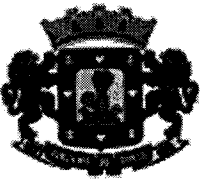


<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>			
	<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34%
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>L.S. Hora:</b> 83,55%	<b>L.S. Mês:</b> 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSIÃO</b>
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			05/2021
			03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

embora sua área não deva ser somada na quantificação do serviço.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 52

#### 4. Critérios de aferição

Foi considerado o acesso à fachada com balancim a tração manual ou andaime, sendo possível o uso dos mesmos coeficientes para ambas situações;

Perda por resíduo: considerada no consumo das placas cerâmicas;

Perda por resíduo e incorporada: considerada no consumo das argamassas de assentamento e rejuntamento;

O esforço de preparo da argamassa, realizada pela mesma equipe que assenta o revestimento, está contemplado nos índices de produtividade apresentados;

Foi utilizado um pano de referência para cálculo dos itens da composição, ilustrado na Figura 2.

#### 5. Execução

Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira, formando camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área, tal que facilite a colocação das placas e possibilite respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada;

Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos;

Aplicar camada de argamassa colante no tardo das peças;

Assentar as placas, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada, podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados;

Logo após o assentamento, rejuntar com a mesma argamassa colante, com auxílio de desempenadeira de borracha em movimentos contínuos de vai e vem;

Limpar a área com pano umedecido.

#### 6. Informações complementares

No caso de uso de balancim elétrico, deve ser subtraída dos coeficientes do azulejista e servente uma porcentagem de 5%;

Para pastilhas dispostas em amarração (Figura 3) deverá ser adicionado 20% aos coeficientes de mão de obra (azulejista e servente);

Para pastilha cerâmica grês, o consumo de argamassa deverá ser dividido em:

Argamassa ou cimento colante em pó para fixação externa de peças cerâmicas, 5,09kg;

Argamassa para rejuntamento, 1,88kg.

#### 7. Pendências

Não se aplica.

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

2. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS: - Quantificar por metro quadrado de grade executada. 3. EXECUÇÃO: - A grade de ferro será executada acima da alvenaria de embasamento (duas fiadas); - Os pontos de apoio da grade será a cada dois metros; - Os pontos de apoio da grade serão engastados em pilaretes presentes na alvenaria de embasamento; - Verificar o nível e prumo.

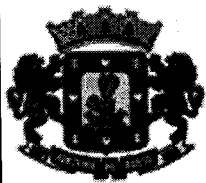
### 13.13. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS - Pintor com encargos complementares: responsável pela pintura das peças; - Tinta esmalte sintético grafite com proteção para metais ferrosos; - Solvente diluente a base de aguarrás.

EQUIPAMENTO - Compressor de ar, vazão de 10 pcm, reservatório 100 l, pressão de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potência 2 hp, tensão 110/220 V. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS - Utilizar a área, por demão, da peça a ser pintada, com as características da tinta e pintura, conforme descrito na composição; - Caso se tenha mais de uma demão, a área da superfície deverá ser multiplicada pelo número de demãos. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO - Foram consideradas as perdas de tinta no consumo do material; - Para o cálculo do consumo de tinta, foi considerada a espessura da camada de tinta seca de 75 micrometros e a porcentagem de sólidos das tintas igual a 45%; - Não estão contemplados os esforços de preparo da superfície com lixa ou jateamento. Para tais esforços, considerar as composições específicas para este serviço. EXECUÇÃO - Limpeza da peça manualmente para remoção de pó e outros detritos; - Preparação da tinta com diluição conforme orientação do fabricante; - Aplicação de uma demão de tinta na superfície metálica com o equipamento de pulverização.

### 13.14. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

1.Preparação - O preparo da superfície varia de acordo com o substrato, mas, em geral, recomenda-se a lavagem com hidrojateamento de alta pressão para remover resíduos.

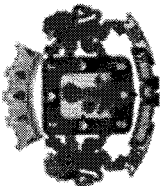


## MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%												
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%												
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>USUÁRIO</th><th>REZ.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2022</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></tbody></table>		FONTE	USUÁRIO	REZ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	USUÁRIO	REZ.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														

2. Seleção do produto – É preciso definir o tratamento que a estrutura metálica irá receber – retoque, pintura ou repintura – e a solução a ser utilizada: sistema Epoxi, PU, Alquídicos ou combinados Epoxi fundo e PU acrílico acabamento, por exemplo. Todas as informações das fichas técnicas e de segurança devem ser lidas com atenção.
3. Tinta fundo – Antes de aplicar o primer, o profissional deve sempre homogeneizar a tinta. Caso seja bi componente, misturar as duas partes e aguardar o tempo de indução. Diluir conforme recomendação técnica é o próximo passo. A espessura da camada muda conforme o produto e a agressividade do ambiente: em um local de baixa a média agressividade, recomenda-se espessura de 100 a 150 micrômetros.
4. Intervalo entre demãos – Depois da aplicação do primer é preciso esperar o intervalo entre demãos, conforme orientação técnica.
5. Acabamento – A aplicação da tinta de acabamento deve seguir cuidados com relação à homogeneização, ao tempo de indução e ao período de secagem. A proporção de diluição da tinta também deve ser condizente com o tipo de aplicação.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 154



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b> UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA:</b> 21/03/2022	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b> 05/21
<b>DESCRIÇÃO:</b> UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI:</b> 20,34%	<b>SEINFRA:</b> SINAPI	<b>2022:02 SEM DESONERAÇÃO</b> 03/21
<b>LOCAL:</b> LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>L.S. Hora:</b> 83,55%	<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>L.S. Mês:</b> 47,46%		

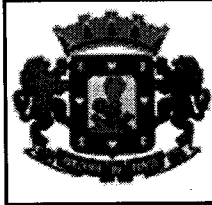
## ITENS RELEVANTES NO ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
8.2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.076,03	45,68	94.833,05	6,28	12,83
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.113,09	72,30	80.476,41	5,33	18,16
5.13	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	557,30	144,21	80.368,23	5,32	23,48
8.1.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	321,33	147,91	47.527,92	3,15	33,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 153

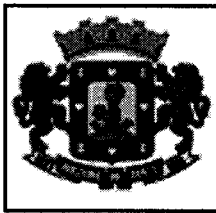


RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	CSNITE	VERBA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	59.083,90	3,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	47.566,05	2,62
3	COBERTURA	115.310,57	6,34
4	FUNDAÇÃO	49.817,74	2,74
5	ESTRUTURA	235.379,95	12,94
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	174.951,37	9,62
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.608,03	0,97
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	300.643,88	16,53
8.1	PISO	90.132,34	4,96
8.2	PAREDE	173.372,22	9,53
8.3	TETO	37.139,32	2,04
9	ESQUADRIAS	88.021,83	4,84
9.1	MADEIRA	29.327,33	1,61
9.2	ALUMÍNIO	36.027,68	1,98
9.3	VIDRO	22.666,82	1,25
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	250.752,59	13,79
10.1	LÓGICA	10.885,41	0,60
10.2	ATERRAMENTO	14.672,89	0,81
10.3	INSTALAÇÕES GERAIS	65.867,53	3,62
10.4	AR CONDICIONADO	60.262,02	3,31
10.5	PLACA SOLAR	99.064,74	5,45
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	82.060,91	4,51
11.1	ALIMENTAÇÃO	676,85	0,04
11.2	ESGOTO	26.888,87	1,48
11.3	PLUVIAL	6.559,05	0,36
11.4	VENTILAÇÃO	1.049,79	0,06
11.5	ÁGUA FRIA	44.839,66	2,47
11.6	INCÊNDIO	2.046,69	0,11
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	28.243,31	1,55
13	URBANIZAÇÃO	61.845,36	3,40
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	307.395,47	16,90



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022	<b>L.S. Hora:</b> 83,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34%	<b>L.S. Mês:</b> 47,46%
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REP</b>
			05/2021
			03/2022

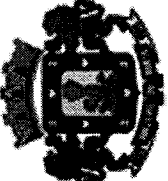
**VALOR BDI TOTAL: 307.395,47 100,00**  
**VALOR ORÇAMENTO: 1.511.285,49**  
**VALOR TOTAL: 1.818.680,96**



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

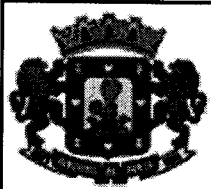
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha N° 100

	<b>OBRA:</b> UBS - LOTEAMENTO PADRE CICERO - PADRAO 02		<b>DATA:</b> 21/03/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA REF:</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b> UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		BDI : 20,34%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>LOCAL:</b> LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CICERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE		L.S. Hora: 83,55%	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		L.S. Mês: 47,46%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	59.083,90	100,00 % 59.083,90						100,00 % 59.083,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	47.566,05	100,00 % 47.566,05						100,00 % 47.566,05
3	COBERTURA	115.310,57		20,00 % 23.062,11	20,00 % 23.062,11	20,00 % 23.062,11	20,00 % 23.062,11	20,00 % 23.062,13	100,00 % 115.310,57
4	FUNDAÇÃO	49.817,74	50,00 % 24.908,87	50,00 % 24.908,87					100,00 % 49.817,74
5	ESTRUTURA	235.379,95	33,33 % 78.452,14	33,33 % 78.452,14	33,34 % 78.475,67				100,00 % 235.379,95
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	174.951,37			33,33 % 58.311,29	33,33 % 58.311,29	33,34 % 58.328,79		100,00 % 174.951,37
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.608,03					50,00 % 8.804,02	50,00 % 8.804,01	100,00 % 17.608,03
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	300.643,88	14,67 % 43.926,21	14,67 % 43.926,21	17,67 % 53.211,04	17,67 % 53.211,04	17,66 % 53.184,69	17,66 % 53.184,69	100,00 % 300.643,88
9	ESQUADRIAS	88.021,83					50,00 % 44.010,92	50,00 % 44.010,91	100,00 % 88.021,83
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	250.752,59		20,00 % 50.150,52	20,00 % 50.150,52	20,00 % 50.150,52	20,00 % 50.150,52	20,00 % 50.150,51	100,00 % 250.752,59
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	82.060,91		20,00 % 16.412,18	20,00 % 16.412,18	20,00 % 16.412,18	20,00 % 16.412,18	20,00 % 16.412,19	100,00 % 82.060,91
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	28.243,31					50,00 % 14.121,66	50,00 % 14.121,65	100,00 % 28.243,31
13	URBANIZAÇÃO	61.845,36				33,33 % 20.613,06	33,33 % 20.613,06	33,34 % 20.619,24	100,00 % 61.845,36
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	307.395,47	16,80 % 51.642,44	15,68 % 48.199,61	16,50 % 50.868,16	14,67 % 45.094,92	19,10 % 58.712,53	15,25 % 46.877,81	100,00 % 307.395,47
		1.818.680,96	305.579,61	285.131,64	336.490,97	286.855,12	347.400,48	277.243,14	1.818.680,96
			305.579,61	590.691,25	927.182,22	1.194.037,34	1.541.437,82	1.818.680,96	



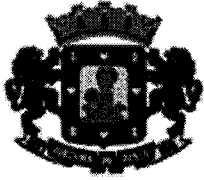




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>						<b>59.083,90</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,45	681,53
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	397,90	48,93	19.469,25
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	253,30	110,72	28.045,38
1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	1.003,83	0,29	291,11
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
1.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.785,79	2.785,79
1.7	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,77	1.187,70
1.8	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.314,94	5.314,94
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>47.566,05</b>
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	250,37	98,93	24.769,10
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	200,30	25,56	5.119,67
2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	65,09	7,72	502,49
2.4	COMP-UBS-009	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> , RODOVIA PAVIMENTADA	PRÓPRIA	m <sup>3</sup>	65,09	2,05	133,43
2.5	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	200,77	84,88	17.041,36
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>115.310,57</b>
3.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	379,40	55,42	21.026,35
3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	403,47	92,31	37.244,32
3.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	43,86	209,17	9.174,20
3.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	19,79	274,14	5.425,23
3.5	100326	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	36,10	16,63	600,34
3.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	86,73	181,35	15.728,49
3.7	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	197,75	62,25	12.309,94
3.8	101972	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	164,21	21,16	3.474,68
3.9	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	19,26	536,19	10.327,02
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>49.817,74</b>
4.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	85,90	17,86	1.534,17
4.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	364,17	16,91	6.158,11
4.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	307,20	15,20	4.669,44
4.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	206,40	12,89	2.660,50
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	77,10	18,70	1.441,77
4.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	3,31	562,06	1.860,42
4.7	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	22,05	530,86	11.705,46
4.8	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	94,02	175,15	16.467,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 10

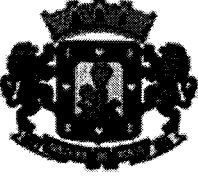
<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			05/2021
			03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	135,08	24,58	3.320,27
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>235.379,95</b>
5.1	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	190,50	17,90	3.409,95
5.2	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	909,60	16,92	15.390,43
5.3	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	905,40	15,14	13.707,76
5.4	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	168,60	12,78	2.154,71
5.5	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	46,30	12,14	562,08
5.6	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	718,50	18,74	13.464,69
5.7	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	12,50	17,01	212,63
5.8	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	75,40	16,25	1.225,25
5.9	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	12,70	12,42	157,73
5.10	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	39,60	549,01	21.740,80
5.11	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	10,50	758,35	7.962,68
5.12	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	188,60	102,53	19.337,16
5.13	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	557,30	144,25	80.390,53
5.14	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	18,10	136,50	2.470,65
5.15	COMP-UBS-043	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4).	PRÓPRIA	M2	310,00	171,59	53.192,90
<b>6</b>	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>						<b>174.951,37</b>
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	1.113,09	72,32	80.498,67
6.2	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	61,55	51,79	3.187,67
6.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	118,05	56,41	6.659,20
6.4	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	1.020,40	16,92	17.265,17
6.5	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	497,28	18,74	9.319,03
6.6	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	322,92	149,36	48.231,33
6.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	12,91	758,35	9.790,30

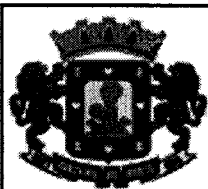
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 04

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>17.608,03</b>
7.1	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	21,75	51,06	1.110,56
7.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	45,10	38,87	1.753,04
7.3	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	215,06	34,03	7.318,49
7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (USAR ARGAMASSA POLIMÉRICA)	SINAPI	M2	321,33	23,11	7.425,94
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>						<b>300.643,88</b>
<b>8.1</b>	<b>PISO</b>						<b>90.132,34</b>
8.1.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	321,33	35,36	11.362,23
8.1.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	321,33	147,92	47.531,13
8.1.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	316,78	54,73	17.337,37
8.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	34,70	37,27	1.293,27
8.1.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	42,10	97,34	4.098,01
8.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	360,76	23,59	8.510,33
<b>8.2</b>	<b>PAREDE</b>						<b>173.372,22</b>
8.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.053,11	6,95	14.269,11
8.2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.053,11	45,69	93.806,60
8.2.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	640,53	58,42	37.419,76
8.2.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.375,04	2,20	3.025,09
8.2.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	450,37	12,13	5.462,99
8.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	450,37	10,57	4.760,41
8.2.7	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	924,67	9,66	8.932,31
8.2.8	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	48,75	116,84	5.695,95
<b>8.3</b>	<b>TETO</b>						<b>37.139,32</b>
8.3.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	321,33	78,67	25.279,03
8.3.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	321,33	2,54	816,18
8.3.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	321,33	22,22	7.139,95
8.3.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	321,33	12,15	3.904,16
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>88.021,83</b>
<b>9.1</b>	<b>MADEIRA</b>						<b>29.327,33</b>
9.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	19,00	982,61	18.669,59

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022 L.S. Hora: 83,55%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34% L.S. Mês: 47,46%
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		

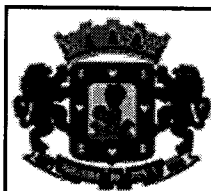
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	133,25	133,25
9.1.3	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	731,32	731,32
9.1.4	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	112,10	17,48	1.959,51
9.1.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	112,10	12,91	1.447,21
9.1.6	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	7,00	912,35	6.386,45
<b>9.2</b>	<b>ALUMÍNIO</b>						<b>36.027,68</b>
9.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	16,79	992,29	16.660,55
9.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	40,70	464,47	18.903,93
9.2.3	103311	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF 11/2021	SINAPI	UN	6,00	77,20	463,20
<b>9.3</b>	<b>VIDRO</b>						<b>22.666,82</b>
9.3.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	25,55	503,67	12.868,77
9.3.2	COMP-UBS-038	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF 01/2021	PRÓPRIA	M2	3,64	646,52	2.353,33
9.3.3	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	2,00	3.722,36	7.444,72
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>250.752,59</b>
<b>10.1</b>	<b>LÓGICA</b>						<b>10.885,41</b>
10.1.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00	11,77	11,77
10.1.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	24,00	45,42	1.090,08
10.1.3	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	28,88	9,75	281,58
10.1.4	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,38	14,50	266,51
10.1.5	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	5,15	6,66	34,30
10.1.6	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	22,97	9,99	229,47
10.1.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	21,84	15,09	329,57
10.1.8	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	6,89	6,66	45,89
10.1.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	16,00	42,00	672,00
10.1.10	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	5.413,51	5.413,51
10.1.11	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.304,32	2.304,32
10.1.12	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	21,75	9,49	206,41
<b>10.2</b>	<b>ATERRAMENTO</b>						<b>14.672,89</b>
10.2.1	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	40,74	40,74
10.2.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	187,26	47,99	8.986,61



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

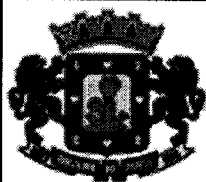
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.3	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	180,44	541,32
10.2.4	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	24,90	9,49	236,30
10.2.5	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	1.403,84	1.403,84
10.2.6	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - CONDUTOR PEN	SINAPI	M	24,90	34,78	866,02
10.2.7	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - PRETO	SINAPI	M	24,90	34,78	866,02
10.2.8	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - VERMELHO	SINAPI	M	24,90	34,78	866,02
10.2.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - BRANCO	SINAPI	M	24,90	34,78	866,02
10.3	<b>INSTALAÇÕES GERAIS</b>						<b>65.867,53</b>
10.3.1	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	22,00	131,42	2.891,24
10.3.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	7,38	1.476,00
10.3.3	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	7,72	30,88
10.3.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	24,00	25,93	622,32
10.3.5	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	137,00	42,73	5.854,01
10.3.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	137,45	1.649,40
10.3.7	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	114,95	344,85
10.3.8	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	73,95	295,80
10.3.9	COMP-UBS-032	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	PRÓPRIA	M	29,40	60,69	1.784,29
10.3.10	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	158,45	9,49	1.503,69
10.3.11	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	9,12	15,09	137,62
10.3.12	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,80	14,50	298,70
10.3.13	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	498,78	9,75	4.863,11
10.3.14	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	340,75	9,99	3.404,09
10.3.15	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5,02	7,98	40,06
10.3.16	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,26	10,53	160,69
10.3.17	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	2,05	24,62	50,47
10.3.18	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	667,85	7,16	4.781,81
10.3.19	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	169,98	9,66	1.642,01



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022	<b>L.S. Hora:</b> 83,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34%	<b>L.S. Mês:</b> 47,46%
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>SINAPI</b>	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

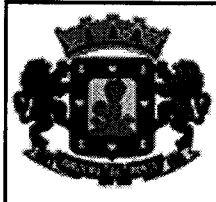
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.20	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	760,26	3,75	2.850,98
10.3.21	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3.539,40	5,08	17.980,15
10.3.22	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	2,20	16,60	36,52
10.3.23	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	27,01	108,04
10.3.24	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	21,88	612,64
10.3.25	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	69,91	139,82
10.3.26	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	12,69	190,35
10.3.27	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	12,21	109,89
10.3.28	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	158,98	476,94
10.3.29	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	19,00	13,69	260,11
10.3.30	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	158,98	317,96
10.3.31	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	1.057,08	1.057,08
10.3.32	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.057,08	2.114,16
10.3.33	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	437,11	437,11
10.3.34	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	23,17	92,68
10.3.35	COMP-UBS-056	LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	48,00	38,46	1.846,08
10.3.36	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	11,00	424,25	4.666,75
10.3.37	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	5,00	133,97	669,85
10.3.38	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	34,69	69,38
<b>10.4</b>	<b>AR CONDICIONADO</b>						<b>60.262,02</b>
10.4.1	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	194,06	34,75	6.743,59
10.4.2	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	194,06	71,88	13.949,03
10.4.3	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	194,06	9,01	1.748,48
10.4.4	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	SINAPI	UN	19,00	1.863,74	35.411,06
10.4.5	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	8,59	240,52
10.4.6	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	27,00	12,34	333,18
10.4.7	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	86,60	11,40	987,24
10.4.8	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (CAIXA DE ESPERA PARA AR)	SEINFRA	UN	19,00	44,68	848,92
<b>10.5</b>	<b>PLACA SOLAR</b>						<b>99.064,74</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 102

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5.1	CP0052JN	SISTEMA FOTOVOLTÁICO COM 48 PLACAS DE 450W, INVERSOR TRIFÁSICO 20.000KW, STRING BOX 4E/4S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	99.064,74	99.064,74
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>82.060,91</b>
<b>11.1</b>	<b>ALIMENTAÇÃO</b>						<b>676,85</b>
11.1.1	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	35,81	35,81
11.1.2	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	27,94	27,94
11.1.3	00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	24,08	24,08
11.1.4	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	15,25	61,00
11.1.5	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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	2,00	31,30	62,60
11.1.6	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	5,40	10,80
11.1.7	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	13,00	9,84	127,92
11.1.8	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,54	10,54
11.1.9	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	34,50	8,95	308,78
11.1.10	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,38	7,38
<b>11.2</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>26.888,87</b>
11.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	48,53	533,83
11.2.2	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.311,18	1.311,18
11.2.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	17,00	36,21	615,57
11.2.4	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	32,64	32,64
11.2.5	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	77,11	308,44
11.2.6	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	13,04	39,12
11.2.7	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00	146,57	3.517,68
11.2.8	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00	7,32	175,68
11.2.9	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	12,18	48,72
11.2.10	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,55	12,55
11.2.11	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	37,01	185,05
11.2.12	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	49,56	297,36





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

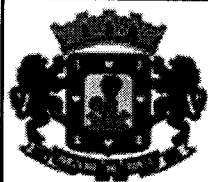
<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022	<b>L.S. Hora:</b> 83,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34%	<b>L.S. Mês:</b> 47,46%
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			05/2021
			03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.13	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	12,55	351,40
11.2.14	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	6,85	61,65
11.2.15	96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2015	SINAPI	UN	10,00	29,22	292,20
11.2.16	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	7,51	135,18
11.2.17	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	18,29	128,03
11.2.18	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	6,85	61,65
11.2.19	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	9,12	228,00
11.2.20	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	45,19	90,38
11.2.21	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	29,64	29,64
11.2.22	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	14,88	14,88
11.2.23	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	124,40	24,12	3.000,53
11.2.24	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	47,20	17,03	803,82
11.2.25	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	39,70	12,33	489,50
11.2.26	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	27,30	19,76	539,45
11.2.27	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	32,96	131,84
11.2.28	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	13.452,90	13.452,90
<b>11.3</b>	<b>PLUVIAL</b>						<b>6.559,05</b>
11.3.1	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	77,11	616,88
11.3.2	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	13,04	143,44
11.3.3	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	35,55	71,10
11.3.4	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	69,53	625,77
11.3.5	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	24,05	48,10
11.3.6	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	98,50	44,59	4.392,12
11.3.7	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	12,20	25,79	314,64

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 10

<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA:</b> 21/03/2022	<b>L.S. Hora:</b> 83,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI:</b> 20,34%	<b>L.S. Mês:</b> 47,46%
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>SINAPI</b>	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3.8	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	41,70	291,90
11.3.9	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	27,55	55,10
<b>11.4</b>	<b>VENTILAÇÃO</b>						<b>1.049,79</b>
11.4.1	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	10,81	75,67
11.4.2	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	6,85	123,30
11.4.3	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,04	17,04
11.4.4	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	46,20	12,33	569,65
11.4.5	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	15,18	182,16
11.4.6	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	7,00	11,71	81,97
<b>11.5</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>44.839,66</b>
11.5.1	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	93,55	93,55
11.5.2	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	72,03	216,09
11.5.3	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00	251,62	6.038,88
11.5.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	440,21	3.081,47
11.5.5	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	139,47	557,88
11.5.6	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	23,00	101,59	2.336,57
11.5.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	79,07	237,21
11.5.8	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	35,96	251,72
11.5.9	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	26,00	9,01	234,26
11.5.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	13,88	97,16
11.5.11	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	10,54	31,62
11.5.12	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	3,46	10,38
11.5.13	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	46,00	5,23	240,58
11.5.14	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	12,28	98,24
11.5.15	96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	UN	4,00	6,05	24,20
11.5.16	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	UN	12,00	14,95	179,40
11.5.17	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	50,00	15,25	762,50
11.5.18	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	19,00	11,79	224,01

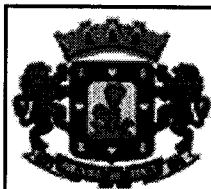


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 17/20

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5.19	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	23,00	32,49	747,27
11.5.20	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	80,10	9,54	764,15
11.5.21	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	65,30	15,36	1.003,01
11.5.22	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	89,90	21,97	1.975,10
11.5.23	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	24,00	5,87	140,88
11.5.24	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	17,71	177,10
11.5.25	94691	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	15,30	61,20
11.5.26	94693	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	11,00	24,26	266,86
11.5.27	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	9,84	68,88
11.5.28	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	33,00	13,88	458,04
11.5.29	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	2.960,44	5.920,88
11.5.30	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00	11,14	233,94
11.5.31	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	9,00	896,37	8.067,33
11.5.32	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	662,34	662,34
11.5.33	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÁVEL E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	17,00	516,72	8.784,24
11.5.34	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	69,54	486,78
11.5.35	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	101,98	305,94
<b>11.6</b>	<b>INCÊNDIO</b>						<b>2.046,69</b>
11.6.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	4,00	266,09	1.064,36
11.6.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	2,70	10,63	28,70
11.6.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	45,02	180,08
11.6.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	257,85	773,55
<b>12</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>28.243,31</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	459,65	10,88	5.000,99
12.2	00038181	PISO TÁTIL ALÉRTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	9,50	254,27	2.415,57
12.3	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALÉRTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	70,00	173,20	12.124,00
12.4	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,06	460,19	947,99
12.5	C4862	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm	SEINFRA	M2	2,44	148,77	363,00
12.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	10,00	536,19	5.361,90
12.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	225,54	2.029,86
<b>13</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>61.845,36</b>

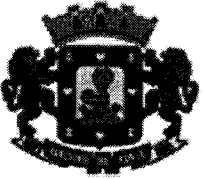


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022	<b>L.S. Hora:</b> 83,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34%	<b>L.S. Mês:</b> 47,46%
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			05/2021
			03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	247,10	68,65	16.963,42
13.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	242,25	12,50	3.028,13
13.3	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	10,92	550,85	6.015,28
13.4	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	22,16	673,58	14.926,53
13.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	282,64	0,00
13.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	8,00	38,45	307,60
13.7	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	81,18	162,36
13.8	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	32,37	79,21	2.564,03
13.9	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	22,92	6,95	159,29
13.10	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	22,92	45,69	1.047,21
13.11	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	22,92	198,74	4.555,12
13.12	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	30,56	363,93	11.121,70
13.13	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	63,64	9,30	591,85
13.14	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	63,64	6,33	402,84
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>307.395,47</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.511.285,49</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.818.680,96</b>



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022 L.S. Hora: 83,55%												
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34% L.S. Mês: 47,46%												
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERBA</th> <th style="width: 33%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBA	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERBA	REF.												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE														

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 124

			QTD
CONFORME PROJETO	3*1,5	4,50	4,50
			4,50

**1.2. 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	795,79/2	397,90	397,90
			397,90

**1.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)**

			QTD
TAPUME	126,65*2	253,30	253,30
			253,30

**1.4. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_05/2018 (M2)**

			QTD
CONFORME PROJETO	1003,83	1.003,83	1.003,83
			1.003,83

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

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

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

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

**1.7. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)**

			QTD
CONFORME PROJETO	10	10,00	10,00
			10,00

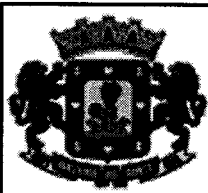
**1.8. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)**

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

**2.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

			QTD
SAPATAS	135,08*1,5	202,62	202,62
VIGAS	795,79*0,15*0,4	47,75	47,75
			250,37

**2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)**



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%	
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERBAO	RESP.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

			QTD
SAPATAS	135,08*1,5*0,80	162,10	162,10
VIGAS	795,79*0,15*0,4*0,80	38,20	38,20
			200,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 125

### 2.3. 100981 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

			QTD
SAPATAS	135,08*1,5*0,20*1,3	52,68	52,68
VIGAS	795,79*0,15*0,4*0,20*1,3	12,41	12,41
			65,09

### 2.4. COMP-UBS-009 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (m<sup>3</sup>)

			QTD
SAPATAS	135,08*1,5*1,3*0,20	52,68	52,68
VIGAS	795,79*0,15*0,4*1,3*0,20	12,41	12,41
			65,09

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

			QTD
ATERRO	1003,83*0,20	200,77	200,77
			200,77

### 3.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

			QTD
TELHADO PRINCIPAL	379,40	379,40	379,40
			379,40

### 3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

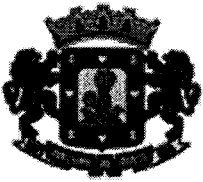
			QTD
TELHADO PRINCIPAL	379,40	379,40	379,40
COBERTA FACHADA	24,07	24,07	24,07
			403,47

### 3.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

			QTD
COBERTA FACHADA	24,07	24,07	24,07
TELHADO CONVIVÊNCIA	19,79	19,79	19,79
			43,86

### 3.4. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

			QTD
TELHAMENTO CONVIVÊNCIA	19,79	19,79	19,79
			19,79

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022 <b>L.S. Hora:</b> 83,55%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34% <b>L.S. Mês:</b> 47,46%
	<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FORTE</b> <b>VENAÇO</b> <b>REF</b>
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
			SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**3.5. 100326 - CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 136

		QTD	
CONFORME PROJETO	36,10	36,10	36,10
			36,10

**3.6. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	81,23+5,50	86,73	86,73
			86,73

**3.7. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	197,75	197,75	197,75
			197,75

**3.8. 101972 - CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	164,21	164,21	164,21
			164,21

**3.9. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)**

		QTD	
ACM FACHADA	1,10*7,45*2,35	19,26	19,26
			19,26

**4.1. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	85,90	85,90	85,90
			85,90

**4.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

		QTD	
SAPATA	363,30	363,30	363,30
BALDRAME EXTERNO	92,58*0,008*0,15*7.800	0,87	0,87
			364,17

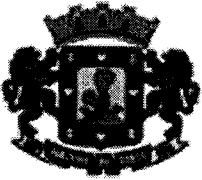
**4.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	307,20	307,20	307,20
			307,20

**4.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	206,40	206,40	206,40



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34%
	<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>L.S. Hora:</b> 83,55%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>L.S. Mês:</b> 47,46%
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>REF:</b>
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

		QTD
		206,48

**4.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

		QTD
CONFORME PROJETO	77,10	77,10
		77,10

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 172

**4.6. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)**

		QTD
CONFORME PROJETO	3,31	3,31
		3,31

**4.7. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

		QTD
SAPATAS	16,50	16,50
VIGA BALDRAME	5,55	5,55
		22,05

**4.8. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

		QTD
CONFORME PROJETO	94,02	94,02
		94,02

**4.9. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)**

		QTD
ÁREA SAPATAS	135,08	135,08
		135,08

**5.1. 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)**

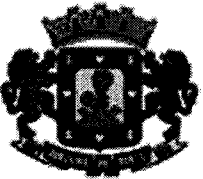
		QTD
CONFORME PROJETO	190,50	190,50
		190,50

**5.2. 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)**

		QTD
CONFORME PROJETO	909,60	909,60
		909,60

**5.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

		QTD
CONFORME PROJETO	905,40	905,40

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	L.S. Hora: 83,55%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	L.S. Mês: 47,46%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			05/2021
			03/2022
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 128

		QTD
		905,40

**5.4. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

		QTD
CONFORME PROJETO	168,60	168,60
		168,60

**5.5. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

		QTD
CONFORME PROJETO	46,30	46,30
		46,30

**5.6. 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)**

		QTD
CONFORME PROJETO	718,50	718,50
		718,50

**5.7. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

		QTD
CONFORME PROJETO	12,50	12,50
		12,50

**5.8. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

		QTD
CONFORME PROJETO	75,40	75,40
		75,40

**5.9. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

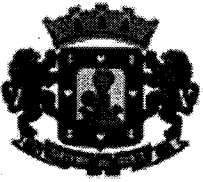
		QTD
CONFORME PROJETO	12,70	12,70
		12,70

**5.10. 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

		QTD
CONFORME PROJETO	39,60	39,60
		39,60

**5.11. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

		QTD
CONFORME PROJETO	10,50	10,50
		10,50

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022 <b>L.S. Hora:</b> 83,55%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34% <b>L.S. Mês:</b> 47,46%
	<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>SINAPI</b> 2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**5.12. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	188,60	188,60	188,60
			188,60

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 129

**5.13. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	557,30	557,30	557,30
			557,30

**5.14. 92486 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	18,10	18,10	18,10
			18,10

**5.15. COMP-UBS-043 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). (M2)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	310	310,00	310,00
			310,00

**6.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

		QTD	
PRÉDIO	258,03*2,8	722,48	722,48
MURO RESERVATÓRIO	10,80*1,7	18,36	18,36
MURO EXTERNO	92,58*2	185,16	185,16
PLATIBANDA	110,05*1,70	187,09	187,09
			1.113,09

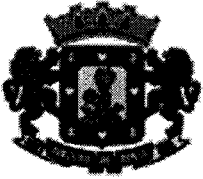
**6.2. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

		QTD	
JANELAS	61,55	61,55	61,55
			61,55

**6.3. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

		QTD	
JANELAS	61,55	61,55	61,55
PORTAS	56,50	56,50	56,50
			118,05

**6.4. 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)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022 <b>L.S. Hora:</b> 83,55%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34% <b>L.S. Mês:</b> 47,46%
	<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>SINAPI</b> 2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

			QTD
PAREDES PRÉDIO	0,395*4*258,03	407,69	407,69
PLATIBANDA	0,395*4*110,05	173,88	173,88
MURO EXTERNO (VIGA)	0,395*4*92,58	146,28	146,28
MURO EXTERNO (PILAR)	0,395*4*(92,58/2,5*2,5)	292,55	292,55
			1.020,40

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 180

**6.5. 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)**

			QTD
PAREDES PRÉDIO	0,154*5*258,03	198,68	198,68
PLATIBANDA	0,154*5*110,05	84,74	84,74
MURO EXTERNO (VIGA)	0,154*5*92,58	71,29	71,29
MURO EXTERNO (PILAR)	0,154*5*(92,58/2,5*2,5)	142,57	142,57
			497,28

**6.6. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)**

			QTD
PAREDES PRÉDIO	0,25*2*258,03	129,02	129,02
PLATIBANDA	0,25*2*110,05	55,03	55,03
MURO EXTERNO (VIGA)	0,25*2*92,58	46,29	46,29
MURO EXTERNO (PILAR)	0,25*2*(92,58/2,5*2,5)	92,58	92,58
			322,92

**6.7. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

			QTD
PAREDES PRÉDIO	0,10*0,20*258,03	5,16	5,16
PLATIBANDA	0,10*0,20*110,05	2,20	2,20
MURO EXTERNO (VIGA)	0,10*0,20*92,58	1,85	1,85
MURO EXTERNO (PILAR)	0,10*0,20*(92,58/2,5*2,5)	3,70	3,70
			12,91

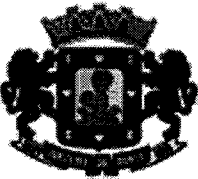
**7.1. 98567 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF\_06/2018 (M2)**

			QTD
LAJE CAIXA	21,75	21,75	21,75
			21,75

**7.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)**

			QTD
BANHEIROS	2,55*2+2,40+2,62+5,95+3,64*2	23,35	23,35
LAJE CAIXA	21,75	21,75	21,75
			45,10

**7.3. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%	
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERBAÇÃO	REP
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF\_06/2018 (M2)**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 181

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDES	(258,03+10,8)*2*0,40	215,06	215,06
			215,06

**7.4. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 (USAR ARGAMASSA POLIMÉRICA) (M2)**

			QTD
LAJE COBERTA	321,33	321,33	321,33
			321,33

**8.1.1. 87640 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)**

			QTD
PISO PRÉDIO	321,33	321,33	321,33
			321,33

**8.1.2. 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M<sup>2</sup> E 10 M<sup>2</sup>. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
PREDIO	321,33	321,33	321,33
			321,33

**8.1.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

			QTD
CALÇADA	277,35	277,35	277,35
PISO CONVIVÊNCIA	29,90	29,90	29,90
CISTERNA	9,53	9,53	9,53
			316,78

**8.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

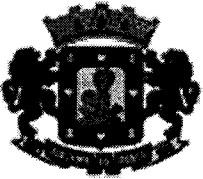
			QTD
CONFORME PROJETO	34,70	34,70	34,70
			34,70

**8.1.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)**

			QTD
SOLEIRA	42,10	42,10	42,10
			42,10

**8.1.6. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

			QTD
PISO PRÉDIO	321,33	321,33	321,33
CISTERNA	9,53	9,53	9,53
PISO CONVIVENCIA	29,90	29,90	29,90
			360,76

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022 L.S. Hora: 83,55%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34% L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**8.2.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
PAREDES EXTERNAS	123,25*2,8+184*2	713,10	713,10
PAREDES INTERNAS	377,60*2,80+14,46*1,70-116,02	965,84	965,84
PLATIBANDA	110,05*1,70*2	374,17	374,17
			2.053,11

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 18/21

**8.2.2. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
PAREDES INTERNAS	377,60*2,80+14,46*1,70-116,02	965,84	965,84
PAREDES EXTERNAS	123,25*2,8+184*2	713,10	713,10
PLATIBANDA	110,05*1,70*2	374,17	374,17
			2.053,11

**8.2.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
REVESTIMENTO BANHEIRO	67*2,80	187,60	187,60
REVESTIMENTO GERAL	335,50*1,35	452,93	452,93
			640,53

**8.2.4. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
PAREDE INTERNA	310,6*1,45+14,40*1,70	474,85	474,85
PAREDE EXTERNA	123,25*2,8+184*2	713,10	713,10
PLATIBANDA	110,05*1,70	187,09	187,09
			1.375,04

**8.2.5. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

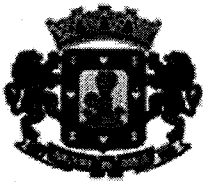
			QTD
PAREDES INTERNAS	310,6*1,45	450,37	450,37
			450,37

**8.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
PAREDE INTERNA	310,6*1,45	450,37	450,37
			450,37

**8.2.7. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)**

			QTD
PAREDE EXTERNA	123,25*2,8+184*2	713,10	713,10

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34%
	<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>L.S. Hora:</b> 83,55%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>L.S. Mês:</b> 47,46%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>

			QTD
PLATIBANDA	110,05*1,70	187,09	187,09
CISTERNA	14,40*1,70	24,48	24,48
			924,67

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 183

**8.2.8. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)**

			QTD
PEITORIL	48,75	48,75	48,75
			48,75

**8.3.1. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)**

			QTD
FORRO	321,33	321,33	321,33
			321,33

**8.3.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
FORRO	321,33	321,33	321,33
			321,33

**8.3.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
FORRO	321,33	321,33	321,33
			321,33

**8.3.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
FORRO	321,33	321,33	321,33
			321,33

**9.1.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

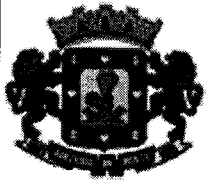
			QTD
CONFORME PROJETO	19	19,00	19,00
			19,00

**9.1.2. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

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

**9.1.3. 100700 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF\_12/2019 (UN)**

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00	1,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022 <b>BDI :</b> 20,34%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>L.S. Hora:</b> 83,55% <b>L.S. Mês:</b> 47,46%
	<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 1840

		QTD
		1,00

**9.1.4. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF\_01/2021 (M2)**

		QTD
ÁREA PINTURA PORTA	112,10	112,10
		112,10

**9.1.5. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

		QTD
ÁREA PINTURA PORTA	112,10	112,10
		112,10

**9.1.6. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	7	7,00
		7,00

**9.2.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

		QTD
CONFORME PROJETO	16,79	16,79
		16,79

**9.2.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

		QTD
CONFORME PROJETO	40,7	40,70
		40,70

**9.2.3. 103311 - INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF\_11/2021 (UN)**

		QTD
BICICLETARIO	6	6,00
		6,00

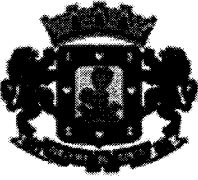
**9.3.1. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P (M2)**

		QTD
CONFORME PROJETO	25,55	25,55
		25,55

**9.3.2. COMP-UBS-038 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF\_01/2021 (M2)**

		QTD
CONFORME PROJETO	3,64	3,64



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%	
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

		QTD
		3,84

**9.3.3. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00
		2,00

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 185

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

		QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00
		1,00

**10.1.2. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)**

		QTD
CONFORME PROJETO	24	24,00
		24,00

**10.1.3. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

		QTD
CONFORME PROJETO	28,88	28,88
		28,88

**10.1.4. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

		QTD
CONFORME PROJETO	18,38	18,38
		18,38

**10.1.5. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

		QTD
CONFORME PROJETO	5,15	5,15
		5,15

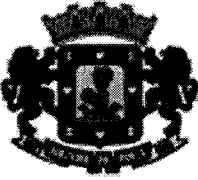
**10.1.6. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

		QTD
CONFORME PROJETO	22,97	22,97
		22,97

**10.1.7. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

		QTD
CONFORME PROJETO	21,84	21,84
		21,84

**10.1.8. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022 L.S. Hora: 83,55%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34% L.S. Mês: 47,46%
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	Fonte
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	VERSÃO
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

			QTD
CONFORME PROJETO	6,89	6,89	6,89
			6,89

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 180/11

**10.1.9. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

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

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

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

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

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

**10.1.12. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	21,75	21,75	21,75
			21,75

**10.2.1. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)**

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

**10.2.2. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	187,26	187,26	187,26
			187,26

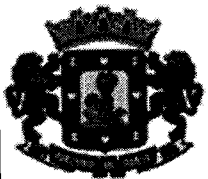
**10.2.3. 97882 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)**

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

**10.2.4. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	24,90	24,90	24,90
			24,90

**10.2.5. 101534 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF\_07/2020 (UN)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022 <span style="float: right;">L.S. Hora: 83,55%</span>
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34% <span style="float: right;">L.S. Mês: 47,46%</span>
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 188

		QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00
		1,00

**10.3.1. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	22	22,00
		22,00

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

		QTD
CONFORME PROJETO	200	200,00
		200,00

**10.3.3. 92869 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00
		4,00

**10.3.4. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	24	24,00
		24,00

**10.3.5. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	137	137,00
		137,00

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

		QTD
CONFORME PROJETO	12	12,00
		12,00

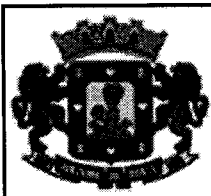
**10.3.7. I8365 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00
		3,00

**10.3.8. 00039465 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE \*20\* KA (TIPO AC) (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00
		4,00

**10.3.9. COMP-UBS-032 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2016 (M)**



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

			QTD
CONFORME PROJETO	29,40	29,40	29,40
			29,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 188

**10.3.10. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	158,45	158,45	158,45
			158,45

**10.3.11. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	9,12	9,12	9,12
			9,12

**10.3.12. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	20,60	20,60	20,60
			20,60

**10.3.13. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	486,43	486,43	486,43
AR CONDICIONADO CORREDOR	12,35	12,35	12,35
			498,78

**10.3.14. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	340,75	340,75	340,75
			340,75

**10.3.15. 91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

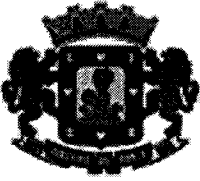
			QTD
CONFORME PROJETO	5,02	5,02	5,02
			5,02

**10.3.16. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	15,26	15,26	15,26
			15,26

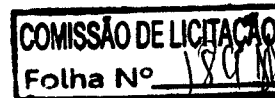
**10.3.17. 101888 - CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	2,05	2,05	2,05
			2,05

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022 <b>L.S. Hora:</b> 83,55%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34% <b>L.S. Mês:</b> 47,46%
	<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>SINAPI</b> 2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**10.3.18. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	488,10	488,10	488,10
AR CONDICIONADO CORREDOR	179,75	179,75	179,75
			667,85



**10.3.19. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	169,98	169,98	169,98
			169,98

**10.3.20. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	760,26	760,26	760,26
			760,26

**10.3.21. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	3539,40	3.539,40	3.539,40
			3.539,40

**10.3.22. 101561 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)**

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

**10.3.23. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

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

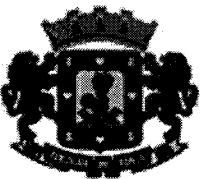
**10.3.24. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

			QTD
CONFORME PROJETO	28	28,00	28,00
			28,00

**10.3.25. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

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

**10.3.26. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022 <b>L.S. Hora:</b> 83,55%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34% <b>L.S. Mês:</b> 47,46%
	<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>SINAPI</b> 2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

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

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 190

**10.3.27. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	9	9,00	9,00
			9,00

**10.3.28. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

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

**10.3.29. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	13	13,00	13,00
AR CONDICIONADO CORREDOR	6	6,00	6,00
			19,00

**10.3.30. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

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

**10.3.31. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

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

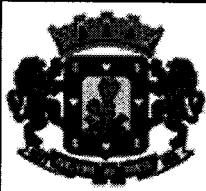
**10.3.32. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

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

**10.3.33. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

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

**10.3.34. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 19/38

### 10.3.35. COMP-UBS-056 - LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	48	48,00	48,00
			48,00

### 10.3.36. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	11	11,00	11,00
			11,00

### 10.4.1. 103289 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF\_11/2021 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	151,06+41+2	194,06	194,06
			194,06

### 10.4.2. 103291 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF\_11/2021 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	151,06+41+2	194,06	194,06
			194,06

### 10.4.3. 00039258 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	151,06+41+2	194,06	194,06
			194,06

### 10.4.4. 103248 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_P (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	19	19,00	19,00
			19,00

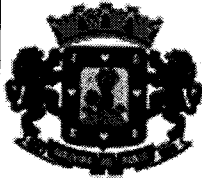
### 10.4.5. 89496 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	22+6	28,00	28,00
			28,00

### 10.4.6. 89494 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	21+6	27,00	27,00
			27,00

### 10.4.7. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34%
	<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>L.S. Hora:</b> 83,55%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>L.S. Mês:</b> 47,46%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	68,60+18	86,60	86,60
			86,60

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 19

**10.4.8. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (CAIXA DE ESPERA PARA AR) (UN)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	19	19,00	19,00
			19,00

**10.5.1. CP0052JN - SISTEMA FOTOVOLTAICO COM 48 PLACAS DE 450W, INVERSOR TRIFÁSICO 20.000KW, STRING BOX 4E/4S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

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

**11.1.2. 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

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

**11.1.3. 00001427 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)**

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

**11.1.4. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

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

**11.1.5. 95141 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

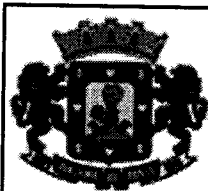
		QTD	
CONFORME PROJETO	2	2,00	2,00
			2,00

**11.1.6. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

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

**11.1.7. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%	
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FOINTE	VERB. LO	RDD
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 193

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

**11.1.8. 89980 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

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

**11.1.9. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	34,5	34,50	34,50
			34,50

**11.1.10. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

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

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

			QTD
CONFORME PROJETO	11	11,00	11,00
			11,00

**11.2.2. 97977 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)**

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

**11.2.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

			QTD
CONFORME PROJETO	17	17,00	17,00
			17,00

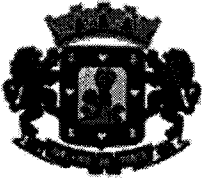
**11.2.4. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)**

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

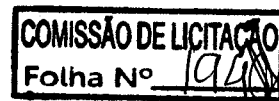
**11.2.5. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)**

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

**11.2.6. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E**

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)**



		QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00
		3,00

**11.2.7. 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	24	24,00
		24,00

**11.2.8. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	24	24,00
		24,00

**11.2.9. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00
		4,00

**11.2.10. 89500 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00
		1,00

**11.2.11. 89539 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00
		5,00

**11.2.12. 89519 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00
		6,00

**11.2.13. 89500 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	28	28,00
		28,00

**11.2.14. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	9	9,00
		9,00



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

	QTD
	9,00

**11.2.15. 96655 - JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF\_06/2015 (UN)**

	QTD		
CONFORME PROJETO	10	10,00	10,00
			10,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 195

**11.2.16. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

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

**11.2.17. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

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

**11.2.18. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

	QTD		
CONFORME PROJETO	9	9,00	9,00
			9,00

**11.2.19. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

	QTD		
CONFORME PROJETO	25	25,00	25,00
			25,00

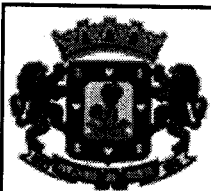
**11.2.20. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

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

**11.2.21. 89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

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

**11.2.22. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VENIO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 190

		QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00
		1,00

**11.2.23. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

		QTD
CONFORME PROJETO	124,40	124,40
		124,40

**11.2.24. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

		QTD
CONFORME PROJETO	47,20	47,20
		47,20

**11.2.25. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

		QTD
CONFORME PROJETO	39,70	39,70
		39,70

**11.2.26. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

		QTD
CONFORME PROJETO	27,30	27,30
		27,30

**11.2.27. 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00
		4,00

**11.3.1. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00
		8,00

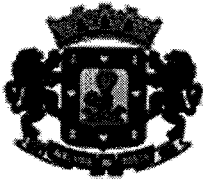
**11.3.2. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	11	11,00
		11,00

**11.3.3. 89589 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00
		2,00

**11.3.4. 95695 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022 <b>BDI :</b> 20,34%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>L.S. Hora:</b> 83,55% <b>L.S. Mês:</b> 47,46%
	<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021 <b>SINAPI</b> 2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	

**FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	9	9,00	9,00
			9,00

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 192

**11.3.5. 89582 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)**

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

**11.3.6. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	98,50	98,50	98,50
			98,50

**11.3.7. 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	12,20	12,20	12,20
			12,20

**11.3.8. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)**

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

**11.3.9. 89581 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)**

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

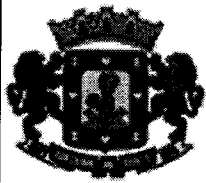
**11.4.1. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

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

**11.4.2. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

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

**11.4.3. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%	
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VEREADOR	REP.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 198

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

**11.4.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

			QTD
CONFORME PROJETO	46,20	46,20	46,20
			46,20

**11.4.5. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

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

**11.5.1. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

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

**11.5.2. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

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

**11.5.3. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF\_01/2020 (UN)**

			QTD
CONFORME PROJETO	24	24,00	24,00
			24,00

**11.5.4. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

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

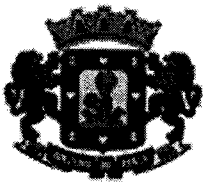
**11.5.5. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

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

**11.5.7. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

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

**11.5.8. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022 <b>L.S. Hora:</b> 83,55%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34% <b>L.S. Mês:</b> 47,46%
	<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>SINAPI</b> 2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

AF\_01/2020 (UN)

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 199

		QTD
CONFORME PROJETO	7	7,00
		7,00

**11.5.9. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	26	26,00
		26,00

**11.5.10. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	7	7,00
		7,00

**11.5.11. 89980 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00
		3,00

**11.5.12. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00
		3,00

**11.5.13. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	46	46,00
		46,00

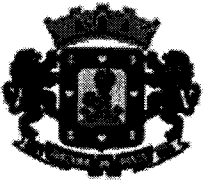
**11.5.14. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00
		8,00

**11.5.15. 96702 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF\_06/2015 (UN)**

		QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00
		4,00

**11.5.16. 96704 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF\_06/2015 (UN)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
	<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34%												
	<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>L.S. Hora:</b> 83,55%												
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>L.S. Mês:</b> 47,46%												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORN</th> <th>VENIAO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORN	VENIAO	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORN	VENIAO	REF													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

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

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N°     

**11.5.17. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	50	50,00	50,00
			50,00

**11.5.18. 96749 - JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	19	19,00	19,00
			19,00

**11.5.19. 89542 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	23	23,00	23,00
			23,00

**11.5.21. 94649 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	65,30	65,30	65,30
			65,30

**11.5.22. 94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	89,90	89,90	89,90
			89,90

**11.5.23. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

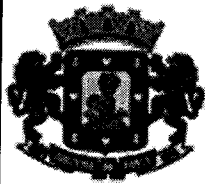
		QTD	
CONFORME PROJETO	24	24,00	24,00
			24,00

**11.5.24. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

		QTD	
CONFORME PROJETO	10	10,00	10,00
			10,00

**11.5.25. 94691 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%	
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VENCIMENTO	REF
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 20

**11.5.26. 94693 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

			QTD
CONFORME PROJETO	11	11,00	11,00
			11,00

**11.5.27. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

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

**11.5.28. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

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

**11.5.29. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

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

**11.5.30. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

			QTD
CONFORME PROJETO	21	21,00	21,00
			21,00

**11.5.32. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

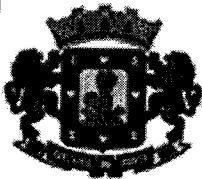
			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00	1,00
			1,00

**11.6.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)**

			QTD
EXTINTORES	4	4,00	4,00
			4,00

**11.6.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)**

			QTD
ROTA DE FUGA	9*0,3	2,70	2,70

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022 L.S. Hora: 83,55%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34% L.S. Mês: 47,46%
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		QTD
		2,70

### 11.6.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

		QTD
EXTINTORES	4	4,00
		4,00

### 12.2. 00038181 - PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (M2)

		QTD
TATIL	0,0625*152	9,50
		9,50

### 12.3. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

		QTD
PODOTÁTIL	0,25*280	70,00
		70,00

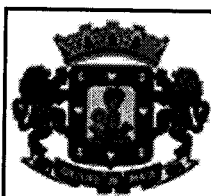
### 12.4. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

		QTD
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	1,5*0,77	1,16
PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	1,5*0,6	0,90
		2,06

### 12.5. C4862 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm (M2)

		QTD
PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	3*0,8*0,41	0,98
PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	5*0,4*0,5	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 205



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%	
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FUNTE:	VEÍCULO:	IMP:
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

			QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	21*0,2*0,1	0,42	0,42
PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos	4*0,2*0,05	0,04	0,04
			2,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 205

### 12.6. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

			QTD
LETREIRO UBS	5*2	10,00	10,00
			10,00

### 13.1. 92406 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_12/2015 (M2)

			QTD
ESTACIONAMENTO	160,62	160,62	160,62
VIA DE VEÍCULO	20,06+40,20	60,26	60,26
VIA DE ACESSO	26,22	26,22	26,22
			247,10

### 13.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO	242,25	242,25	242,25
			242,25

### 13.3. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

			QTD
PORTÃO ENTRADA PEDESTRE	(1,6+1,6+2)*2,10	10,92	10,92
			10,92

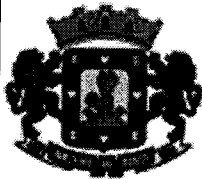
### 13.4. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

			QTD
PORTÃO ENTRADA CARROS	(3,7*2+3,15)*2,10	22,16	22,16
			22,16

### 13.8. 103327 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

			QTD
MURO ENTRADA	(34,85-3,15-2*3,70-1,60*2-2)*0,60	11,46	11,46
FUNDAÇÃO	0,60*34,85	20,91	20,91
			32,37

### 13.9. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34%
	<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>L.S. Hora:</b> 83,55%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>L.S. Mês:</b> 47,46%
		<b>FONTE:</b>	<b>VEÍCULO:</b>
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF:</b> 05/2021
			03/2022

**CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

		QTD	
MURO ENTRADA	(34,85-3,15-2*3,70-1,6*2-2)*0,60*2	22,92	22,92
			22,92

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 101

**13.10. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)**

		QTD	
MURO ENTRADA	(34,85-3,15-2*3,70-1,6*2-2)*0,60*2	22,92	22,92
			22,92

**13.11. 87242 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

		QTD	
MURO ENTRADA	(34,85-3,15-2*3,70-1,6*2-2)*0,60*2	22,92	22,92
			22,92

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

		QTD	
PAREDE ENTRADA	(34,85-3,15-2*3,70-1,6*2-2)*1,60	30,56	30,56
			30,56

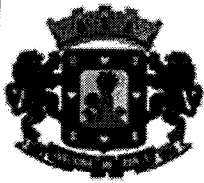
**13.13. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

		QTD	
MURO ENTRADA	(34,85-3,15-2*3,70-1,6*2-2)*1,60+10,92+22,16	63,64	63,64
			63,64

**13.14. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

		QTD	
PAREDE ENTRADA GRADIL	(34,85-3,15-2*3,70-1,6*2-2)*1,60+10,92+22,16	63,64	63,64
			63,64





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pauta Nº 2022/02

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5400	31,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					31,0800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678	
VALOR:					151,45	

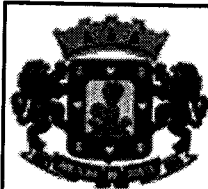
### 1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	22,39	9,23
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	17,09	1,89
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,23	4,63
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	13,16	7,23
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	16,21	0,41
TOTAL MATERIAL:					23,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,93	6,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,59	14,67
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	344,25	1,58
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,91	2,86
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,64	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,70	0,08
TOTAL SERVICO:					25,54	
VALOR:					48,93	

### 1.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	22,39	27,47
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	16,80	0,71
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	26,56	26,56
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	68,68	40,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA:</b> 21/03/2022	<b>L.S. Hora:</b> 83,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI:</b> 20,34%	<b>L.S. Mês:</b> 47,46%
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>SINAPI</b>	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 20

TOTAL MATERIAL: 94,93

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	16,93	3,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	20,59	11,71
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	344,25	0,41
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	19,64	0,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,70	0,09
TOTAL SERVICIO:						15,79
VALOR:						110,72

### 1.4. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

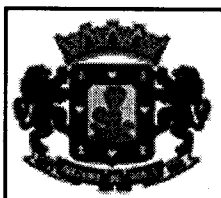
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,32	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,57	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	52,28	0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	161,09	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,29
VALOR:						0,29

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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL MATERIAL:						1.308,2000
VALOR:						1.308,20

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7500	67,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7500	166,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3000	162,4000



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7500	166,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5400	126,1848
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>687,6848</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,5000	1,2758
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,6600	555,6600
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,9100	297,9100
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2900	75,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,6100	315,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,5400	15,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	10,0100	80,0800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,6600	679,8000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	12,0000	60,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.098,2058</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.785,79</b>

**1.7. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7500	21,2833
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7500	10,6406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5400	19,9238
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,8477</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,4000	3,4155
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,5000	0,9747
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,5000	0,3591
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3600	4,3656
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,1600	0,6949
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0500	0,3129
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,3300	29,6239
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,7500	1,7186
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,7200	2,9467
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,6400	13,4298
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	15,0900	3,0874
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,9291</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	404,7000	5,9896
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,9896</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,77</b>

**1.8. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)**





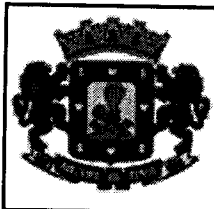
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			09/2021
			03/2022

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	32,00000000	20,7500	664,0000
12391	SEINFRA	H	8,00000000	20,7500	166,0000
12543	SEINFRA	H	40,00000000	15,5400	621,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.451,6000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
10197	SEINFRA	M	15,00000000	5,4000	81,0000
10400	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
10414	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
10528	SEINFRA	M2	43,00000000	23,8100	1.023,8300
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
12311	SEINFRA	UN	6,00000000	14,3600	86,1600
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
12331	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6400	83,2800
12340	SEINFRA	M	64,00000000	1,3600	87,0400
12357	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1600	30,4800
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
12373	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0500	9,1500
12379	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8800	52,8800
10198	SEINFRA	M	26,00000000	17,3300	450,5800
12408	SEINFRA	KG	2,00000000	16,7500	33,5000
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
11798	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
12416	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
11824	SEINFRA	M	16,28000000	1,3500	21,9780
12429	SEINFRA	M2	2,70000000	28,7200	77,5440
12433	SEINFRA	UN	3,00000000	4,6000	13,8000
12440	SEINFRA	UN	10,50000000	19,6400	206,2200
12444	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0900	30,1800
12447	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
12456	SEINFRA	M	3,00000000	10,8400	32,5200
12458	SEINFRA	M	3,00000000	3,9100	11,7300
12457	SEINFRA	M	3,00000000	6,6500	19,9500
12200	SEINFRA	M	6,00000000	2,9900	17,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.824,0320</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	404,7000	131,1228
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	42,9200	908,1872
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.039,3100</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA:</b> 21/03/2022	<b>L.S. Hora:</b> 83,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI:</b> 20,34%	<b>L.S. Mês:</b> 47,46%
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>SINAPI</b>	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

<b>VALOR:</b>	<b>5.314,94</b>
---------------	-----------------

### 2.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	20,82	30,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	16,57	68,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>98,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>98,93</b>
---------------	--------------

### 2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,36	5,17
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,03	7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,57	10,77
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,94	1,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>25,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,56</b>
---------------	--------------

### 2.3. 100981 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

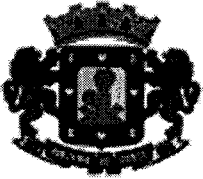
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	42,95	0,87
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	156,29	4,17
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	72,55	1,09
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	191,87	1,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,72</b>
---------------	-------------

### 2.4. COMP-UBS-009 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (m³)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00980000	10,11	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,10</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,01960000	99,54	1,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,95</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA :	21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI :	20,34%	L.S. Mês: 47,46%
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VEREJO	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR:	2,05
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	134,8100	10,7848
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1400	1,4749
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	104,0800	4,1632
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,4229</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5400	4,9728
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,9728</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	60,4600	63,4830
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,4830</b>	

VALOR:	84,88
--------	-------

**3.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	261,31	1,82
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	11,09	48,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,87</b>	

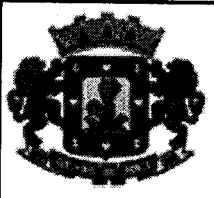
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	17,92	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	18,76	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,54	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,57	1,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,55</b>	

VALOR:	55,42
--------	-------

**3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,11	8,75
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	68,68	80,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,83</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,92	0,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 11

<b>OBRA:</b>	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	<b>DATA :</b> 21/03/2022	<b>L.S. Hora:</b> 83,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<b>BDI :</b> 20,34%	<b>L.S. Mês:</b> 47,46%
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	<b>SINAPI</b>	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,76	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,41	1,85
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>92,31</b>

**3.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	2,75000000	20,7500	57,0625
12543 SERVENTE	H	2,75000000	15,5400	42,7350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>99,7975</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,80000000	7,3900	109,3720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>109,3720</b>
<b>VALOR:</b>				<b>209,17</b>

**3.4. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000000	2,11	8,75
00040740 TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,14600000	229,67	263,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>271,95</b>

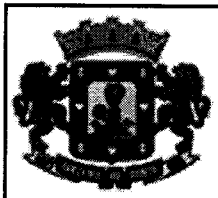
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00120000	17,92	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090000	18,76	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	16,57	1,02
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600000	20,41	1,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>2,19</b>
<b>VALOR:</b>				<b>274,14</b>

**3.5. 100326 - CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044194 CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40, EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMINIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E = 0,5 MM	M	1,08000000	0,00	0,00
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,36000000	2,11	13,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>13,41</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA :	21/03/2022	L.S. Hora:	83,55%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI :	20,34%	L.S. Mês:	47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	RF	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00270000	17,92	0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	18,76	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09300000	16,57	1,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	20,41	1,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,63</b>

**3.6. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

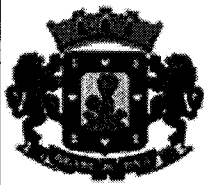
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	109,18	114,63
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	16,80	0,42
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	77,14	0,37
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	33,23	5,35
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	214,12	38,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>159,31</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,92	0,32
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,76	0,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,57	10,48
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	20,41	11,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>181,35</b>

**3.7. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	16,80	0,13
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	77,14	0,12
00001113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	33,23	34,89
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	33,23	7,01
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	214,12	12,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,78</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,92	0,32
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,76	0,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	16,57	3,96
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,41	2,95

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 21

TOTAL SERVIÇO:	7,47
VALOR:	62,25

**3.8. 101972 - CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043875	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	SINAPI	M	1,08000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	339,16	2,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	20,82	8,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,37300000	19,64	7,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02000000	20,70	0,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	16,57	3,24
TOTAL SERVIÇO:						21,16
VALOR:						21,16

**3.9. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)**

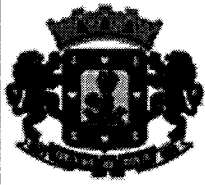
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7500	58,6250
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7500	72,6250
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7500	72,6250
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7500	72,6250
TOTAL MAO DE OBRA:						276,5000

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,4100	13,0125
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	214,5000	246,6750
TOTAL MATERIAL:						259,6875
VALOR:						536,19

**4.1. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	DESCR. 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	20,60	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL MATERIAL:						0,77

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,83	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,77	3,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA : 21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>REF</b>	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO      05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO      03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,19	13,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,86</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 215

### 4.2. 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	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	20,60	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,66</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,77	2,39
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,27	13,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,91</b>	

### 4.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

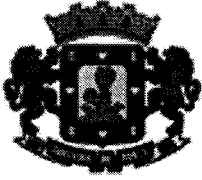
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,61</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,77	1,84
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,30	12,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,20</b>	

### 4.4. 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 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	20,60	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,57</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,83	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,77	1,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02	DATA :	21/03/2022	L.S. Hora: 83,55%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI :	20,34%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,57	10,57
					TOTAL SERVIÇO:	12,32
					VALOR:	12,89

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 212

4.5. 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	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	20,60	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
					TOTAL MATERIAL:	0,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,77	4,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,73	12,73
					TOTAL SERVIÇO:	17,76
					VALOR:	18,70

4.6. 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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	469,01	539,36
					TOTAL MATERIAL:	539,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	20,82	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,57	12,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,44	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,12	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	22,70
					VALOR:	562,06

4.7. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	382,48	439,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	20,82	49,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	16,57	40,59
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,44	0,40