	32.041,77	2,35
19.6	CAIXAS	480,40	0,04
19.7	ILUMINAÇÃO	57.020,36	4,18
20	<b>REDE FRIGORIGENA</b>	63.543,70	4,66
20.1	AR CONDICIONADO	63.543,70	4,66
21	<b>SPDA</b>	20.393,46	1,50


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 6500

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Engenheiro Civil: ME  
Rogério Antônio de Castro  
RNP. 0634006810 CREA 5286D

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP. 0634006810 CREA 5286D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA :</b> 09/03/2022		<b>BDI :</b> 20,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
22	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSSANITÁRIAS	51.300,45	3,76
22.1	AGUA FRIA	12.381,58	0,91
22.2	ESGOTO	38.918,87	2,85
23	ADMINISTRAÇÃO	49.153,20	3,61

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**FLS Nº. 2368**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**


**VALOR BDI TOTAL: 230.409,10 100,00**  
**VALOR ORÇAMENTO: 1.132.841,09**  
**VALOR TOTAL: 1.363.250,19**

**UM MILHÃO TREZENTOS E SESENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E DEZENOVE CENTAVOS**

Roma Construtora Eireli Me  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 Roberto Antonio de Barros Macedo  
 DFE

Jarbas Delmattêz Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RFB 122.200810 DRE- 82860

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 09/03/2022	BDI : 20,35%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.F.S	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>61.133,20</b>
<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>							
1.1	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>57.591,70</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	181,53	1.815,30
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.589,98	6.589,98
1.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	18,00	357,18	6.429,24
1.1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	18,00	264,22	4.755,96
1.1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.368,07	3.368,07
1.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.525,14	1.525,14
1.1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6MM C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	294,00	111,73	32.848,62
1.1.8	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.179,09	0,22	259,39
1.2	<b>LOCAÇÃO DE OBRAS</b>						<b>3.541,50</b>
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	450,00	7,87	3.541,50
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>25.441,61</b>
2.1	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>5.176,05</b>
2.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	87,50	9,07	793,62
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,90	107,15	4.382,43
2.2	<b>ESCAVAÇÃO DE SAPATAS DE FUNDAÇÃO</b>						<b>14.168,49</b>
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	210,01	41,03	8.616,71
2.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	142,43	2,21	314,77
2.2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	180,09	29,08	5.237,01
2.3	<b>ESCAVAÇÃO DE VIGA BALDRAME</b>						<b>4.735,96</b>
2.3.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	68,31	43,21	2.951,67
2.3.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	170,77	2,21	377,40
2.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	48,38	29,08	1.406,89
2.4	<b>ESCAVAÇÃO DE EMBASAMENTO DE MURO E MURETA</b>						<b>1.361,11</b>
	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	31,50	43,21	1.361,11
3	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>214.909,43</b>
3.1	<b>SAPATAS DE FUNDAÇÃO</b>						<b>54.960,53</b>
3.1.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	3,38	592,89	2.003,96
3.1.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	52,91	24,16	1.278,30
3.1.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	373,09	21,95	8.189,32
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	269,55	19,76	5.326,30
3.1.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	77,55	16,75	1.298,96
3.1.6	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	111,28	214,45	23.863,99
3.1.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	22,93	566,93	12.999,70
3.2	<b>VIGA BALDRAME</b>						<b>57.427,15</b>
3.2.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	2,21	592,89	1.310,28
3.2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	165,91	24,16	4.008,38
3.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	195,09	19,76	3.854,97

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSELHO DE LICITAÇÃO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA :	09/03/2022	BDI :	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	ORSE	2021/09	HORA	111,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	REF.	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	20,27	23,13	468,84
3.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	251,00	21,95	5.509,45
3.2.6	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	250,55	104,86	26.272,67
3.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	16,29	559,50	9.114,25
3.2.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	179,15	38,45	6.888,31
3.3	<b>EMBASAMENTO DE ALVENARIA MURO E MURETA EXTERNA</b>						<b>102.521,75</b>
3.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	291,96	351,15	102.521,75
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>151.217,88</b>
4.1	<b>PILARES, VIGAS E LAJES</b>						<b>151.217,88</b>
4.1.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	97,28	256,95	24.996,09
4.1.2	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	196,73	191,35	37.644,28
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	SINAPI	KG	478,36	19,67	9.409,34
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	SINAPI	KG	365,09	16,59	6.056,84
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	SINAPI	KG	12,91	15,78	203,71
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	SINAPI	KG	93,09	23,17	2.156,89
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	SINAPI	KG	301,09	21,92	6.599,89
4.1.8	92775	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	SINAPI	KG	379,91	24,21	9.197,62
4.1.9	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBAS EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,88	546,03	2.664,62
4.1.10	CXX2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	24,04	541,43	13.015,97
4.1.11	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	309,99	126,69	39.272,63
5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>120.021,99</b>
5.1	<b>ALVENARIAS</b>						<b>77.794,41</b>
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	SINAPI	M2	976,37	79,34	77.465,19
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	2,50	131,69	329,22
5.2	<b>FECHAMENTO EM GRADIL</b>						<b>5.425,90</b>
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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	22,20	244,41	5.425,90
5.3	<b>VERGAS, CONTRAVERGAS E CHAPINS PRÉ-MOLDADOS</b>						<b>36.801,68</b>
5.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	232,89	139,23	32.425,27

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b>	09/03/2022	<b>BDI:</b>	20,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	51,97	49,48	2.571,47
5.3.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	37,20	48,52	1.804,94
<b>6</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS</b>						<b>8.282,16</b>
<b>6.1</b>	<b>CONTRAPISO DE AREAS SECA</b>						<b>7.440,61</b>
6.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	242,84	30,64	7.440,61
<b>6.2</b>	<b>CONTRAPISO DE AREAS MOLHADAS</b>						<b>841,55</b>
6.2.1	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	27,43	30,68	841,55
<b>7</b>	<b>CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO</b>						<b>69.276,12</b>
<b>7.1</b>	<b>CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (PAREDES)</b>						<b>61.134,33</b>
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	SINAPI	M2	1.686,32	3,97	6.694,69
7.1.2	87529	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	SINAPI	M2	1.208,40	33,72	40.747,24
7.1.3	87535	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	SINAPI	M2	477,92	28,65	13.692,40
<b>7.2</b>	<b>CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO (TETO)</b>						<b>8.141,79</b>
7.2.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	SINAPI	M2	194,78	9,29	1.809,50
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	SINAPI	M2	194,78	32,51	6.332,29
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>60.148,37</b>
<b>8.1</b>	<b>BASE E SUB-BASE PARA PISO</b>						<b>27.277,22</b>
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	SINAPI	M3	46,31	137,18	6.352,80
	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	113,92	2,28	259,73
8.1.3	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	113,92	72,18	8.222,74
8.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	19,14	650,05	12.441,95
<b>8.2</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>						<b>18.067,50</b>
8.2.1	87250	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	273,46	66,07	18.067,50
<b>8.3</b>	<b>PISO TATIL</b>						<b>5.238,98</b>
8.3.1	C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,94	220,20	4.170,58
8.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,60	140,58	1.068,40
<b>8.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNAS</b>						<b>9.564,67</b>
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	SINAPI	M2	137,66	50,72	6.982,11
8.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	86,46	29,87	2.582,56
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>23.486,66</b>
<b>9.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIROS E COPAS</b>						<b>23.486,66</b>
9.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	93,46	38,45	3.593,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA :</b>	09/03/2022	<b>BDI :</b>	20,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	M2	71,67	46,82	3.355,58
9.1.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	134,82	105,10	14.169,58
9.1.4	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	71,67	33,04	2.367,97
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>						<b>52.555,23</b>
<b>10.1</b>	<b>REVEST. PAREDES INTERNAS CERÂMICOS F PORCELANATOS</b>						<b>52.555,23</b>
10.1.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,69	87,09	21.832,59
10.1.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	227,23	109,49	24.879,41
10.1.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,69	13,90	3.484,59
10.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	227,23	10,38	2.358,64
<b>11</b>	<b>FORROS</b>						<b>5.687,77</b>
<b>11.1</b>	<b>FORROS EM GESSO, FIBRA MINERAL E PVC</b>						<b>5.687,77</b>
11.1.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	78,68	72,29	5.687,77
<b>12</b>	<b>ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS</b>						<b>6.313,02</b>
<b>12.1</b>	<b>SOLEIRAS, PEITORIS E CHAPINS EM PEDRA NATURAIS</b>						<b>5.993,29</b>
12.1.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	31,20	101,86	3.178,03
12.1.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	26,06	108,03	2.815,26
<b>12.2</b>	<b>BANCADAS E PRATELEIRAS</b>						<b>319,73</b>
12.2.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,68	470,20	319,73
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>41.870,11</b>
<b>13.1</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>						<b>31.423,95</b>
13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	538,20	25,03	13.471,14
13.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	670,20	18,54	12.425,50
3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	538,20	10,27	5.527,31
<b>13.2</b>	<b>TETO</b>						<b>10.446,16</b>
13.2.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	273,46	19,78	5.409,03
13.2.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	273,46	18,42	5.037,13
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS INTERNAS</b>						<b>72.000,76</b>
<b>14.1</b>	<b>ESQUADRIAS EM MADEIRA</b>						<b>27.356,95</b>
14.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	942,35	942,35
14.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10M)	SEINFRA	UN	22,00	1.035,64	22.784,08
14.1.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10M)	SEINFRA	UN	2,00	1.067,22	2.134,44
14.1.4	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10M)	SEINFRA	UN	1,00	1.496,08	1.496,08
<b>14.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E FM VIDRO</b>						<b>44.643,81</b>
14.2.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,56	453,93	3.431,71
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	SINAPI	M2	18,00	665,33	11.975,94
14.2.3	CXX3	ESQUADRIA COM CAIXILHO EM ALUMINIO, TIPO FIXO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA CQR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR	PRÓPRIA	M2	23,13	667,08	15.429,56

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** COMISSÃO DE LICITAÇÃO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b>	09/03/2022	<b>BDI:</b>	20,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2.4	C4557	PORTAO 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	15,60	576,64	8.995,58
14.2.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	1,00	4.295,14	4.295,14
14.2.6	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	429,90	515,88
<b>15</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>						<b>35.464,02</b>
<b>15.1</b>	<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>						<b>11.916,03</b>
15.1.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	478,33	3.348,31
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	SINAPI	UN	1,00	342,37	342,37
	86942	LAVATORIO 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	SINAPI	UN	6,00	249,58	1.497,48
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	SINAPI	UN	7,00	714,63	5.002,41
15.1.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	190,68	1.334,76
15.1.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	390,70	390,70
<b>15.2</b>	<b>METAIS SANITARIOS</b>						<b>14.943,87</b>
15.2.1	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	122,17	366,51
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	SINAPI	UN	1,00	762,54	762,54
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	SINAPI	UN	7,00	110,70	774,90
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	SINAPI	UN	8,00	403,71	3.229,68
15.2.5	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	9,60	1.021,90	9.810,24
<b>15.3</b>	<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>						<b>8.604,12</b>
15.3.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	19,80	268,45	5.315,31
15.3.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	37,85	227,10
15.3.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	16,00	63,31	1.012,96
15.3.4	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	71,90	1.150,40
15.3.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	34,80	139,20
15.3.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	84,35	759,15
<b>16</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>47.286,29</b>
<b>16.1</b>	<b>ESTRUTURA, TELHAMENTO, CALHAS E RUFOS</b>						<b>47.286,29</b>
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	SINAPI	M2	194,71	21,93	4.269,99
16.1.2	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	15,36	162,09	2.489,70
16.1.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	24,40	86,05	2.099,62
16.1.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	49,96	260,91	13.035,06

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b> 09/03/2022		<b>BDI:</b> 20,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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 ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	253,88	65,36	16.593,59
16.1.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	13,00	179,05	2.327,65
16.1.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	9,60	674,03	6.470,68
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>4.145,79</b>
<b>17.1</b>	<b>HIDRANTES / EXTINTORES</b>						<b>4.145,79</b>
17.1.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	60,31	180,93
17.1.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	769,77	2.309,31
17.1.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	310,17	1.550,85
17.1.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	20,94	104,70
<b>18</b>	<b>LOGICA</b>						<b>55.407,94</b>
	<b>RDV</b>						<b>28.627,57</b>
18.1.1	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	56,05	560,50
18.1.2	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	9,00	29,66	266,94
18.1.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	9,56	181,64
18.1.4	C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	SEINFRA	UN	1,00	7.801,01	7.801,01
18.1.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	153,82	19,55	3.007,18
18.1.6	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	4,00	93,89	375,56
18.1.7	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	328,00	328,00
18.1.8	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	127,54	15,34	1.956,46
18.1.9	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	85,03	8,78	746,56
18.1.10	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.780,75	2.780,75
18.1.11	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	113,10	113,10
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"	SEINFRA	UN	1,00	6.312,52	6.312,52
18.1.13	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	4,00	13,51	54,04
14	C4050	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	1.898,70	3.797,40
18.1.15	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	46,28	46,28
18.1.16	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00	299,63	299,63
<b>18.2</b>	<b>CFTV</b>						<b>26.780,37</b>
18.2.1	C4050	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	1.898,70	3.797,40
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"	SEINFRA	UN	1,00	6.312,52	6.312,52
18.2.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	46,28	46,28
18.2.4	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	113,10	113,10
18.2.5	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.780,75	2.780,75
18.2.6	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	8,00	32,01	256,08
18.2.7	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	SEINFRA	UN	12,00	876,18	10.514,16
18.2.8	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	120,00	15,34	1.840,80
18.2.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	65,00	12,61	819,65
18.2.10	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00	299,63	299,63
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>124.211,03</b>
<b>19.1</b>	<b>ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS</b>						<b>11.150,16</b>


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** COMISSÃO DE LICITAÇÃO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b>	09/03/2022	<b>BDI:</b>	20,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	UN	4,00	12,97	51,88
19.1.2	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	18,65	74,60
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	SINAPI	UN	714,00	7,91	5.647,74
19.1.4	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	29,85	298,50
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	SINAPI	UN	41,00	26,76	1.097,16
19.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	145,00	9,56	1.386,20
19.1.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	100,00	12,04	1.204,00
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	SINAPI	M	2,00	6,24	12,48
19.1.9	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	PAR	324,00	3,38	1.095,12
10	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	22,00	12,84	282,48
<b>19.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>						<b>14.744,95</b>
19.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	602,10	12,61	7.592,48
19.2.2	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")	SEINFRA	M	1,00	40,37	40,37
19.2.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,00	11,80	11,80
19.2.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	21,80	23,56	513,60
19.2.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00	16,41	82,05
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	SINAPI	M	15,60	9,67	150,85
19.2.7	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,10	12,64	13,90
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	SINAPI	M	0,20	13,25	2,65
19.2.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	M	21,30	13,98	297,77
19.2.10	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	56,90	62,81	3.573,88
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	SINAPI	M	57,00	25,12	1.431,84
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	SINAPI	M	52,00	19,88	1.033,76
<b>19.3</b>	<b>QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>						<b>5.028,76</b>
19.3.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	107,89	107,89
19.3.2	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	440,62	440,62
19.3.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	467,80	467,80
19.3.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	105,31	105,31
19.3.5	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	150,02	150,02
19.3.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	150,02	150,02
19.3.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	32,00	26,15	836,80
19.3.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	26,15	183,05
19.3.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	26,15	52,30
19.3.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	138,87	1.110,96
19.3.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	7,00	164,20	1.149,40

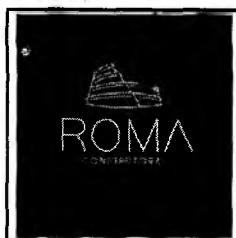
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b> 09/03/2022		<b>BDI:</b> 20,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.3.12	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	274,59	274,59
<b>19.4</b>	<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>						<b>3.744,63</b>
19.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,38	24,38
19.4.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	20,36	223,96
19.4.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	79,00	29,61	2.339,19
19.4.4	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	70,66	141,32
19.4.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	19,41	135,87
19.4.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	34,25	308,25
19.4.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	48,39	193,56
19.4.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	37,81	378,10
<b>19.5</b>	<b>CABOS ELETRICOS</b>						<b>32.041,77</b>
19.5.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	371,00	3,12	1.157,52
19.5.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	76,20	13,79	1.050,79
19.5.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	31,60	18,63	588,70
19.5.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.248,20	7,82	17.580,92
19.5.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	85,20	24,71	2.105,29
19.5.6	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	41,20	32,55	1.341,06
19.5.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	112,60	9,44	1.062,94
19.5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	688,60	10,39	7.154,55
<b>19.6</b>	<b>CAIXAS</b>						<b>480,40</b>
19.6.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,63	311,55	196,27
19.6.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,12	253,69	284,13
<b>19.7</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>57.020,36</b>
19.7.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	5,00	303,75	1.518,75
19.7.2	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR/EMBUTIR 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	65,00	582,68	37.874,20
19.7.3	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	35,00	308,02	10.780,70
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	SEINFRA	UN	5,00	504,55	2.522,75
19.7.5	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	4,00	672,37	2.689,48
19.7.6	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	4,00	408,62	1.634,48
<b>20</b>	<b>REDE FRIGORIGENA</b>						<b>63.543,70</b>
<b>20.1</b>	<b>AR CONDICIONADO</b>						<b>63.543,70</b>
20.1.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	3.199,39	38.392,68
20.1.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	4.206,78	4.206,78
20.1.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	4.676,59	9.353,18
20.1.4	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	8.549,19	8.549,19
20.1.5	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,47	49,00	2.522,03
20.1.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	51,47	10,10	519,84
<b>21</b>	<b>SPDA</b>						<b>20.393,46</b>
21.1	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	109,10	55,14	6.015,77

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA :</b> 09/03/2022	<b>BDI : 20,35%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE 2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI 2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	157,00	61,33	9.628,81
21.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	67,26	538,08
21.4	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.359,35	3.359,35
21.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	23,11	16,33	377,38
21.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	474,07	474,07
<b>22</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>51.300,45</b>
<b>22.1</b>	<b>AGUA FRIA</b>						<b>12.381,58</b>
<b>22.1.1</b>	<b>ALIMENTAÇÃO</b>						<b>12.381,58</b>
22.1.1.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	54,02	54,02
22.1.1.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	34,66	69,32
22.1.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	SEINFRA	UN	47,00	13,47	633,09
22.1.1.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	132,90	9,48	1.259,89
22.1.1.5	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	25,38	101,52
22.1.1.6	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	34,00	16,77	570,18
22.1.1.7	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	41,36	248,16
22.1.1.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32MMX1"	SEINFRA	UN	2,00	20,09	40,18
22.1.1.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	19,23	173,07
22.1.1.10	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM)	SEINFRA	UN	18,00	15,58	280,44
22.1.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	5,81	104,58
22.1.1.12	C2172	RÉGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	92,45	277,35
22.1.1.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	28,00	14,40	403,20
22.1.1.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	60,70	21,48	1.303,83
22.1.1.15	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25MMX25MMX3/4"	SEINFRA	UN	15,00	15,07	226,05
22.1.1.16	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32MMX32MMX1"	SEINFRA	UN	11,00	21,04	231,44
22.1.1.17	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, 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	SINAPI	UN	4,00	11,26	45,04
22.1.1.18	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	23,00	15,81	363,63
22.1.1.19	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	21,74	239,14
22.1.1.20	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20MM)	SEINFRA	UN	7,00	14,67	102,69
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	SINAPI	UN	4,00	150,85	603,40
22.1.1.22	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	96,18	1.635,06
22.1.1.23	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.359,20	3.359,20
22.1.1.24	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,10	57,10
<b>22.2</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>38.918,87</b>
22.2.1	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)CM, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	8,00	429,81	3.438,48
22.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	59,85	718,20
22.2.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	59,38	178,14
22.2.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	41,00	19,23	788,43
22.2.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	6,00	33,09	198,54
22.2.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	13,00	21,32	277,16





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PROCESSO DE LICITAÇÃO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 20,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2.7	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110MM)	SEINFRA	UN	8,00	153,43	1.227,44
22.2.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	8,00	35,84	286,72
22.2.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	16,74	66,96
22.2.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	22,00	17,87	393,14
22.2.11	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	18,00	37,74	679,32
22.2.12	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75MM (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	55,73	55,73
22.2.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	SEINFRA	UN	12,00	44,09	529,08
22.2.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	51,01	153,03
22.2.15	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	34,69	69,38
22.2.16	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110MM)	SEINFRA	M	87,30	139,07	12.140,81
22.2.17	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	43,20	17,11	739,15
22.2.18	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50MM)	SEINFRA	M	72,00	45,69	3.289,68
22.2.19	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75MM)	SEINFRA	M	4,20	93,25	391,65
22.2.20	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	9,00	14,21	127,89
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 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.030,64	7.030,64
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	SINAPI	UN	1,00	6.139,30	6.139,30
<b>23</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>49.153,20</b>
23.1	CXX4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	TOTAL	5,00	9.830,64	49.153,20

**VALOR BDI TOTAL: 230.409,10**  
**VALOR ORÇAMENTO: 1.132.841,09**  
**VALOR TOTAL: 1.363.250,19**

**UM MILHÃO TREZENTOS E SESENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E DEZENOVE CENTAVOS**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Jarbas Delmarte Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 R. ... 20210 CRÉ-CE

Construtora Eireli ME  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 Rua ... 20210 CRÉ-CE

*[Handwritten mark]*

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NOSSA SENHORA DE FATIMA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE

<b>DATA :</b>	09/03/2022	<b>BDI :</b>	20,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.133,20	100,00 % 61.133,20					100,00 % 61.133,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.441,61	100,00 % 25.441,61					100,00 % 25.441,61
3	FUNDAÇÕES	214.909,43	100,00 % 214.909,43					100,00 % 214.909,43
4	SUPERESTRUTURA	151.217,88	50,00 % 75.608,94	50,00 % 75.608,94				100,00 % 151.217,88
5	PAREDES E PAINÉIS	120.021,99	20,00 % 24.004,40	80,00 % 96.017,59				100,00 % 120.021,99
6	REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS	8.282,16	20,00 % 1.656,43	60,00 % 4.969,30	20,00 % 1.656,43			100,00 % 8.282,16
7	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO	69.276,12		60,00 % 41.565,67	40,00 % 27.710,45			100,00 % 69.276,12
8	PISOS	60.148,37		40,00 % 24.059,35	60,00 % 36.089,02			100,00 % 60.148,37
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	23.486,66		15,00 % 3.523,00	85,00 % 19.963,66			100,00 % 23.486,66
10	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	52.555,23		40,00 % 21.022,09	60,00 % 31.533,14			100,00 % 52.555,23
11	FORROS	5.687,77		70,00 % 3.981,44	30,00 % 1.706,33			100,00 % 5.687,77
12	ACABAMENTOS E ELEMENTOS EM PEDRAS NATURAIS	6.313,02					100,00 % 6.313,02	100,00 % 6.313,02
13	PINTURA	41.870,11					100,00 % 41.870,11	100,00 % 41.870,11
14	ESQUADRIAS INTERNAS	72.000,76				100,00 % 72.000,76		100,00 % 72.000,76
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	35.464,02				100,00 % 35.464,02		100,00 % 35.464,02
16	COBERTURA	47.286,29				100,00 % 47.286,29		100,00 % 47.286,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FIS. Nº 2580  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FATIMA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FATIMA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE

<b>DATA :</b>	09/03/2022	<b>BDI :</b>	20,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	4.145,79					100,00 %	100,00 %
							<b>4.145,79</b>	<b>4.145,79</b>
18	LOGICA	55.407,94					100,00 %	100,00 %
							<b>55.407,94</b>	<b>55.407,94</b>
19	INSTALAÇÕES ELETRICAS	124.211,03				80,00 %	20,00 %	100,00 %
						<b>99.368,82</b>	<b>24.842,21</b>	<b>124.211,03</b>
20	REDE FRIGORIGENA	63.543,70				100,00 %		100,00 %
						<b>63.543,70</b>		<b>63.543,70</b>
21	SPDA	20.393,46				100,00 %		100,00 %
						<b>20.393,46</b>		<b>20.393,46</b>
22	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E HIDROSSANITÁRIAS	51.300,45				100,00 %		100,00 %
						<b>51.300,45</b>		<b>51.300,45</b>
23	ADMINISTRAÇÃO	49.153,20	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>9.830,64</b>	<b>9.830,64</b>	<b>9.830,64</b>	<b>9.830,64</b>	<b>9.830,64</b>	<b>49.153,20</b>
		1.363.250,19	<b>412.584,65</b>	<b>280.578,02</b>	<b>128.489,67</b>	<b>399.188,14</b>	<b>142.409,71</b>	1.363.250,19
			<b>412.584,65</b>	<b>693.162,67</b>	<b>821.652,34</b>	<b>1.220.840,48</b>	<b>1.363.250,19</b>	

Roma Construtora Eireli - ME  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 Rua Costa Cavalcante, 912 - Centro - Crato - CE  
 CEP: 63180000 - Fone: (88) 9.9808-4977

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

Jarbas Delmoudez Ramalho  
 Engenheiro Civil  
 CRB 100000000

Prefeitura Municipal de Crato/CE  
 FLS Nº 7331  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DO BDI**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA :</b>	09/03/2022	<b>BDI : 20,35%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
G + S	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 2582  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>

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

**BDI = 20,35%**

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


*[Handwritten signatures and initials]*

Roma Construtora Eireli - ME  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roma Construtora Eireli - ME  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Jarbas Delmour Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 CREC 62280

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA:	09/03/2022	BDI:	20,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FL.N. 2533

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MAO DE OBRA:					34,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,48	35,16
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,21	24,21
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,21	54,94
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,05	2,25
TOTAL MATERIAL:					116,56

VALOR:	150,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	150,84
VALOR BDI (20,35%):	30,69

## C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	32,00000000	23,17	741,44
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
I2543	SEINFRA	H	40,00000000	17,14	685,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1.612,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	143,88	143,88
I0197	SEINFRA	M	15,00000000	5,23	78,45
I0400	SEINFRA	UN	1,00000000	21,63	21,63
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	34,39	34,39
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	29,06	29,06
I0528	SEINFRA	M2	43,00000000	23,06	991,58
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
I2311	SEINFRA	UN	6,00000000	13,91	83,46
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,39	10,17
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,28	5,28
I2331	SEINFRA	UN	2,00000000	40,34	80,68
I2340	SEINFRA	M	64,00000000	1,31	83,84
I2357	SEINFRA	UN	3,00000000	9,84	29,52
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	93,89	93,89
I2373	SEINFRA	UN	3,00000000	2,95	8,85
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	51,23	51,23
I0198	SEINFRA	M	26,00000000	16,79	436,54
I2408	SEINFRA	KG	2,00000000	16,22	32,44
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	22,32	22,32





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA :</b>	09/03/2022			<b>BDI :</b>	20,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,06%	69,78%	11/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	10/2021		

I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,62	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,58</b>

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	412,37	6,10
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	47,02	65,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>71,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>296,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>296,79</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>60,39</b>

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	23,17	25,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	23,17	6,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	17,14	23,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,10</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	143,88	4,92
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,23	3,11
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	34,39	1,17
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	29,06	1,98
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	23,06	36,78
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,98	0,34
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,16670000	13,91	2,31
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,39	0,34
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,28	0,18
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,31	2,85
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	93,89	1,60
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,95	0,20
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	16,79	18,36
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,22	1,10
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	22,32	0,76
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	15,90	1,08
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,30	0,72
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	27,82	2,56
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,45	0,45
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	19,02	6,82
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	13,66	0,23
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,50	2,15
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,78	0,77
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,44	1,32
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,89	1,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA :</b> 09/03/2022	<b>BDI :</b> 20,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	93,28
------------------------	-------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	412,37	6,10
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	47,02	65,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>71,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>219,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>219,55</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>44,67</b>

### C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,63	74,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,72	181,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	17,14	139,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>766,17</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,40	1,23
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	538,37	538,37
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,64	288,64
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,94	72,94
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,21	305,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,05	15,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,69	77,52
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,56	16,80
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,95	658,50
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,62	58,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.032,40</b>


<b>VALOR:</b>	<b>2.798,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.798,57</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>569,50</b>

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,14	48,14
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,51	330,60
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,32	21,28
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,97	5,94
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,29	31,74
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 240M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,23	36,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE OBRAS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 09/03/2022	BDI : 20,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,25	39,25
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	487,80	487,80
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	263,92	263,92

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.267,26</b>
<b>VALOR:</b>	<b>1.267,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.267,26</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>257,88</b>

### C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,14

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>32,24</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,63
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,05

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>60,60</b>
------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>92,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,84</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>18,89</b>

### C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	234,64

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,14</b>
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	17,14

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,05</b>
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>0,03</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b>	09/03/2022	<b>BDI:</b>	20,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	5,23
---------------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,06	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,21	0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,05	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,82	0,25

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,31
------------------------	------

<b>VALOR:</b>	6,54
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,54
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	1,33

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	234,64	7,03

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	7,03
---------------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	17,14	0,51

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,51
---------------------------	------

<b>VALOR:</b>	7,54
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,54
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	1,53

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,66	4,67
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,36	1,51

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	6,18
---------------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,14	17,99

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	17,99
---------------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,98	64,87

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	64,87
------------------------	-------

<b>VALOR:</b>	89,04
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	89,04
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	18,11

Roma Construtora Eireli ME  
 CNPJ 21.725.552/0001-37  
 AV. COSTA CAVALCANTE, 912 - CENTRO - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE

**96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Juliano Delmoutier Ramalho Sampaio  
 ENGENHEIRO  
 CREA 062417-1/CE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA :</b>	09/03/2022	<b>BDI :</b>	20,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	43,82	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	109,37	22,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,44	2,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>34,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,10</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>6,93</b>

### 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	0,01100000	43,36	0,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,84</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>0,37</b>

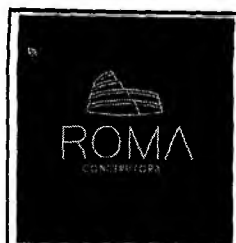
### C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,66	4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,36	1,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,17</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>4,91</b>

### 96525 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	46,90	5,86

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 20,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	87,28	26,53
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

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>35,91</b>
<b>VALOR:</b>	<b>35,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,91</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>7,30</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	1,13000000	289,13	326,71
88309	SINAPI	H	6,21200000	22,23	138,09
88316	SINAPI	H	1,69400000	16,44	27,84

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>492,64</b>
<b>VALOR:</b>	<b>492,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>492,64</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>100,25</b>

**96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	21,62	0,54
00039017	SINAPI	UN	1,96650000	0,20	0,39

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,93</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,06350000	17,10	1,08
88245	SINAPI	H	0,19450000	22,12	4,30
92791	SINAPI	KG	1,00000000	13,77	13,77

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>19,15</b>
------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>20,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,08</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>4,08</b>

**96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	21,62	0,54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b>	09/03/2022	<b>BDI:</b>	20,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,68</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	14,37	14,37
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>17,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,24</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>3,71</b>

**96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,62	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20	0,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	13,34	13,34
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>15,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,42</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>3,34</b>

**96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,62	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,20	0,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	11,45	11,45
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>13,32</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 09/03/2022	BDI : 20,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>13,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,92</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>2,83</b>

**96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

MATERIAL	FONTE	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	58,89	24,73
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,67	0,05
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	10,21	9,36
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	21,27	0,34
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	21,52	0,27
105073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	19,59	1,35
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	23,71	0,56
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	3,57	27,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	18,53	26,36
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	22,02	83,38
91693 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 POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	22,98	1,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>114,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>178,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>178,19</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>36,26</b>

**96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)**

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 SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	389,34	447,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>447,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	22,23	10,95
88316 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 POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,57	0,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>23,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>471,07</b>
---------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA: 09/03/2022	BDI: 20,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	471,07
VALOR BDI (20.35%):	95,86

## 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	21,62	0,54
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,04900000	17,10	0,83
88245	SINAPI	H	0,15100000	22,12	3,34
2792	SINAPI	KG	1,00000000	14,28	14,28
TOTAL SERVICIO:					18,45

VALOR:	19,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (20.35%):	3,91

## 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	SINAPI	M2	0,31500000	58,89	18,55
00002692	SINAPI	L	0,01000000	5,67	0,05
00004491	SINAPI	M	1,21800000	10,21	12,43
00020247	SINAPI	KG	0,00400000	21,27	0,08
00005073	SINAPI	KG	0,01900000	19,59	0,37
00040304	SINAPI	KG	0,01000000	23,71	0,23
00004517	SINAPI	M	0,72200000	3,57	2,57
TOTAL MATERIAL:					34,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,72500000	18,53	13,43
88262	SINAPI	H	1,74900000	22,02	38,51
91693	SINAPI	CHI	0,02900000	20,51	0,59
91692	SINAPI	CHP	0,01400000	22,98	0,32
TOTAL SERVICIO:					52,85

VALOR:	87,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	87,13


Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Jarbas Delmoniz Romalho Sampaio



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>CONCRETO DE COROAMENTO</b>			BDI : 20,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (20.35%): 17,73

## 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	389,34	447,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>447,74</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	22,23	8,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,44	8,94
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,36	0,03
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,57	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,16</b>

VALOR: 464,90

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 464,90

VALOR BDI (20.35%): 94,60

## 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 ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	13,94	20,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,91</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,61	1,66
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	22,23	9,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,04</b>

VALOR: 31,95

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

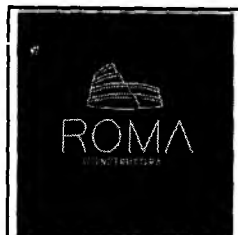
VALOR COM ENCARGOS: 31,95

VALOR BDI (20.35%): 6,50

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	24,26	0,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,72</b>

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,63	2,79
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,63	4,09
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,47
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,17	74,14
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	23,17	17,37



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b>	09/03/2022	<b>BDI:</b>	20.35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	17,14	89,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>190,98</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04000000	9,73	0,38
10108	SEINFRA	M3	0,08000000	72,39	5,79
10109	SEINFRA	M3	0,08500000	65,40	5,55
10163	SEINFRA	KG	2,18000000	9,20	20,05
10280	SEINFRA	M3	0,03000000	73,82	2,21
10805	SEINFRA	KG	45,00000000	0,54	24,30
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,00	9,60
11605	SEINFRA	M3	0,01000000	71,60	0,71
11917	SEINFRA	M	0,45000000	5,58	2,51
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
12082	SEINFRA	UN	18,00000000	0,56	10,08
12098	SEINFRA	KG	0,87000000	3,05	2,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>100,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>291,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>291,78</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>59,37</b>

**92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	SINAPI	M2	1,33600000	86,55	115,63
00004491	SINAPI	M	2,30800000	10,21	23,56
00005068	SINAPI	KG	0,20800000	19,22	3,99
00004517	SINAPI	M	9,23700000	3,57	32,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>176,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,25000000	18,53	4,63
88262	SINAPI	H	1,24800000	22,02	27,48
91693	SINAPI	CHI	0,18600000	20,51	3,81
91692	SINAPI	CHP	0,06300000	22,98	1,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>37,36</b>


<b>VALOR:</b>	<b>213,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>213,51</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>43,44</b>

Roma Construtora Eireli Me  
CNPJ 21.725.552/0001-37  
R. Costa Cavalcante, 912 - Centro - CEP: 63180000 - Barbalha/CE

**92266 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 09/03/2022		BDI : 20.35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,14600000	86,55	99,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	10,21	1,69
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	19,22	3,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,57	24,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,20200000	18,53	3,74
88262	SINAPI	H	1,01200000	22,02	22,28
91693	SINAPI	CHI	0,15200000	20,51	3,11
91692	SINAPI	CHP	0,05000000	22,98	1,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>30,27</b>

VALOR:	159,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	159,00
VALOR BDI (20.35%):	32,35

## 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	21,62	0,54
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,64</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01560000	17,10	0,26
88245	SINAPI	H	0,09560000	22,12	2,11
92794	SINAPI	KG	1,00000000	13,34	13,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,71</b>

VALOR:	16,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,35
VALOR BDI (20.35%):	3,32

## 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	SINAPI	KG	0,02500000	21,62	0,54
00039017	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,61</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b>	09/03/2022	<b>BDI:</b>	20,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	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	11,45	11,45

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	13,18
<b>VALOR:</b>	13,79
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,79
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	2,80

**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 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,62	0,54
039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,20	0,04

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,58
------------------------	------

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	11,37	11,37

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	12,54
-----------------------	-------

<b>VALOR:</b>	13,12
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,12
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	2,66

**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 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,62	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20	0,19

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,73
------------------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	17,10	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	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	14,28	14,28

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	18,53
-----------------------	-------

<b>VALOR:</b>	19,26
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,26
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	3,91

Roma Construtora Eireli Me  
 CRATO/CE  
 [Handwritten signature]

[Handwritten signature]  
 [Stamp]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 20,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FORN E</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,62	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,68</b>

SERVICO		FORNTE	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	14,37	14,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>17,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,22</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>3,70</b>

### 92775 - 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)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,62	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,77</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	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	13,77	13,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>4,09</b>

### 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBAS EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,67</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10000000	389,34	428,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 20,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>428,27</b>
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,17000000	22,02	3,74
88309	SINAPI	H	0,17000000	22,23	3,77
88316	SINAPI	H	1,05000000	16,44	17,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>453,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>453,71</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>92,32</b>

**CXX2 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 MJ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0674	SEINFRA	H	0,13000000	2,90	0,37
10787	SEINFRA	H	0,04000000	5,59	0,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001525	SINAPI	M3	1,10000000	389,34	428,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>428,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,51000000	22,23	11,33
88316	SINAPI	H	0,59000000	16,44	9,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,02</b>

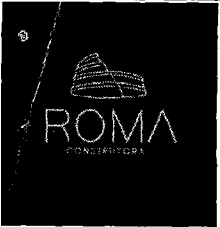
<b>VALOR:</b>	<b>449,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>449,88</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>91,55</b>

**C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,35000000	23,17	8,10
12543	SEINFRA	H	0,35000000	17,14	5,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	8,02	5,93
18266	SEINFRA	M2	1,00000000	38,76	38,76
11691	SEINFRA	M	1,30000000	12,21	15,87
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,37	0,40
11846	SEINFRA	M	0,97000000	4,59	4,45
11916	SEINFRA	M	0,65000000	9,69	6,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>71,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA:	09/03/2022	BDI:	20,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	ORSE	2021/09	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,06%	69,78%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	10/2021

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	396,79	11,90
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	252,97	7,58
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>19,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>105,27</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>21,42</b>

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	668,54	18,67
137395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,78	0,19
00034557	TELA DE ACO 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	3,62	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,38</b>

SERVICO	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 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	392,84	3,84
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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>45,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>65,93</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>13,41</b>

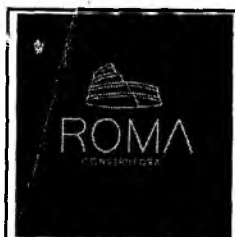
**C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)**

MAO DE OBRA	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,28</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,40	2,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,06	6,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54	3,34
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	30,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,15</b>

<b>VALOR:</b>		<b>109,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>109,43</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>		<b>22,26</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b>	09/03/2022	<b>BDI:</b>	20,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,33	6,39
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	357,85	143,14
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	72,63	29,05
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,02	24,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>203,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>203,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>203,09</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>41,32</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,26	0,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,48</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,73	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,39	2,89
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,20	12,42
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,06	23,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,54	9,37
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,60	6,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,05	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,67</b>

ROSA CONSTRUTORA EIRELI ME  
 Cnpj: 21.725.552/0001-37  
 Av. Costa Cavalcante, 912 - Centro - CEP: 63180000 - Barbalha/CE


<b>VALOR:</b>	<b>115,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>115,69</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>23,54</b>

**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	0,00600000	5,67	0,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b> 09/03/2022		<b>BDI:</b> 20,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20	
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE FLS Nº. 2402						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,23

SERVICO	COMPOSIÇÃO DE EXECUÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	377,32	0,71
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	339,23	6,10
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	14,28	6,99
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	132,74	22,56
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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						39,89

<b>VALOR:</b>	41,12
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	41,12
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	8,36

## 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,67	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	0,20	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,23	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	377,32	0,71
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	339,23	6,10
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	14,28	6,99
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	132,74	21,76
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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					39,89	


<b>VALOR:</b>	40,32
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	40,32
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	8,20

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
R.N.P. 025.122.000-00/REA 5286D

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 09/03/2022		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,17	5,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,14	9,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,21

MATERIAL	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,40	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,54	7,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,25

VALOR:	25,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,46
VALOR BDI (20,35%):	5,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	9,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	4,73
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	3,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					10,29

VALOR:	25,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,50
VALOR BDI (20,35%):	5,18

## P-79 - 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)


SERVICO	FORTE	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	1,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,30

VALOR:	3,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (20,35%):	0,67

## 87529 - 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)

SERVICO	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 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	14,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA :</b> 09/03/2022		<b>BDI :</b> 20,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,02</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>5,70</b>

~~PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE~~  
 FLS Nº. 7407  
~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

**87535 - 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)**

SERVICO	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 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	392,84	14,77
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	22,23	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,44	1,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,81</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>4,84</b>

**87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	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	4.548,66	6,82
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>1,57</b>


**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)**

SERVICO	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 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	392,84	8,36
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,02</b>

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RNE 0304006810 CREA 6268D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 09/03/2022		BDI : 20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	69,78%
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE  
FLS Nº. 2405

VALOR BDI (20.35%): 5,49

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
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	75,38	85,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,17</b>

SERVICO	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	9,36	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,44	5,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>28,82</b>

VALOR: 113,99

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 113,99

VALOR BDI (20.35%): 23,19

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 PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,46	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,51</b>

SERVICO	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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,39</b>

VALOR: 1,90

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 1,90


VALOR BDI (20.35%): 0,38

101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	339,11	27,60
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,27	29,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,68</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,22	0,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	22,23	2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	16,44	0,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 09/03/2022		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº. 2406	TOTAL SERVIÇO:	3,30
--	----------------	------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO	VALOR:	59,98
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR COM ENCARGOS:	59,98
	VALOR BDI (20.35%):	12,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	390,96	390,96
TOTAL SERVIÇO:					390,96	

VALOR:	540,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	540,14
VALOR BDI (20.35%):	109,91

## 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,68	4,17
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	31,87	34,10
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,03	0,76
TOTAL MATERIAL:						39,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98256	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:	54,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,90
VALOR BDI (20.35%):	11,17

## C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,84	2,38
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	144,15	158,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA :</b> 09/03/2022		<b>BDI :</b> 20.35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 7401

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	160,94
VALOR:	182,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	182,97
VALOR BDI (20.35%):	37,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,40	1,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,94	52,73
TOTAL MATERIAL:						58,32


VALOR:	116,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	116,81
VALOR BDI (20.35%):	23,77

## 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	87,20	4,95
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	30,29	30,38
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	70,82	0,46
TOTAL MATERIAL:						35,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	22,12	3,52
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,98	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	21,73	0,08
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	9,36	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	16,44	2,62
TOTAL SERVICOS:						6,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 09/03/2022		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº. 2408	VALOR:	42,15
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR COM ENCARGOS:	42,15
	VALOR BDI (20.35%):	8,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,96	1,24
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	343,37	11,67
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,06	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,42	0,68
TOTAL SERVICOS:						13,74

VALOR:	24,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,82
VALOR BDI (20.35%):	5,05

## 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)

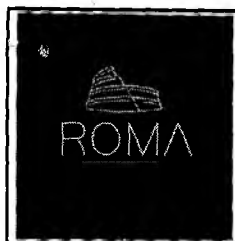
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	11,28	2,36
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,52	0,26
TOTAL MATERIAL:						2,62

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	446,00	19,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	22,23	12,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	16,44	4,60
TOTAL SERVICOS:						36,29

VALOR:	38,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,91
VALOR BDI (20.35%):	7,91

## 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 20.35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REP.</b>
			11/2021
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	7,50	1,95
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	48,14	54,15
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	10,41	6,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,50</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	3,76
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	21,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,83</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
 FLS Nº. 7409  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

<b>VALOR:</b>	<b>87,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,33</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>17,77</b>

### 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,93</b>

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	14,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	9,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	1,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,46</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>5,58</b>

### C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	12,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	7,84
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	35,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>72,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,37</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>14,72</b>

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37

Jarbas Delmouiez Romário Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RMP Nº 4206810 CREA 5286D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 09/03/2022	BDI : 20,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE  
FLS Nº. 2410

**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,17	16,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,14	12,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,08	46,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,96</b>

VALOR:	90,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,98
VALOR BDI (20.35%):	18,51

**C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	23,17	5,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	17,14	3,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,47	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,29</b>

VALOR:	11,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (20.35%):	2,35

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,14	3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,05</b>

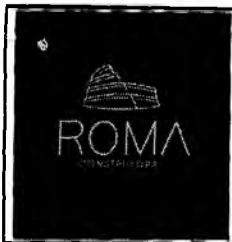
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,47	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,58</b>

VALOR:	8,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,63
VALOR BDI (20.35%):	1,75

**96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 09/03/2022	BDI : 20,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	25,12	1,07
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43950000	2,13	3,06
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,52020000	2,85	1,48
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,97400000	0,09	0,71
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,24	0,52
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	27,51	0,36
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,16	2,86
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85100000	5,74	22,10
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	14,38	15,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,92</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	17,07	6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	16,44	5,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>60,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,07</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>12,22</b>

### C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,86</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,38	66,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,38</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	640,94	2,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>84,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,64</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>17,22</b>

### 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ROMA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA :	09/03/2022	BDI :	20,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,11	2,72
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	69,40	69,40
TOTAL MATERIAL:						72,12

SERVICO	FONTE	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 SERVICO:					17,65	

VALOR:	89,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	89,77
VALOR BDI (20.35%):	18,26

## C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,17	27,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MAO DE OBRA:					62,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,39	0,57
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	326,33	326,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,72
TOTAL MATERIAL:					328,62	

VALOR:	390,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	390,70
VALOR BDI (20.35%):	79,50


## C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,63	6,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,17	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:					15,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,70	1,40
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,58	3,49
TOTAL MATERIAL:					5,02	

VALOR:	20,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,80
VALOR BDI (20.35%):	4,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA :	09/03/2022	BDI :	20,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,67</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,90	2,45
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,39	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,74</b>

VALOR:	15,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,41
VALOR BDI (20.35%):	3,13

## 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,16400000	10,25	1,68
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,44	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,70</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	23,23	5,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,44	1,41
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,84</b>

VALOR:	8,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (20.35%):	1,73

## 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,16400000	10,25	1,68
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,44	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,70</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	23,23	11,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	16,44	3,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,74</b>

VALOR:	16,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,44
VALOR BDI (20.35%):	3,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA :</b>	09/03/2022	<b>BDI :</b>	20,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE  
 FLS Nº. 2614  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>VALOR:</b>	<b>16,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,44</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>3,34</b>

### 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	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,19</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,44
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,31</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>3,11</b>

### C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,94
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,48
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	340,65
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>783,01</b>


<b>VALOR:</b>	<b>783,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>783,01</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>159,34</b>

### C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>213,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,40
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,90
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 09/03/2022	BDI : 20,35%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,08%	69,78%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021	
		FLS Nº. 2015	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

## COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,22	84,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	271,00	271,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,05	3,01
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,33	7,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>647,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>860,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>860,53</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>175,11</b>

## C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,63	69,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,17	86,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,17	32,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,14	23,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>213,16</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,40	0,69
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,17	159,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,92
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,90	71,70
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,56	44,56
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,22	84,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	297,24	297,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,05	3,01
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,33	7,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>673,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>886,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>886,77</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>180,45</b>

## C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,63	111,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,17	139,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>331,42</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 09/03/2022	BDI : 20,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			10/2021
			111,06%
			69,78%
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,40	0,69
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	135,74	135,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,92
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,90	143,40
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,56	44,56
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,96	43,92
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	58,06	116,12
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,22	408,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,05	6,02
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,33	7,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>911,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.243,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.243,11</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>252,97</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,17	8,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,55</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,39	0,07
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,48	341,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>341,63</b>


<b>VALOR:</b>	<b>377,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>377,18</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>76,75</b>

**94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	227,12	473,15
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,72	23,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>500,87</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>DATA:</b> 09/03/2022		<b>BDI:</b> 20,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,70700000	22,23	37,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,85300000	16,44	14,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>51,96</b>
<b>VALOR:</b>				<b>552,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>552,83</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>				<b>112,50</b>

## CXX3 - ESQUADRIA COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO, TIPO FIXO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA CQR BRANCA E VIDRO FLOAT TRANSPARENTE INCOLOR (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-948206 CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	402,51	402,51
INS-289664 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	151,78	151,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>554,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>554,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>554,29</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>					<b>112,79</b>


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	479,14	479,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>479,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>479,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>479,14</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>					<b>97,50</b>

## C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,58	17,10
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,24	5,51
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,18	28,83
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,11	88,68
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,17	73,24
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,51	135,86
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	585,54	1.522,40
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,65	30,29
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,04	91,10
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	320,69	1.575,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.568,88</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 09/03/2022	BDI : 20,35%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº. 2468

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	3.568,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.568,88
VALOR BDI (20.35%):	726,26

## C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,50000000	18,63	27,94
11530 MONTADOR	H	2,50000000	23,17	57,92
TOTAL MAO DE OBRA:				85,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,18	3,65
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	8,14	12,21
2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,00000000	6,84	27,36
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	228,13	228,13
TOTAL MATERIAL:				271,35

VALOR:	357,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	357,21
VALOR BDI (20.35%):	72,69

## 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	9,78	9,78
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	387,67	387,67
TOTAL SERVICOS:				397,45

VALOR:	397,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	397,45
VALOR BDI (20.35%):	80,88

## 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	119,44	119,44
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	123,64	123,64
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	41,40	41,40
TOTAL SERVICOS:				284,48

VALOR:	284,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	284,48
VALOR BDI (20.35%):	57,89

Eng.º Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 O.º 12.242/2010 - CREA/CE

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 O.º 12.242/2010 - CREA/CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 09/03/2022	BDI : 20,35%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021				
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021				
							SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	

**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)**

SERVICO	FONTE	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	8,05	8,05
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	120,57	120,57
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,27	19,27
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,97	52,97
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>207,38</b>

VALOR:	207,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	207,38
VALOR BDI (20.35%):	42,20

**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)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	33,32	33,32
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	294,41	294,41
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	123,64	123,64
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	101,03	101,03
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	41,40	41,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>593,80</b>

VALOR:	593,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	593,80
VALOR BDI (20.35%):	120,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	22,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,39</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>125,05</b>

Jarbas Delmontez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RND nº 004.76310 CREA 52060

VALOR:	158,44
--------	--------