

**OBRA:** REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON  
**LOCAL:** RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA  
**REFERÊNCIA:** PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,54	R\$ 28,54
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
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_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,83620000	R\$ 27,99	R\$ 107,37
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,86680000	R\$ 16,64	R\$ 31,06
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,94860000	R\$ 20,08	R\$ 19,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 496,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 393,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 496,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 664,67</b>

### 2.8.2.2. 104678 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF\_05/2023 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	1,83600000	R\$ 23,33	R\$ 42,83
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 6,15	R\$ 3,38
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_08/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,23	R\$ 22,46
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,38600000	R\$ 20,08	R\$ 47,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 121,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 92,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 121,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 162,26</b>

### 2.8.2.3. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 55,9100	R\$ 83,4177



OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON  
 LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA  
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,5100	R\$ 97,5300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,8000	R\$ 22,0000
					TOTAL Material:	R\$ 202,9477

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 54,7900	R\$ 550,6395
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 91,4500	R\$ 1.181,5340
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 8,1900	R\$ 342,8334
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 316,0800	R\$ 91,6632
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 330,1700	R\$ 197,4417
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 68,0900	R\$ 125,2856
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,0100	R\$ 275,1100
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.461,1282

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.926,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.701,00
VALOR COM BDI:	R\$ 4.959,34

### 2.8.2.4. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 46,5000	R\$ 2,8365
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,3900	R\$ 4,6176
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 21,8400
					TOTAL Material:	R\$ 31,9441

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,5680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 51,6880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,2560

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,20
VALOR COM BDI:	R\$ 186,53

### 2.8.2.5.1. 104678 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL, EXTERNO, INCLUINDO CONEXÕES (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON  
 LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA  
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	1,83600000	R\$ 23,33	R\$ 42,83
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 6,15	R\$ 3,38
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_08/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,23	R\$ 22,46
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,38600000	R\$ 20,08	R\$ 47,91

TOTAL Serviço:		R\$ 121,09
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 92,71
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 121,09
VALOR COM BDI:		R\$ 162,26

### 2.8.2.5.2. 97898 CAIXA DE PASSAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15040000	R\$ 47,21	R\$ 7,10
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	0,07380000	R\$ 94,46	R\$ 6,97

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 14,07

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,18	R\$ 399,18

TOTAL Material: R\$ 399,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14530000	R\$ 25,11	R\$ 3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11420000	R\$ 19,98	R\$ 2,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,05670000	R\$ 1.913,21	R\$ 108,47
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,06050000	R\$ 192,11	R\$ 11,62

TOTAL Serviço: R\$ 120,09

VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 509,37
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO

OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON  
 LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA  
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 639,26
VALOR COM BDI:	R\$ 722,61

### 2.8.2.5.3. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 1,05	R\$ 0,01
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 30,58	R\$ 31,65
TOTAL Material:					R\$ 31,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 20,36	R\$ 5,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 24,36	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,32	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,98
VALOR COM BDI:	R\$ 57,59

### 2.8.2.5.4. 89592 CURVA ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,96	R\$ 19,92
00020098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,36	R\$ 52,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 14,47	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 74,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R\$ 20,36	R\$ 9,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R\$ 24,36	R\$ 11,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,88
VALOR COM BDI:	R\$ 128,48

### 2.8.3.1. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 206,0800	R\$ 272,0256
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,5800	R\$ 97,5800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,7080
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,9600	R\$ 96,9600



OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON  
 LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA  
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Guaiúba - Ceará  
 Folha Nº 638

I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7400	R\$ 17,7400
					TOTAL Material:	R\$ 485,0136

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5780

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 430,6800	R\$ 0,9906
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9906

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 529,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 608,58
VALOR COM BDI:	R\$ 815,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,5200	R\$ 0,5322
I7894	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,0400	R\$ 239,0400
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3900	R\$ 1,2480
TOTAL Material:					R\$ 240,8202

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 263,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 306,73
VALOR COM BDI:	R\$ 411,02

### 2.8.3.3. 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 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,30	R\$ 110,30
86883	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
86878	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,86	R\$ 51,86
TOTAL Serviço:					R\$ 170,37

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 163,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 170,37
VALOR COM BDI:	R\$ 228,30

OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON  
 LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA  
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL



Comissão de Licitação nº 039  
 Folha nº 039

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.8.3.4. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,23	R\$ 0,04
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,27	R\$ 37,27
TOTAL Material:					R\$ 37,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 24,36	R\$ 2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,98	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,24
VALOR COM BDI:	R\$ 53,92

### 2.8.3.5. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7800	R\$ 46,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0560
TOTAL Material:					R\$ 46,8360	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,13
VALOR COM BDI:	R\$ 91,29

### 2.8.3.6. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 25,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2240
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,7100	R\$ 110,7100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 10,4600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,5600	R\$ 91,5600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,8800	R\$ 54,8800
TOTAL Material:					R\$ 292,9740	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300



OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON  
 LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA  
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4640	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 140,5140
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 345,09
					VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 433,49
					VALOR COM BDI:		R\$ 580,88

### 2.8.3.7. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,39	R\$ 153,39	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 12,73	R\$ 76,38	
					TOTAL Material:		R\$ 229,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,36	R\$ 23,10	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,98	R\$ 5,97	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,07

VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 249,69
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 258,84
VALOR COM BDI:		R\$ 346,85

### 2.8.3.8. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 5,6200	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,6100	R\$ 176,6100	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,2800	R\$ 390,2800	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 12,5700	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,0200	R\$ 0,6020	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 10,4600	
					TOTAL Material:		R\$ 601,1640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 127,7400

VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 648,55
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 728,90

OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON  
 LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA  
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha Nº 041  
 Comissão de Preços e Custos

VALOR COM BDI: R\$ 976,73

### 2.8.3.9. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 298,97	R\$ 298,97
TOTAL Serviço:					R\$ 307,92

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 297,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 307,92
VALOR COM BDI:	R\$ 412,61

### 2.8.3.10. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,7300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5220

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,25
VALOR COM BDI:	R\$ 11,06

### 2.8.3.11. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,8108
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 66,5200	R\$ 1,9956
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,3900	R\$ 6,3882
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,4520
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 55,9100	R\$ 2,2364
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,2800	R\$ 332,2800
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 116,4700	R\$ 232,9400
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 61,4000	R\$ 122,8000
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,1400	R\$ 42,2800
TOTAL Material:					R\$ 746,1830

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000



OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON  
 LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA  
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL



Empreendimentos e Construções  
 Folha Nº 042

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 276,9700

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 847,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.023,05
VALOR COM BDI:	R\$ 1.370,89

### 2.9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, COM INTERRUPTOR SIMPLES OU TOMADA, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUINDO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA) (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 14,0400
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 6,2300
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,1700	R\$ 0,6170
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 7,6200
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,2600
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7600	R\$ 13,7600
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
TOTAL Material:					R\$ 49,0470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 111,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 224,95
VALOR COM BDI:	R\$ 301,43

### 2.9.2. 103788 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044792	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,99	R\$ 62,99
TOTAL Material:					R\$ 62,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,32430000	R\$ 21,33	R\$ 6,91
88264	SINAPI	H	0,32430000	R\$ 25,42	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,15

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,14