**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SOCORRO	<b>DATA :</b> 10/09/2021	<b>BDI :</b> 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-006	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA ALENCAR PEIXOTO, S/N, BAIRRO SOCORRO-JUAZEIRO DO NORTE-CE	<b>COMPOSIÇÕES PROPOSTA</b>	
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE		

Folha Nº 301

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,1900	5,8666
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>158,9389</b>
<b>VALOR:</b>						<b>454,22</b>

**13.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,6300	2,1425
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6300	11,2712
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,1700	2,6646
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,1700	14,0179
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	23,1700	67,3552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	17,1400	90,9791
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>188,4305</b>

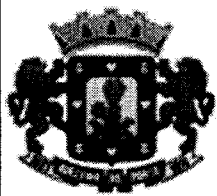
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,5000	7,0875
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	76,1900	3,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5600	14,6597
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5800	58,4640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,8764</b>
<b>VALOR:</b>						<b>292,31</b>

**13.3. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	326,29	326,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>326,29</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	23,09	8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	17,28	6,00
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	201,77	2,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>343,15</b>

Josuéh Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SOCORRO	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-006	<b>FONTES:</b>	<b>VERBÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ALENCAR PEIXOTO, S/N, BAIRRO SOCORRO-JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2022
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

304

**13.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>166,9000</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,0661</b>
<b>VALOR:</b>						<b>209,97</b>

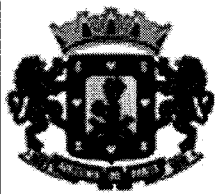
**13.5. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,6750</b>
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6900	32,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,6900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,37</b>

**13.6. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	56,16	0,27
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,36	10,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	63,63	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,79	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,13</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,62	1,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SOCORRO	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-006	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ALENCAR PEIXOTO, S/N, BAIRRO SOCORRO-JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,47	1,57
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,93</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 303

### 13.7. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00490000	56,16	0,27
00011739	SINAPI	UN	1,00000000	8,14	8,14
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	63,63	0,47
00038383	SINAPI	UN	0,01700000	1,79	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,91</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07000000	17,62	1,23
88267	SINAPI	H	0,07000000	22,47	1,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,71</b>

### 13.8. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

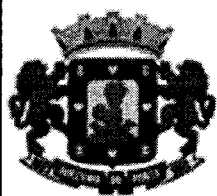
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	18,6300	9,6876
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	22,7200	11,8144
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,5020</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,6462</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,15</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,48000000	18,6300	8,9424
I2320	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,9056
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,8480</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600	0,7677
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0197
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,4834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,33</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SOCORRO	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-006	<b>FGNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ALENCAR PEIXOTO, S/N, BAIRRO SOCORRO-JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**13.10. COMPJN-0004 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO (M)**

SERVICO	DESCRICA	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15000000	45,42	6,81
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19500000	29,14	5,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,49</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 304

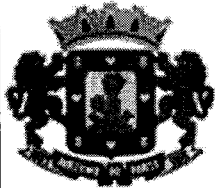
**13.11. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO	DESCRICA	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	26,67	26,67
89731	JOELHO 90 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	SINAPI	UN	1,42230000	10,46	14,87
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	SINAPI	UN	1,49910000	11,09	16,62
89753	LUVA SIMPLES, 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	SINAPI	UN	1,29190000	8,82	11,39
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	19,41	1,35
89813	LUVA SIMPLES, 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	0,02780000	6,82	0,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	30,25	5,19
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,63	0,19
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	17,85	1,91
1186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	5,35	0,18
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,64	0,79
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	12,18	1,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>80,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,64</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICA	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7215</b>
MATERIAL	DESCRICA	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1600	1,4000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,2200	1,8826

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SOCORRO		<b>DATA:</b> 10/09/2021		<b>BDI:</b> 20,34%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-006		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA ALENCAR PEIXOTO, S/N, BAIRRO SOCORRO-JUAZEIRO DO NORTE-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3726</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,09</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

Folha Nº 305

**13.13. 98054 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

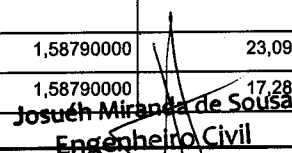
MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	609,99	3.049,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.049,95</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	119,44	60,61
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70720000	46,25	78,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	23,09	110,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	17,28	82,74
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.925,29	75,84
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	2.049,76	491,94
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,34970000	581,12	203,21
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	144,03	53,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1.157,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.207,56</b>

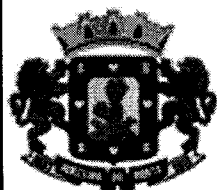
**13.14. 98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	467,01	1.868,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.868,04</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	119,44	48,00
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,35170000	46,25	62,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58790000	23,09	36,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58790000	17,28	27,43

  
**Josué Miranda de Sousa**  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SOCORRO	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-006	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ALENCAR PEIXOTO, S/N, BAIRRO SOCORRO-JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05830000	433,73	25,28
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.925,29	75,84
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	2.049,76	486,40
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	144,03	53,76

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

Folha Nº 306

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>815,88</b>
<b>VALOR:</b>	<b>2.683,92</b>

### 14.1. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	34,24	1,81
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	19,70	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	73,81	0,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	177,77	10,48
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	45,22	47,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,03</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	17,28	4,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	26,04	4,89
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	20,76	0,27
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	19,85	0,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,42</b>

### 14.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

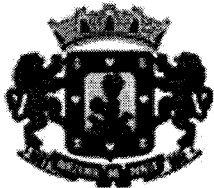
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	34,24	2,77
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	19,70	0,25
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	73,81	0,17
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	177,77	15,99
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	58,91	61,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,03</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	17,28	6,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	26,04	7,21
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	20,76	0,27

**Josué Miranda de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
**CREA-CE 325374**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SOCORRO	<b>DATA:</b> 10/09/2021		<b>BDI:</b> 20,34%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-006	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ALENCAR PEIXOTO, S/N, BAIRRO SOCORRO-JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					05/2021
					01/2022

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,85	0,36
-------	--	--------	-----	------------	-------	------

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

Folha Nº 307

**TOTAL SERVIÇO:** 14,25

**VALOR:** 95,28

### 14.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

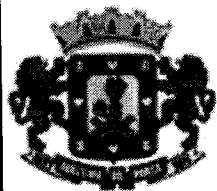
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	127,1100	213,5448
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	13,0700	16,3375
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	406,5800	15,6127
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	71,7300	13,7722
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	24,4800	35,2512
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200	9,8107
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	121,9000	6,5826
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>310,9117</b>	

**VALOR:** 310,90

### 14.4. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36840000	63,19	23,27
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01960000	42,32	0,82
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03480000	23,60	0,82
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	62,45	0,26
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,63160000	43,48	27,46
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	SINAPI	UN	0,08310000	40,72	3,38
89585	JOELHO 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	0,00430000	32,51	0,13
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08630000	22,60	1,95
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00740000	26,54	0,19
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01840000	61,45	1,13
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03670000	73,23	2,68
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00210000	74,99	0,15
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	190,79	0,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SOCORRO	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-006	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ALENCAR PEIXOTO, S/N, BAIRRO SOCORRO-JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2022
			112,76%
			71,07%
			112,51%
			70,80%
			0,00%
			0,00%

90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	43,35	2,45
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	6,04	1,32
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	6,09	0,10
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	5,13	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>67,22</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

Folha Nº 308

<b>VALOR:</b>	<b>67,22</b>
---------------	--------------

### 14.5. COMPJN-0004 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	SEINFRA	M3	0,15000000	45,42	6,81
C2921	SEINFRA	M3	0,19500000	29,14	5,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,49</b>

### 15.1. COMPJN-0005 - MURO EM ALVENARIA, REBOCO 2 FACES, TEXTURA, ALTURA DE 0,30M, SOB CERCA/GRADIL NYLOFOR (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	SEINFRA	M3	0,02000000	581,50	11,63
C0058	SEINFRA	M3	0,16000000	478,48	76,56
C0073	SEINFRA	M2	0,20000000	64,00	12,80
88485	SINAPI	M2	0,60000000	2,29	1,37
C4729	SEINFRA	M	1,00000000	254,07	254,07
C0776	SEINFRA	M2	0,60000000	6,66	4,00
93204	SINAPI	M	1,00000000	59,11	59,11
C2784	SEINFRA	M3	0,16000000	45,42	7,27
96620	SINAPI	M3	0,02000000	496,10	9,92
C2122	SEINFRA	M2	0,60000000	24,05	14,43
95305	SINAPI	M2	0,60000000	11,13	6,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>457,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>457,84</b>

### 15.2. COMPJN-MURO EXT 2 FACES - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, TEXTURA ACRÍLICA, ALTURA ÚTIL 2,30M (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	SEINFRA	M3	0,16000000	478,48	76,56
C0073	SEINFRA	M2	2,30000000	64,00	147,20

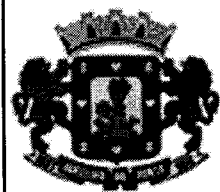
Josué Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil

**CREA-CE 325374**

Página: 283



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SOCORRO	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-006	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ALENCAR PEIXOTO, S/N, BAIRRO SOCORRO-JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	224,66	44,93
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,60000000	2,29	10,53
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,74000000	14,47	68,59
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,50000000	13,07	6,54
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,15000000	117,56	17,63
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,60000000	6,66	30,64
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	406,58	101,65
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,60000000	32,94	151,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	45,42	7,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	71,73	25,82
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	4,60000000	11,13	51,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>740,08</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha N° 309

<b>VALOR:</b>	<b>740,08</b>
---------------	---------------

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	494,5200	494,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>494,5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>494,52</b>

### 15.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
12543	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,0840</b>

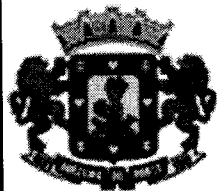
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
17893	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>270,9098</b>
<b>VALOR:</b>					<b>332,99</b>

### 15.5. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	90,00	5,11
00004741	SINAPI	M3	0,00650000	73,30	0,47

**Josué Miranda de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 325374

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SOCORRO	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-006	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ALENCAR PEIXOTO, S/N, BAIRRO SOCORRO-JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	71,07%
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		01/2022	

00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	31,62	31,71
				<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>		
				Folha Nº <b>310</b>		
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,15950000	22,96	3,66
88316	SINAPI	H	0,15950000	17,28	2,75
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	11,03	0,04
91278	SINAPI	CHI	0,07570000	0,54	0,04
91283	SINAPI	CHP	0,00370000	12,22	0,04
91285	SINAPI	CHI	0,07600000	1,06	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,90</b>

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,4300</b>

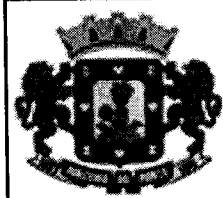
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	525,6400	0,5256
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,5256</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,30</b>

## 15.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	896,0400	161,2872
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	34,6300	18,0076
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	557,7900	39,0453
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	47,1800	47,1800
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	24,4200	12,6984
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	45,4200	5,4504
C2898	SEINFRA	M2	0,52000000	10,7300	5,5796

**Josué Miranda de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 325374

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SOCORRO	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-006	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ALENCAR PEIXOTO, S/N, BAIRRO SOCORRO-JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					01/2022

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,1400	3,4968
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>292,7453</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 301

<b>VALOR:</b>	<b>292,74</b>
---------------	---------------

### 15.8. COMPJN- CALÇ. EXT. - CALÇADA EXTERNA EM CONCRETO SIMPLES, L=1,5M, C/ MEIO-FIO, C/ PISO PODOTÁTIL (M)

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,07500000	121,90	9,14
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,40000000	40,75	57,05
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1,00000000	23,30	23,30
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,25000000	118,72	29,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>119,17</b>

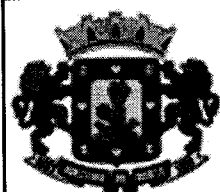
<b>VALOR:</b>	<b>119,17</b>
---------------	---------------

### 15.9. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019 (M2)

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	17,28	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,43</b>
---------------	-------------

**Josué Miranda de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 325374

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SOCORRO	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-006	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ALENCAR PEIXOTO, S/N, BAIRRO SOCORRO-JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO****COMPJN-0003 - INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU EM VALA (M)**Folha Nº 312

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	39,85	39,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,85</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15000000	45,42	6,81
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19500000	29,14	5,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,49</b>	

**VALOR:** 52,34**MPJN-0004 - LUMINÁRIA REFLETORA LED, 50W (UND)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,63	14,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,44</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	57,49	57,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,49</b>	

**VALOR:** 90,93**COMPJN-0004 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO (M)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15000000	45,42	6,81
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19500000	29,14	5,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,49</b>	

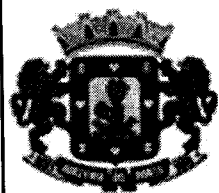
**VALOR:** 12,49**COMPJN-0004 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO (M)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15000000	45,42	6,81
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19500000	29,14	5,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,49</b>	

**VALOR:** 12,49**COMPJN-0005 - MURO EM ALVENARIA, REBOCO 2 FACES, TEXTURA, ALTURA DE 0,30M, SOB CERCA/GRADIL NYLOFOR (M)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,20000000	581,50	11,63
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	478,48	76,56
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,20000000	64,00	12,80

**Josué Miranda de Sousa**  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA-CE 325374

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SOCORRO	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-006	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ALENCAR PEIXOTO, S/N, BAIRRO SOCORRO-JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2027 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	0,00%	0,00%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Folha Nº 313

88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60000000	2,29	1,37
C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	254,07	254,07
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,60000000	6,66	4,00
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,00000000	59,11	59,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	45,42	7,27
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,02000000	496,10	9,92
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,60000000	24,05	14,43
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	0,60000000	11,13	6,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>457,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>457,84</b>

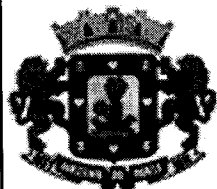
**COMPJN-MURO EXT 2 FACES - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, TEXTURA ACRÍLICA, ALTURA ÚTIL 2,30M (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	478,48	76,56
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,30000000	64,00	147,20
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	224,66	44,93
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,60000000	2,29	10,53
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,74000000	14,47	68,59
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,50000000	13,07	6,54
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,15000000	117,56	17,63
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,60000000	6,66	30,64
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	406,58	101,65
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,60000000	32,94	151,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	45,42	7,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	71,73	25,82
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	4,60000000	11,13	51,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>740,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>740,08</b>

**COMPJN- CALÇ. EXT. - CALÇADA EXTERNA EM CONCRETO SIMPLES, L=1,5M, C/ MEIO-FIO, C/ PISO PODOTÁTIL (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,07500000	121,90	9,14
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,40000000	40,75	57,05
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1,00000000	23,30	23,30
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,25000000	118,72	29,68

**Josué Miranda de Sousa**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SOCORRO	<b>DATA :</b> 10/09/2021	<b>BDI :</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-006	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ALENCAR PEIXOTO, S/N, BAIRRO SOCORRO-JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

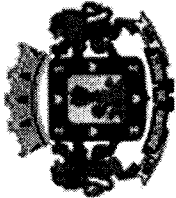
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>119,17</b>
<b>VALOR:</b>	<b>119,17</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 314

Josuéh Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

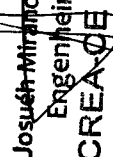
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SOCORRO				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-006	DATA:	10/09/2021	BDI:	20,34%
LOCAL:	RUA ALENCAR PEIXOTO, S/N, BAIRRO SOCORRO-JUAZEIRO DO NORTE-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE	FORMA DE PAGAMENTO:	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

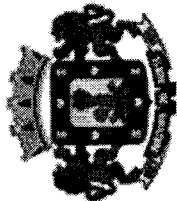
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.801,50	100,00 % 15.801,50						100,00 % 15.801,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.178,35	50,00 % 1.089,18	50,00 % 1.089,17					100,00 % 2.178,35
3	PAVIMENTAÇÃO	47.926,41		20,00 % 9.585,28	50,00 % 23.963,21	30,00 % 14.377,92			100,00 % 47.926,41
4	SUPERESTRUTURA	9.309,71		100,00 % 9.309,71					100,00 % 9.309,71
5	PAREDES E PAINÉIS	6.650,09		40,00 % 2.660,04	60,00 % 3.990,05				100,00 % 6.650,09
6	REVESTIMENTO	7.433,13			30,00 % 2.229,94	40,00 % 2.973,25	30,00 % 2.229,94		100,00 % 7.433,13
7	ESQUADRIAS	48.420,85			30,00 % 14.526,26	40,00 % 19.368,34	30,00 % 14.526,25		100,00 % 48.420,85
8	PINTURA	24.762,15				30,00 % 7.428,65	30,00 % 7.428,65	40,00 % 9.904,85	100,00 % 24.762,15
9	COBERTURA	70.751,40		30,00 % 21.225,42	40,00 % 28.300,56	30,00 % 21.225,42			100,00 % 70.751,40
10	FORRO	26.444,52				30,00 % 7.933,36	40,00 % 10.577,81	30,00 % 7.933,35	100,00 % 26.444,52
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	83.714,11				30,00 % 25.114,23	40,00 % 33.485,64	30,00 % 25.114,24	100,00 % 83.714,11
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E APARELHOS	67.646,18		30,00 % 20.293,85	30,00 % 20.293,85	40,00 % 27.058,48			100,00 % 67.646,18
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	37.013,60	60,00 % 22.208,16	40,00 % 14.805,44					100,00 % 37.013,60
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	12.876,01	60,00 % 7.725,61	40,00 % 5.150,40					100,00 % 12.876,01
15	DIVERSOS	64.721,71	40,00 % 25.888,68	30,00 % 19.416,51				30,00 % 19.416,52	100,00 % 64.721,71
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	106.917,15	13,83 % 14.786,64	19,70 % 21.062,68	17,75 % 18.977,79	23,87 % 25.521,12	12,98 % 13.877,85	11,87 % 12.691,07	100,00 % 106.917,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

315

  
 Josué Miranda de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 325374



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

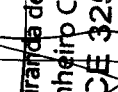
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SOCORRO		DATA:	10/09/2021	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.073000/13-006	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	RUA ALENCAR PEIXOTO, S/N, BAIRRO SOCORRO-JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

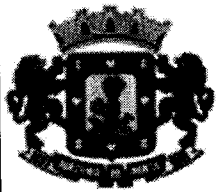
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		632.566,87	87.499,77	124.598,50	112.281,66	151.000,77	82.126,14	75.060,03	632.566,87
			87.499,77	212.098,27	324.379,93	475.380,70	557.506,84	632.566,87	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

316

  
 Josuéh Miranda de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 325374



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE

DATA : 10/09/2021

BDI : 20,34%

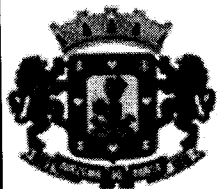
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,91%	70,80%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Folha Nº

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
317

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.665,43</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	283,06	4,29	1.214,33
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	154,65	1.546,50
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.864,38	2.864,38
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,50	45,36	68,04
1.6	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	38,20	10,65	406,83
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,84	23,68	114,61
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,84	29,45	142,54
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.727,62</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	59,48	45,42	2.701,58
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	74,35	27,25	2.026,04
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>54.445,63</b>
3.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	14,87	496,10	7.377,01
3.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	297,38	22,59	6.717,81
3.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	312,36	111,44	34.809,40
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	312,36	8,67	2.708,16
3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	35,20	80,49	2.833,25
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>9.394,09</b>
4.1	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	286,93	6,86	1.968,34
4.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	286,93	25,88	7.425,75
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>6.017,13</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,48	64,00	3.358,72
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,76	461,53	2.658,41
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>14.203,22</b>
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	106,56	3,52	375,09
6.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	106,56	30,50	3.250,08
6.3	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	111,02	59,08	6.559,06
6.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	37,84	106,21	4.018,99
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>51.792,63</b>
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	777,74	3.110,96
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	801,65	12.826,40
7.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,02	578,11	2.324,00
7.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	10,00	398,56	3.985,60
7.5	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,52	316,10	1.744,87
7.6	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,89	964,25	1.822,43

Josuéh Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374

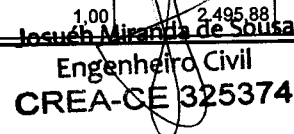


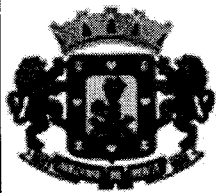
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA : 10/09/2021	BDI : 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2022

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 318

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,50	732,70	3.297,15
7.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	14,30	382,78	5.473,75
7.9	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,20	440,50	1.409,60
7.10	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	11,76	802,68	9.439,52
7.11	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	4,18	615,48	2.572,71
7.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,02	86,86	3.649,86
7.13	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,60	226,30	135,78
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>26.186,85</b>
8.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.009,37	2,29	2.311,46
8.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	311,76	11,13	3.469,89
8.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	697,61	12,82	8.943,36
8.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	697,61	12,25	8.545,72
8.5	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	SINAPI	M2	100,80	14,83	1.494,86
8.6	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	100,80	13,26	1.336,61
8.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,02	9,75	39,20
8.8	C2040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,02	11,38	45,75
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>70.751,40</b>
9.1	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	276,37	53,35	14.744,34
9.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	276,37	58,56	16.184,23
9.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	17,28	102,21	1.766,19
9.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,62	117,56	190,45
9.5	C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	39,75	209,00	8.307,75
9.6	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	50,76	434,26	22.043,04
9.7	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	12,40	220,22	2.730,73
9.8	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	12,40	126,85	1.572,94
9.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	88,82	36,16	3.211,73
<b>10</b>	<b>FORRO</b>						<b>26.444,52</b>
10.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,85	56,39	16.457,42
10.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	291,85	2,66	776,32
10.3	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	291,85	17,59	5.133,64
10.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	291,85	13,97	4.077,14
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA</b>						<b>83.767,07</b>
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.495,88	2.495,88

  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE 325374**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE

DATA : 10/09/2021

BDI : 20,34%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

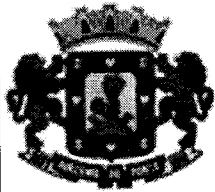
319

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	127,47	127,47
11.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	166,61	499,83
11.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	127,36	36,55	4.655,01
11.5	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	M	31,84	10,21	325,09
11.6	COMPJN-0003	INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU EM VALA	PRÓPRIA	M	135,32	52,34	7.082,65
11.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	41,06	41,06
11.8	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF 05/2015	SINAPI	UN	149,00	3,63	540,87
11.9	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	149,00	1,75	260,75
11.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	32,00	9,74	311,68
11.11	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	127,63	1.021,04
11.12	COMPJN-0004	LUMINÁRIA REFLETORA LED, 50W	PRÓPRIA	UND	6,00	90,93	545,58
11.13	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	60,00	180,66	10.839,60
11.14	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	21,00	30,16	633,36
11.15	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	22,00	26,75	588,50
11.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	83,00	25,04	2.078,32
11.17	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	36,54	365,40
11.18	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	52,96	105,92
11.19	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	26,40	92,24	2.435,14
11.20	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017	SINAPI	M	26,40	18,30	483,12
11.21	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm	SEINFRA	M	2,00	91,28	182,56
11.22	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	716,56	8,68	6.219,74
11.23	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,90	11,45	239,31
11.24	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.751,24	3,88	10.674,81
11.25	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	973,70	6,39	6.221,94
11.26	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,05	8,75	131,69
11.27	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	15,10	26,95	406,95
11.28	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	31,00	16,38	507,78
11.29	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	28,89	57,78
11.30	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	40,80	40,80
11.31	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	12,40	74,40
11.32	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	12,92	180,88
11.33	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	13,98	195,72
11.34	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,98	41,94

José Miranda de Sousa

Engenheiro Civil

CREA-CE 325374



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE

DATA : 10/09/2021

BDI : 20,34%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

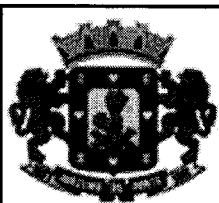
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha N°

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.35	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	85,88	257,64
11.36	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	127,47	254,94
11.37	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	140,03	560,12
11.38	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	476,40
11.39	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	641,08	641,08
11.40	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	323,25	646,50
11.41	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	49,10	49,10
11.42	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	307,40	12,84	3.947,02
11.43	C1157	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	30,00	51,13	1.533,90
11.44	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	2,00	67,68	135,36
11.45	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	30,00	2,66	79,80
11.46	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	26,40	8,68	229,15
11.47	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	39,90	11,45	456,86
11.48	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	2,00	5.413,51	10.827,02
11.49	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.366,16	2.366,16
11.50	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	15,00	1,75	26,25
11.51	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	15,00	3,63	54,45
11.52	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	15,00	40,85	612,75
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E APARELHOS</b>						<b>66.508,78</b>
12.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	164,51	164,51
12.2	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	956,58	956,58
12.3	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	78,00	156,00
12.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	29,38	58,76
12.5	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	485,39	2.912,34
12.6	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	695,58	695,58
12.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	34,28	239,96
12.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	71,69	501,83
12.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	104,13	312,39
12.10	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	926,57	8.339,13
12.11	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	629,31	1.258,62
12.12	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	595,09	2.975,45
12.13	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,48	401,28	6.613,09
12.14	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	395,00	1.580,00
12.15	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00	1.047,00	1.047,00

João Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022

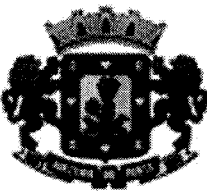
Folha Nº 30111

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.16	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	235,75	1.886,00
12.17	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	8,00	92,95	743,60
12.18	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	27,00	13,73	370,71
12.19	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	907,33	907,33
12.20	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	28,33	566,60
12.21	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	33,72	674,40
12.22	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	34,36	240,52
12.23	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	20,00	81,48	1.629,60
12.24	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	136,12	136,12
12.25	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	22,12	66,36
12.26	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	44,00	123,53	5.435,32
12.27	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	35,40	212,40
12.28	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	25,00	28,74	718,50
12.29	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,00	21,37	534,25
12.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	229,12	733,18
12.31	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.842,65	23.842,65
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>37.226,87</b>
13.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	454,22	6.813,30
13.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	292,31	1.753,86
13.3	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	343,15	343,15
13.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	209,97	7.978,86
13.5	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	53,37	640,44
13.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	13,93	125,37
13.7	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,71	35,13
13.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	85,00	35,15	2.987,75
13.9	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	35,00	31,33	1.096,55
13.10	COMPJN-0004	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	PRÓPRIA	M	120,00	12,49	1.498,80
13.11	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	50,00	80,64	4.032,00
13.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	11,00	12,09	132,99
13.13	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.207,56	4.207,56
13.14	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.683,92	5.367,84

Josuéh Miranda de Sousa


Engenheiro Civil

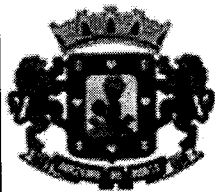
CREA-CE 325374

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA :</b> 10/09/2021		<b>BDI :</b> 20,34%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%    71,07%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	70,00%    01/2022 0,00%    0,06%	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 302

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.15	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	213,27	213,27
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>12.876,01</b>
14.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	4,20	70,42	295,76
14.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	54,74	95,28	5.215,63
14.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	310,90	1.865,40
14.4	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	72,61	67,22	4.880,84
14.5	COMPJN-0004	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	M	49,51	12,49	618,38
<b>15</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>67.194,73</b>
	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,52	332,99	839,13
15.2	COMPJN-MURO EXT 2 FACES	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, TEXTURA ACRÍLICA, ALTURA ÚTIL 2,30M	PRÓPRIA	M	15,70	740,08	11.619,26
15.3	COMP-MURO EXT 1 FACE	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 1 FACE, TEXTURA ACRÍLICA, ALTURA ÚTIL 2,30M	PRÓPRIA	M	22,67	618,14	14.013,23
15.4	COMPJN-0005	MURO EM ALVENARIA, REBOCO 2 FACES, TEXTURA, ALTURA DE 0,30M, SOB CERCA/GRADIL NYLOFOR	PRÓPRIA	M	26,69	457,84	12.219,75
15.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,20	494,52	4.549,58
15.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,08	292,74	14.367,68
15.7	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	114,42	43,90	5.023,04
15.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	31,85	23,30	742,11
15.9	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	SINAPI	M2	297,38	0,43	127,87
15.10	COMPJN-CALÇ. EXT.	CALÇADA EXTERNA EM CONCRETO SIMPLES, L=1,5M, C/ MEIO-FIO	PRÓPRIA	M	30,99	119,17	3.693,08
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>109.873,68</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>539.201,98</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>648.875,66</b>	

  
**Josué Miranda de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 325374

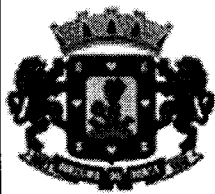


## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA :</b> 10/09/2021	<b>BDI :</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	7.665,43	1,18	
2	MOVIMENTO DE TERRA	Folha Nº <u>303</u>	4.727,62	0,73	
3	PAVIMENTAÇÃO		54.445,63	8,39	
4	SUPERESTRUTURA		9.394,09	1,45	
5	PAREDES E PAINÉIS		6.017,13	0,93	
6	REVESTIMENTO		14.203,22	2,19	
7	ESQUADRIAS		51.792,63	7,98	
8	PINTURA		26.186,85	4,04	
9	COBERTURA		70.751,40	10,90	
10	FORRO		26.444,52	4,08	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA		83.767,07	12,91	
12	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E APARELHOS		66.508,78	10,25	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		37.226,87	5,74	
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		12.876,01	1,98	
15	DIVERSOS		67.194,73	10,36	
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		109.673,68	16,90	
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>109.673,68</b>	<b>100,00</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>539.201,98</b>	
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>648.875,66</b>	

Josuéh Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

			QTD
Área total - área construída	613,53-330,47	283,06	283,06
			283,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 304

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

			QTD
Placa de obra padrão (2,5 x 4,0)	2,5*4	10,00	10,00
			10,00

### 1.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

			QTD
Demolição de alvenaria comprometida e abertura de portas/janelas	1,5	1,50	1,50
			1,50

### 1.6. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

			QTD
Demolição de revestimento cerâmico	76,40*0,5	38,20	38,20
			38,20

### 1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
Material da limpeza do terreno	1,5	1,50	1,50
Demolição de revestimento cerâmico	36,25*0,02*1,5	1,09	1,09
demolição de alvenaria	1,5*1,5	2,25	2,25
			4,84

### C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

			QTD
Carga manual de entulho	4,84	4,84	4,84
			4,84

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

			QTD
Escavação de aterro de contrapiso para recompressão	297,38*0,2	59,48	59,48
			59,48

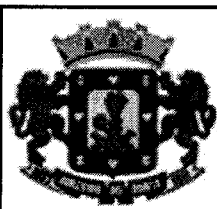
### 2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

			QTD
Reaterro para execução de contrapiso	297,38*0,2*1,25	74,35	74,35
			74,35

### 3.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

Josué Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil

CREA-CE 325374



# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA :</b> 10/09/2021	<b>BDI :</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha N°

325

			QTD
Área útil da edificação	297,38*0,05	14,87	14,87
			14,87

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

			QTD
Área de contrapiso	297,38	297,38	297,38
			297,38

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

			QTD
Área interna regularizada	297,38	297,38	297,38
Rodapé embutido (h= 7cm)	214,02*0,07	14,98	14,98
			312,36

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

			QTD
Área de porcelanato (piso + rodapé)	312,36	312,36	312,36
			312,36

### 3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

			QTD
Soleira de Portas, divisa de ambientes e entrada principal	17*0,8+4*0,6+1+3,80+4,20+10,20	35,20	35,20
			35,20

### 4.1. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

			QTD
Limpeza de superfície de concreto	314,38-39,75+12,30	286,93	286,93
			286,93

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

			QTD
Laje de cobertura	314,38-39,75+12,30	286,93	286,93
			286,93

### 5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

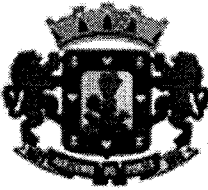
		H	L	QTD
Alvenaria de contorno do compartimento da caixa de água	L*H+4,20*1	2,00	15,50	35,20
Alvenaria comeieira da cobertura	L*H	17,28	1,00	17,28
				52,48

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

		H	L	QTD
Divisórias em vestiário	L*H	1,80	3,20	5,76

Josué Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS		<b>DATA:</b> 10/09/2021		<b>BDI:</b> 20,34%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 326

	H	L	QTD
			5,76

**6.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

		H	L	QTD
Alvenaria de contorno da caixa de água	L*H*2	2,00	15,50	62,00
Alvenaria interna da platibanda	L*H	1,00	10,00	10,00
Alvenaria da comeceira	L*H*2	1,00	17,28	34,56
				106,56

**6.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
Rvestimento de toda a área chapiscada	106,56	106,56	106,56
			106,56

**6.3. 87269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
Instalações sanitárias, vestiários, copa, expurgo (até a altura de forro)	76,40	76,40	76,40
Demais ambientes com bancadas com pontos de água	13,44+4,88+3,2+4,19+4,19+4,72	34,62	34,62
			111,02

**6.4. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)**

			QTD
Revestimento externo da fachada (verificar projeto)	42,84-5	37,84	37,84
			37,84

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

			QTD
IS Consultório 03, IS Feminino, IS Masculino, IS Gerência	4	4,00	4,00
			4,00

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

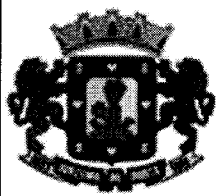
			QTD
Portas internas (0,80x2,10m)	16	16,00	16,00
			16,00

**7.3. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)**

		H	L	QTD
Portão (Depósito de Lixo)	L*H	2,10	0,80	1,68
Portão (Compressor)	L*H	2,10	1,00	2,10

  
 Josué Miranda de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 325374





# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

	H	L	QTD	
Portinhola (alçapão)	L*H	0,60	0,40	0,24
				4,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 327

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

	H	L	QTD	
Porta de Vidro de Correr (Entrada Principal)	L*H	2,50	4,00	10,00
				10,00

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

	H	L	QTD	
Porta para a área externa (Circulação 02)	0,80*2,10	1,68	1,68	
Portas vestiários	0,60*1,60*4	3,84	3,84	
				5,52

## 7.6. 102182 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

	H	L	QTD	
Porta da sala de reuniões	L*H	2,10	0,90	1,89
				1,89

## 7.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

	H	L	Qnt	QTD	
Janelas Maxim-ar	L*H*Qnt	0,50	1,00	9,00	4,50
					4,50

## 7.8. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

	H	L	Qnt	QTD	
Janelas (02 folhas)	L*H*Qnt	1,00	1,00	12,00	12,00
Janela (canto)	L*H*Qnt	1,00	2,30	1,00	2,30
					14,30

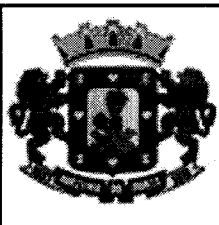
## 7.9. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

	H	L	Qnt	QTD	
Janelas (04 folhas)	L*H*Qnt	0,40	2,00	4,00	3,20
					3,20

## 7.10. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

	H	L	Qnt	QTD	
Janelas (Cúpula)	L*H*Qnt	0,70	0,70	24,00	11,76
					11,76

## 7.11. 101164 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					01/2022

	H	L	QTD
Blocos de vidro (Circulação/Sala de Espera 02)		1,90	2,20
			4,18
			4,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha N° 28

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

		QTD
Peitoril de granito (todas as janelas do projeto)	(1,04*11+2,04*4+2,34*1+0,44*22+1,04*10)	42,02
		42,02

### 8.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

		QTD
Fundo selador (paredes internas)	697,61	697,61
Fundo selador (paredes externas)	241,14	241,14
Muro de fundo	70,62	70,62
		1.009,37

### 8.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

	H	P	QTD
Textura externa	P*H	3,90	61,83
Muro de fundo	P*H	2,00	35,31
			311,76

### 8.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

		QTD
Emassamento (paredes internas)	697,61	697,61
		697,61

### 8.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

		QTD
Tinta látex acrílica (paredes internas)	697,61	697,61
		697,61

### 8.5. 102200 - APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF\_01/2021 (M2)

		QTD
Portas de madeira	0,80*2,10*3*17+0,6*2,10*3*4	100,80
		100,80

### 8.6. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

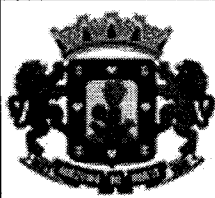
		QTD
Portas de madeira emassadas	100,80	100,80
		100,80

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

Josué Miranda de Sousa

Engenheiro Civil

CREA-CE 325374

**MEMÓRIAS DE CÁLCULO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA :</b> 10/09/2021	<b>BDI : 20,34%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

		QTD
Esquadrias metálicas	4,02	4,02
		4,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 309**8.8. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

		QTD
Esquadrias metálicas	4,02	4,02
		4,02

**9.1. 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
Área de projeção da cobertura	276,37	276,37
		276,37

**9.2. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

		QTD
Área de projeção da cobertura	276,37	276,37
		276,37

**9.3. 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)**

		QTD
Cumeeira	17,28	17,28
		17,28

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

		C	L	QTD
Chapim	C*L	9,00	0,18	1,82
				1,82

**9.5. C1342 - ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m (M2)**

		C	L	QTD
Estrutura espacial de alumínio	C*L	10,60	3,75	39,75
				39,75

**9.6. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)**

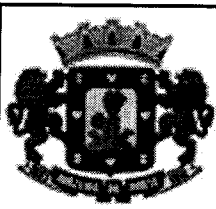
		A	Und	QTD
Policarbonato	A*Und	4,23	12,00	50,76
				50,76

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

		C	L	QTD
Projeção marquise (entrada principal)	L*C	6,20	2,00	12,40
				12,40

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

Josué Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

			QTD
Rufo (coberta e marquise)	88,82	88,82	88,82
			88,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 330

### 10.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
Área de projeção interna	291,85	291,85	291,85
			291,85

### 10.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

			QTD
Área de projeção do forro	291,85	291,85	291,85
			291,85

### 10.3. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

			QTD
Área de projeção de forro	291,85	291,85	291,85
			291,85

### 10.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

			QTD
Área de projeção do forro	291,85	291,85	291,85
			291,85

### 12.1. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)

			QTD
Medidor localizado na face externa do muro de fachada	1	1,00	1,00
			1,00

### 12.2. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

			QTD
Bomba de recalque do reservatório enterrado	1	1,00	1,00
			1,00

### 12.3. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

			QTD
Automático de boia para reservatório enterrado e elevado	2	2,00	2,00
			2,00

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

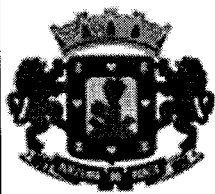
			QTD
Lateral esquerda e fundo	2	2,00	2,00
			2,00

### 12.5. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Josué Miranda de Sousa

Engenheiro Civil

CREA-CE 325374

**MEMÓRIAS DE CÁLCULO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE

DATA : 10/09/2021

BDI : 20,34%

FGTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

			QTD
IS (consul. 03), IS (fem.), IS (masc.), IS (ger./adm.), Vest. fem., Vest. masc.	6	6,00	6,00
			6,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 331**12.6. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

			QTD
IS PCD	1	1,00	1,00
			1,00

**12.7. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

			QTD
IS (consul. 03), IS (PNE), IS (fem.), IS (masc.), IS (ger./adm.), Vest. fem., Vest. masc.	7	7,00	7,00
			7,00

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

			QTD
IS (consul. 03), IS (PNE), IS (fem.), IS (masc.), IS (ger./adm.), Vest. fem., Vest. masc.	7	7,00	7,00
			7,00

**12.9. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

			QTD
IS (Consul. 03), Vest. masc., Vest. fem.	3	3,00	3,00
			3,00

**12.10. 86940 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

			QTD
IS (consul. 03), IS (PNE), IS (fem.), IS (masc.), IS (ger./adm.), Vest. fem., Vest. masc.	9	9,00	9,00
			9,00

**12.11. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

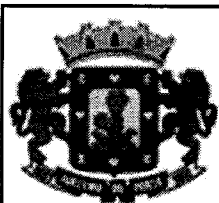
			QTD
IS masc., Vest. masc.	2	2,00	2,00
			2,00

**12.12. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

			QTD
Consultório 01, 02, 03, sala odontológica e copa	5	5,00	5,00
			5,00

Josué Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA :</b> 10/09/2021	<b>BDI :</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

			QTD
Bancada S. de Espera 04/ Escovário	3,01	3,01	3,01
Bancada Recepção	3,02	3,02	3,02
S. Procedimentos 01	2,25	2,25	2,25
S. Utilidades	1,64	1,64	1,64
S. Procedimentos 02, 03	2*2	4,00	4,00
S. Esterilização	2,56	2,56	2,56
			16,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 332/11

### 12.14. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
Espera 04/ Escovário	4	4,00	4,00
			4,00

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

			QTD
Expurgo	1,20	1,20	1,20
			1,20

### 12.23. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

			QTD
Em todas as colunas de distribuição/ambientes (verificar detalhes em projeto)	20	20,00	20,00
			20,00

### 12.24. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

			QTD
Expurgo	1	1,00	1,00
			1,00

### 12.25. 103049 - REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

			QTD
IS (consul. 03), Vest. masc., Vest. fem.	3	3,00	3,00
			3,00

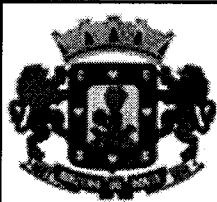
### 12.26. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

			QTD
Pontos de consumo de água internos (exceto o expurgo)	44	44,00	44,00
			44,00

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

Josué Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA :</b> 10/09/2021	<b>BDI :</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

			QTD
Tubulações de barrilete (verificar detalhes de projeto)	6	6,00	6,00
			6,00

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

			QTD
Tubulações de barrilete (verificar detalhes de projeto)	25	25,00	25,00
			25,00

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

			QTD
Tubulações de alimentação e recalque	25	25,00	25,00
			25,00

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

			QTD
IS PNE	3*0,8+2*0,40	3,20	3,20
			3,20

### 12.31. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

			QTD
Cisterna/Caixa de água	1	1,00	1,00
			1,00

### 13.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
Caixas de inspeção	15	15,00	15,00
			15,00

### 2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
Caixas de inspeção de esgoto	6	6,00	6,00
			6,00

### 13.3. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

			QTD
Copa	1	1,00	1,00
			1,00

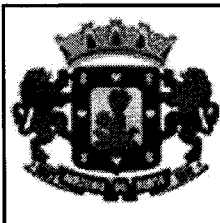
### 13.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
Pontos sanitários (vaso sanitário, lavatório, chuveiro, mictório, expurgo)	38	38,00	38,00
			38,00

### 13.11. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 333

Josué Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

			QTD
Colunas de ventilação	50	50,00	50,00
			50,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha N° 334/811

### 13.13. 98054 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

			QTD
Tanque séptico (verificar projeto)	1	1,00	1,00
			1,00

### 13.14. 98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M<sup>2</sup> (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

			QTD
Sumidouros em série (verificar em projeto)	2	2,00	2,00
			2,00

### 14.1. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

			QTD
Calha (caixa de água)	4,2	4,20	4,20
			4,20

### 14.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

			QTD
Calha (cobertura geral)	54,74	54,74	54,74
			54,74

### 14.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

			QTD
Caixa de água pluvial	6	6,00	6,00
			6,00

### 14.4. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

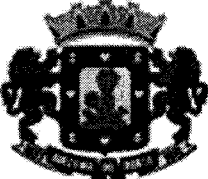
			QTD
Tubos verticais e horizontais	7*3,3+5,4*2+38,71	72,61	72,61
			72,61

### 14.5. COMP-38807482 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS (M)

			QTD
Tubulações horizontais (enterradas)	5,4*2+38,71	49,51	49,51
			49,51

### 15.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Josué Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA :</b> 10/09/2021		<b>BDI :</b> 20,34%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

		QTD	
Bancada recepção	4,20*0,60	2,52	2,52
			2,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 335

**15.2. COMPJN-MURO EXT 2 FACES - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, TEXTURA ACRÍLICA, ALTURA ÚTIL 2,30M (M)**

		QTD	
Muro da lateral esquerda	15,70	15,70	15,70
			15,70

**15.3. COMP-MURO EXT 1 FACE - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 1 FACE, TEXTURA ACRÍLICA, ALTURA ÚTIL 2,30M (M)**

		QTD	
Muro lateral direita	22,67	22,67	22,67
			22,67

**15.4. COMPJN-0005 - MURO EM ALVENARIA, REBOCO 2 FACES, TEXTURA, ALTURA DE 0,30M, SOB CERCA/GRADIL NYLOFOR (M)**

		QTD	
Muro frontal	14,50+12,19	26,69	26,69
			26,69

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

		QTD	
Portão deslizante (muro frontal)	4*2,30	9,20	9,20
			9,20

**15.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

		C	L	QTD
Calçada de proteção (contorno edificação)	C*L	81,80	0,60	49,08
				49,08

**15.7. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

		QTD	
Piso intertravado recuo frontal (verificar projeto)	114,42	114,42	114,42
			114,42

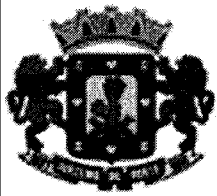
**15.8. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

		QTD	
Meio fio de contorno do piso intertravado	15,58+13,26+0,61+2,40	31,85	31,85
			31,85

**15.9. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019 (M2)**

		QTD	
Área útil da edificação	297,38	297,38	297,38
			297,38

Josué Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA :</b> 10/09/2021	<b>BDI :</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

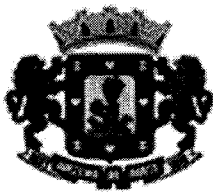
### 15.10. COMPJN- CALÇ. EXT. - CALÇADA EXTERNA EM CONCRETO SIMPLES, L=1,5M, C/ MEIO-FIO (M)

			QTD
Calçada de passeio	30,99	30,99	30,99
			30,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 336

Josuéh Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 237 *JK***1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,2850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,29</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,2800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,3678</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,65</b>

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

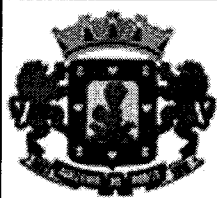
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.308,2000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.308,20</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,7200	181,7600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	17,1400	139,1768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>766,1768</b>

Josué Miranda de Sousa

Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
338 IK  
Folha Nº

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,5000	1,2758
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,6600	555,6600
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,9100	297,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,6100	315,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,5400	15,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	10,0100	80,0800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	12,0000	60,0000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,6600	679,8000
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2900	75,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.098,2058</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.864,38</b>	

**1.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	23,09	5,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	17,28	40,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>45,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,36</b>	

**1.6. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06990000	24,57	1,71
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	21,85	1,05
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	26,21	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	17,28	5,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,65</b>	

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

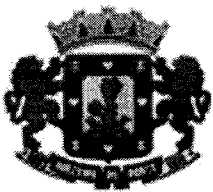
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	47,2513	11,3403
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,3403</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,3408</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,68</b>	

**1.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Josué Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					01/2022

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	132,5224	29,4465
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	29,4465
					<b>VALOR:</b>	29,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 3301/01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	45,4210
					<b>VALOR:</b>	45,42

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,28	
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	30,52	
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	22,55	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,94	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	27,25
					<b>VALOR:</b>	27,25

**3.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	23,09	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	17,28	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	305,26	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	496,10
					<b>VALOR:</b>	496,10

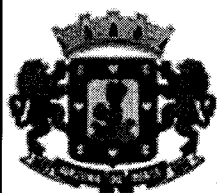
**3.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1400	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	15,2195
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,3694
					<b>VALOR:</b>	22,59

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

--	--	--	--	--	--

Josué Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1860</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,5600	71,0160
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,2560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,44</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,0620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6067</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,67</b>

## 3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,8700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,1500</b>

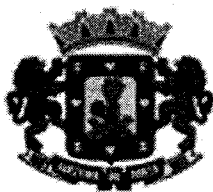
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	658,0800	2,4678
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,4678</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,49</b>

## 4.1. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,8560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					01/2022

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1400	9,4270
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2195</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4900	3,2940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,6634</b>	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha N° 341/81

<b>VALOR:</b>	<b>25,88</b>
---------------	--------------

**5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,1968
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,3668</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,6313</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>64,00</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,1700	55,6080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,1400	82,2720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>137,8800</b>	

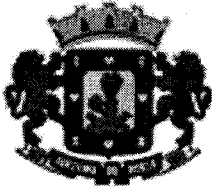
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2800	2,2960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1600	4,1080
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,0500	316,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>323,6489</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>461,53</b>
---------------	---------------

**6.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	427,20	1,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,09	1,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA :</b> 10/09/2021		<b>BDI :</b> 20,34%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,28	0,12
<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>						
Folha Nº <u>342</u>						
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,52</b>	

### 6.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	444,41	16,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,09	10,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,28	2,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>30,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,50</b>	

### 6.3. 87269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	29,90	31,99
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,80	3,88
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	4,69	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,23</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	26,21	15,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	17,28	5,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,08</b>	

### 6.4. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>60,4650</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,8000	22,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,8900</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	910,4300	9,1043
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,7600	13,7600
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,8643</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>106,21</b>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2022
			0,00%
			0,00%

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	373,8500
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	39,7900
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3000
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>777,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>777,74</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 343

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	373,8500
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	39,7900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	348,2100
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>801,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>801,65</b>

### 7.3. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	557,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>557,55</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	17,28
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	505,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>578,11</b>

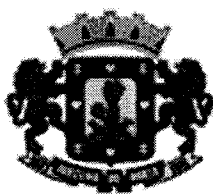
### 7.4. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,8100
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>320,9510</b>
<b>VALOR:</b>					<b>398,56</b>

**Josué Miranda de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 325374



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

344

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	234,6100	234,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>234,6100</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	555,6000	3,8892
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,8892</b>
<b>VALOR:</b>						<b>316,10</b>

**7.6. 102182 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	139,44	139,44
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	400,00	756,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>895,44</b>

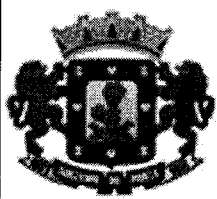
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86700000	17,28	32,26
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92000000	19,04	36,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>68,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>964,25</b>

**7.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	309,25	644,26
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,62	28,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>678,56</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,09	39,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,28	14,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>54,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>732,70</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022

Folha Nº 345**7.8. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00036896	SINAPI	UN	0,83330000	419,95	349,94
00039961	SINAPI	UN	0,62330000	22,62	14,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>366,33</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,51900000	23,09	11,98
88316	SINAPI	H	0,25900000	17,28	4,47
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>16,45</b>

**VALOR: 382,78****7.9. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

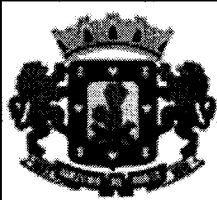
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	SINAPI	UN	7,30000000	0,25	1,82
00034364	SINAPI	UN	0,55600000	711,46	395,57
00039961	SINAPI	UN	0,56000000	22,62	12,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>410,05</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,96000000	23,09	22,16
88316	SINAPI	H	0,48000000	17,28	8,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>30,45</b>

**VALOR: 440,50****7.10. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	SINAPI	M2	1,00000000	765,90	765,90
00004377	SINAPI	UN	17,41300000	0,25	4,35
00039961	SINAPI	UN	0,42400000	22,62	9,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>779,84</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,72000000	23,09	16,62
88316	SINAPI	H	0,36000000	17,28	6,22
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>22,84</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

340

VALOR:

802,68

**7.11. 101164 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000715 BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	SINAPI	UN	25,68000000	18,25	468,66
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,54500000	11,10	6,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>474,70</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01700000	444,41	7,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,19900000	23,09	96,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	17,28	36,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>140,78</b>

VALOR:

615,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,8700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,5200</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	658,0800	2,4678
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,4678</b>

VALOR:

86,86

**7.13. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7925</b>

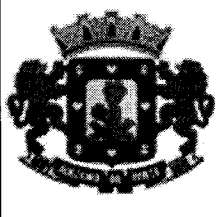
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	220,5100	220,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>220,5100</b>

VALOR:

226,30

**8.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,95	1,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE

<b>DATA :</b> 10/09/2021		<b>BDI :</b> 20,34%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

34280

<b>Folha Nº</b>	<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,11
-----------------	------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,15	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,28	0,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,29</b>	

**8.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,74	5,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,40</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	24,15	4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,28	1,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,13</b>	

**8.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,71	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,10	3,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,33</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,15	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,28	1,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,82</b>	

**8.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,87	6,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,55</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,15	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,28	1,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,25</b>	

**8.5. 102200 - APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (RIGMENTADA). AF\_01/2021 (M2)**

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

Josuéh Miranda de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 325374

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					01/2022

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	0,71	0,35
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,66398400	8,46	5,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,96</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88310	SINAPI	H	0,36740000	24,15	8,87	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>8,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,83</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 348

**8.6. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00005318	SINAPI	L	0,01300000	19,20	0,24	
007288	SINAPI	L	0,13000000	29,56	3,84	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,08</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88310	SINAPI	H	0,38050000	24,15	9,18	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>9,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,26</b>

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

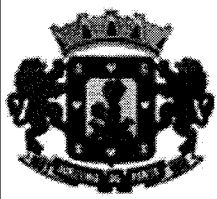
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10045	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041	
12395	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,3162</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10035	SEINFRA	L	0,03300000	17,1900	0,5673	
1100	SEINFRA	L	0,17600000	24,9900	4,3982	
11346	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6900	0,4648	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,4303</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,75</b>

**8.8. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10045	SEINFRA	H	0,04000000	18,6300	0,7452	
12395	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,5988</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11346	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6900	0,4648	
11735	SEINFRA	L	0,13200000	53,0300	7,0000	
11890	SEINFRA	L	0,03300000	39,9100	1,3170	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,7818</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,38</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 349**9.1. 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	247,61	1,73
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	10,52	45,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,31</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	18,30	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,28	1,83
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	20,76	0,14
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	19,85	0,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,35</b>

**9.2. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

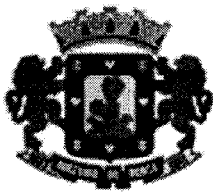
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,28	0,35
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	4,28	5,43
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	36,84	46,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,75</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,28	2,59
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	26,04	2,99
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	20,76	0,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	19,85	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,56</b>

**9.3. 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	0,28	1,17
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	4,28	17,97
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	77,92	80,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,31</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 20,34%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICA UBS - PROPOSTA: 11422.0730001/13-004	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BAIRRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,07300000	17,28	1,26
88323	SINAPI	H	0,06000000	26,04	1,56
93281	SINAPI	CHP	0,00180000	20,76	0,03
93282	SINAPI	CHI	0,00260000	19,85	0,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

350

TOTAL SERVIÇO: 2,90

VALOR: 102,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,02000000	24,4208	0,4884

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,4884

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
10498	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
12391	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540

TOTAL MAO DE OBRA: 60,5600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10163	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
10805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108

TOTAL MATERIAL: 56,5082

VALOR: 117,56

**9.5. C1342 - ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950

TOTAL MAO DE OBRA: 81,0950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	SEINFRA	KG	5,00000000	25,5800	127,9000

TOTAL MATERIAL: 127,9000

VALOR: 209,00

**9.6. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)**

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