



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b> 09/07/2024		<b>BDI :</b> 29,73%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Donatante: Própria	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 17,30	R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 20,71	R\$ 2,71

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,97</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 1,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,38</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,35</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 5,41</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 3,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,47</b>

**1.17.1.39. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.787,02	R\$ 1.787,02
<b>TOTAL Materia:</b>						<b>R\$ 1.787,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 17,30	R\$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 20,71	R\$ 6,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.799,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 3,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.799,82</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8,66</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.787,01</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 536,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.335,99</b>

**1.17.2.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Servico		FONTE	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\$ 10,51	R\$ 10,51
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 441,14	R\$ 441,14
<b>TOTAL Servico:</b>						<b>R\$ 451,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 451,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 8,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 451,65</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 18,59</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 424,12</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 134,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 586,20</b>

**1.17.2.2. COMP-73708291 DUCHA PARA WC, CROMADO (UN)**

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,63	R\$ 138,63
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,28000000	R\$ 3,01	R\$ 0,84
<b>TOTAL Materia:</b>						<b>R\$ 138,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,30	R\$ 8,65



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/08/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,71	R\$ 10,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 19,61
<b>VALOR:</b>						R\$ 158,48
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						R\$ 5,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 158,48
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 12,86
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 139,47
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						R\$ 47,21
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 205,69

**1.17.2.3. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,06	R\$ 136,06
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,96	R\$ 59,96
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 224,31
<b>VALOR:</b>						R\$ 224,31
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						R\$ 7,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 224,31
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 15,68
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 201,25
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						R\$ 66,82
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 291,13

**1.17.2.4. COMP-81733213 BANCADA DE GRANITO (M2)**

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 12,55	R\$ 7,53
102585	Tempo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 439,69	R\$ 439,69
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 447,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 21,35	R\$ 13,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 16,98	R\$ 19,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 33,24
<b>VALOR:</b>						R\$ 480,46
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						R\$ 9,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 480,46
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 21,29
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 447,22
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						R\$ 143,13
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 623,59

**1.17.2.5. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,25	R\$ 153,25



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202406 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%
		Compostos: Própria		0,00%	0,00%

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,03	R\$ 70,03

TOTAL Serviço:	R\$ 234,89
VALOR:	R\$ 234,09
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 234,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 214,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 69,74
VALOR COM BDI:	R\$ 303,83

1.17.2.6. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	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\$ 3,32	R\$ 0,06
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,09	R\$ 67,09

TOTAL Material:	R\$ 67,16
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 20,71	R\$ 2,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 16,98	R\$ 0,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,03
--	----------

VALOR:	R\$ 70,18
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 67,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 20,91
VALOR COM BDI:	R\$ 91,09

1.17.2.7. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 248,12	R\$ 248,12
00004951	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\$ 19,47	R\$ 110,82

TOTAL Material:	R\$ 368,94
-----------------	------------

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\$ 20,71	R\$ 19,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 16,98	R\$ 5,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,71
--	-----------

VALOR:	R\$ 383,65
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 383,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 358,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 114,29
VALOR COM BDI:	R\$ 497,94

1.17.2.8. COMP-06333218 CHUVEIRO METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/09/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>VERSIÃO:</b>	028.1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO NOVO:</b>	2024/01 COM DESONERACAO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2024/08 COM DESONERACAO	<b>MES:</b>	47,67%
		<b>Compartilhado Próprio:</b>	PRÓPRIA		0,00%

00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,63	R\$ 138,63
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,28000000	R\$ 3,01	R\$ 0,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 139,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,30	R\$ 8,65
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,71	R\$ 10,36

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 19,01</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 158,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 5,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 158,48</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 12,86</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 139,47</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 47,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 205,69</b>

**1.17.2.9. 86922 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86681	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,58	R\$ 198,58
86674	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 458,09	R\$ 458,09
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,79	R\$ 78,79
86677	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,88	R\$ 64,88

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 800,34</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 800,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 12,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 800,34</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,22</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 761,85</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 238,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.038,76</b>

**1.17.2.10. 86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,59	R\$ 129,59
86681	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,58	R\$ 198,58
86677	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,88	R\$ 64,88

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 393,05</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 393,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 10,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 393,05</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 22,73</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 359,18</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 117,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 510,14</b>

**1.17.2.11. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>VERSIÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO NOVO</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b>	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI</b>	2024/05 COM DESONERAÇÃO		88,08%
		<b>Compartilhadas</b>	<b>PRÓPRIA:</b>		0,00%
		<b>Próprias</b>			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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\$ 3,32	R\$ 0,06
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,21	R\$ 112,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 112,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 20,71	R\$ 1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 16,98	R\$ 0,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 114,76</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1,70</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 112,28</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 34,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 148,95</b>

**1.18.1. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,01780000	R\$ 50,43	R\$ 0,89
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,00870000	R\$ 119,94	R\$ 1,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,93</b>

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,10	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,11	R\$ 1,19
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 11,50	R\$ 0,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,54	R\$ 0,49
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAMAASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 15,02	R\$ 6,63
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,43	R\$ 56,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 21,35	R\$ 108,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 16,98	R\$ 67,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 176,72</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 657,39	R\$ 75,99
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 419,96	R\$ 6,21
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 404,74	R\$ 30,11
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	0,04480000	R\$ 1.963,71	R\$ 87,97
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,95	R\$ 4,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 394,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 448,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 75,25</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/07/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	RICHO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Outras fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 448,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 163,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 197,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,75
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 133,49
VALOR COM BDI:	R\$ 581,59

**1.18.2. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 52,22	R\$ 3,48
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,83	R\$ 54,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 59,16	R\$ 6,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,48</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 17,30	R\$ 8,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 20,71	R\$ 9,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,16</b>	

VALOR:	R\$ 82,63
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 64,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 24,62
VALOR COM BDI:	R\$ 107,25

**1.18.3. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 52,22	R\$ 1,52
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 59,16	R\$ 2,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,28</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 17,30	R\$ 6,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,71	R\$ 8,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,14</b>	

VALOR:	R\$ 38,42
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 11,45
VALOR COM BDI:	R\$ 49,87

**1.18.4. 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\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 52,22	R\$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,59	R\$ 0,05



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/09/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Compostos e Materiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011741	RALÔ SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 59,16	R\$ 0,44
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 17,30	R\$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,71	R\$ 3,42

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,27</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,60</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 4,23</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 10,34</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 4,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,55</b>

**1.18.5. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 52,22	R\$ 0,51
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 59,16	R\$ 0,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 17,30	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,71	R\$ 2,63

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,82</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 1,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,03</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,28</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,02</b>

**1.18.6. 89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,66	R\$ 7,32
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,55	R\$ 2,47
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 17,30	R\$ 4,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 20,71	R\$ 5,74

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 10,53</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 3,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,26</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/09/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição Program	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 35,38

**1.18.7. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 52,22	R\$ 0,51
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 59,16	R\$ 0,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,18</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 17,30	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,71	R\$ 2,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,82</b>	

VALOR:	R\$ 8,00
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 10,38

*Handwritten signature*

**1.18.8. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,07	R\$ 4,14
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,55	R\$ 1,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,08</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 17,30	R\$ 0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 20,71	R\$ 0,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,30</b>	

VALOR:	R\$ 9,38
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 12,17

**1.18.9. 89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,04	R\$ 6,08
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/09/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>VERSIÃO:</b>	036.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2024/05 COM DESONERAÇÃO		85,06%
		<b>CONDIÇÃO:</b>	PRÓPRIA		47,87%
					0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,55	R\$ 1,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 17,30	R\$ 2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 20,71	R\$ 2,80

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,77</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 1,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,47</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,22</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 13,70</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>R\$ 5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,97</b>

**1.18.10. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,66	R\$ 7,32
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,55	R\$ 2,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,09</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 17,30	R\$ 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,71	R\$ 3,98

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,40</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 4,96</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 16,09</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>R\$ 6,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,37</b>

**1.18.11. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,07	R\$ 4,14
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,55	R\$ 1,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,53</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 17,30	R\$ 0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 20,71	R\$ 0,71

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,30</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,83</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,87</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/09/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Compartilhadas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 7,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 11,46

**1.18.12. 89805 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,04	R\$ 6,08
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,27	R\$ 5,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,55	R\$ 1,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 17,30	R\$ 2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 20,71	R\$ 2,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,77</b>

VALOR:	R\$ 17,73
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 23,01

**1.18.13. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 52,22	R\$ 0,51
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 59,16	R\$ 0,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 17,30	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,71	R\$ 2,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,82</b>

VALOR:	R\$ 7,82
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 2,33
VALOR COM BDI:	R\$ 10,15

*Handwritten signature*

**1.18.14. 104353 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,66	R\$ 7,32
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
00010908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,48	R\$ 14,48

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>VERSIÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	44,44%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SICRO NOVO</b>	2024/08 COM DESONERAÇÃO		
		<b>SINAPI</b>	2024/08 COM DESONERAÇÃO	<b>85,06%</b>	<b>47,87%</b>
		<b>Composição Program</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 21,55	R\$ 3,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 17,30	R\$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 20,71	R\$ 4,31

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,91</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,79</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 5,35</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 26,89</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 10,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 45,15</b>

**1.18.15. 89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,66	R\$ 10,98
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,23	R\$ 18,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 21,55	R\$ 3,71

**TOTAL Material: R\$ 32,92**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 17,30	R\$ 6,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 20,71	R\$ 7,65

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 14,04</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,96</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,50</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 32,92</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 13,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,95</b>

**1.18.16. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000236	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,07	R\$ 6,21
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,55	R\$ 1,61

**TOTAL Material: R\$ 16,30**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 17,30	R\$ 0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 20,71	R\$ 0,94

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,73</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 0,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,03</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1,17</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten mark]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	REINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,47%
		Contribuição Programada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 15,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 5,07
VALOR COM BDI:	R\$ 22,10

**1.18.17. 89830 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,04	R\$ 9,12
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 21,55	R\$ 2,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 17,30	R\$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 20,71	R\$ 3,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,36</b>

VALOR:	R\$ 32,07
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 9,55
VALOR COM BDI:	R\$ 41,62

**1.18.18. 89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R\$ 21,55	R\$ 2,04
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,98	R\$ 13,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 17,30	R\$ 1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 20,71	R\$ 1,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,81</b>

VALOR:	R\$ 26,42
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 7,87
VALOR COM BDI:	R\$ 34,29

*Handwritten signature/initials.*

**1.18.19. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	09/09/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SIRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 21,55	R\$ 1,34
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
					TOTAL Material:	R\$ 14,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 17,30	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 20,71	R\$ 1,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,95
VALOR:	R\$ 16,38
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 21,26

1.18.20. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
MATERIAL:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,31	R\$ 11,93
					TOTAL Material:	R\$ 11,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 17,30	R\$ 4,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 20,71	R\$ 5,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,00
VALOR:	R\$ 21,95
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 6,54
VALOR COM BDI:	R\$ 28,49

1.18.21. 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 (M)						
MATERIAL:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,94	R\$ 5,21
					TOTAL Material:	R\$ 6,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 17,30	R\$ 5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,71	R\$ 6,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,12
VALOR:	R\$ 16,35
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,87

*[Handwritten signatures]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	ENHO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compras e Prestação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,22</b>
-----------------------	------------------

**1.18.22. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,16	R\$ 8,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 17,30	R\$ 5,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,71	R\$ 6,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,70</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8,17</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 6,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,87</b>

**1.18.23. 89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,71	R\$ 11,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 17,30	R\$ 2,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 20,71	R\$ 3,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,08</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,91</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 11,30</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 5,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,17</b>

*Handwritten signature/initials.*

**1.18.24. 104344 TE, PVC, SERIE 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 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,66	R\$ 7,32
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 21,55	R\$ 3,01
00011655 TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 17,30	R\$ 4,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 20,71	R\$ 4,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,83</b>

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%
		Compostos: Progresso	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 34,14
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 10,17
VALOR COM BDI:	R\$ 44,31

1.18.25.89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,07	R\$ 6,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,55	R\$ 1,61
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,62</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 17,30	R\$ 0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 20,71	R\$ 0,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,73</b>	

VALOR:	R\$ 15,28
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 19,79

1.18.26. COMP-55939539 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO D = 75X50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 37,89	R\$ 1,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 51,90	R\$ 3,11
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,61</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 17,30	R\$ 6,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,71	R\$ 7,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,06</b>	

VALOR:	R\$ 29,87
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 8,90
VALOR COM BDI:	R\$ 38,77

1.18.27. 98082 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials: 'JA', 'JA', and 'e'.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 09/09/2024		<b>BDI:</b> 29,79%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compartilhada Projetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADORA 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	0,14370000	R\$ 50,43	R\$ 7,24
5678	RETROESCAVADORA 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	0,07050000	R\$ 119,94	R\$ 8,45
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 16,69</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	106,89380000	R\$ 5,16	R\$ 551,57
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	R\$ 3,21	R\$ 114,59
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	R\$ 8,10	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	R\$ 10,11	R\$ 4,26
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	R\$ 11,50	R\$ 0,51
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	R\$ 3,54	R\$ 1,77
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBÁ/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R\$ 15,02	R\$ 23,62
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 696,47</b>

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,99420000	R\$ 21,35	R\$ 469,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,28120000	R\$ 16,98	R\$ 293,43
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 763,00</b>

SERVIÇO	FONTE	UND	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	0,47470000	R\$ 484,16	R\$ 229,83
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08820000	R\$ 419,86	R\$ 37,03
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	R\$ 8,92	R\$ 37,42
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	20,01240000	R\$ 13,06	R\$ 261,36
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,45520000	R\$ 9,35	R\$ 32,30
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,75390000	R\$ 404,74	R\$ 305,13
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 827,14	R\$ 86,51
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 855,97	R\$ 89,53
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	0,23520000	R\$ 1.963,71	R\$ 461,86
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	R\$ 183,44	R\$ 54,84
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.696,81</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 3.070,97
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	R\$ 402,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 3.070,97
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 874,82
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 1.725,53
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 16,83
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	R\$ 914,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.985,81</b>

1.18.28. 98084 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b> 29,79%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	028-1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	-47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/01 CDM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 CDM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		SINAPI	PROPRIA:	0,00%	0,00%

5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,26340000	R\$ 50,43	R\$ 13,28
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,12930000	R\$ 119,94	R\$ 15,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 28,78</b>

Materiai	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	SINAPI	UN	209,79380000	R\$ 5,16	R\$ 1.082,53
00000680	SINAPI	UN	52,50000000	R\$ 3,21	R\$ 168,52
00002692	SINAPI	L	0,02750000	R\$ 8,10	R\$ 0,22
00004491	SINAPI	M	0,59940000	R\$ 10,11	R\$ 6,05
00005069	SINAPI	KG	0,06320000	R\$ 11,50	R\$ 0,72
00004517	SINAPI	M	0,17280000	R\$ 3,54	R\$ 2,52
00006193	SINAPI	M	2,23560000	R\$ 15,02	R\$ 33,57
<b>TOTAL Materiai:</b>					<b>R\$ 1.294,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	42,48450000	R\$ 21,35	R\$ 907,04
88316	SINAPI	H	33,38070000	R\$ 16,98	R\$ 566,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1.473,84</b>

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,93600000	R\$ 484,16	R\$ 453,17
87316	SINAPI	M3	0,16980000	R\$ 419,86	R\$ 71,33
89998	SINAPI	KG	6,17000000	R\$ 8,92	R\$ 55,03
92767	SINAPI	KG	35,70840000	R\$ 13,06	R\$ 466,35
89996	SINAPI	KG	4,44240000	R\$ 9,35	R\$ 41,53
94970	SINAPI	M3	1,34520000	R\$ 404,74	R\$ 544,45
89995	SINAPI	M3	0,15380000	R\$ 827,14	R\$ 127,21
89993	SINAPI	M3	0,13450000	R\$ 855,97	R\$ 115,12
97735	SINAPI	M3	0,45360000	R\$ 1.963,71	R\$ 890,73
101624	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 183,44	R\$ 108,14
<b>TOTAL Servico:</b>					<b>R\$ 2.874,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.670,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 756,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5.670,81</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1.644,68</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 3.141,39</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 31,73</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>R\$ 1.689,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7.360,14</b>

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.18.29.98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)					

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	09/09/2024	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compartilhado Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,81900000	R\$ 50,43	R\$ 41,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	R\$ 119,94	R\$ 48,20

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 89,50

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 498,37	R\$ 1.993,48

TOTAL Material: R\$ 1.993,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 21,35	R\$ 22,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 16,98	R\$ 13,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 36,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 657,39	R\$ 9,59
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 1.739,90	R\$ 412,87
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.202,22	R\$ 49,31
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 183,44	R\$ 68,47

TOTAL Serviço: R\$ 840,24

VALOR: R\$ 2.659,46

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 77,51

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.659,46

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 168,64

VALOR MATERIAL: R\$ 2.360,33

VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 48,83

VALOR BDI (29,79%): R\$ 792,25

VALOR COM BDI: R\$ 3.451,71

**1.18.30. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,03150000	R\$ 50,43	R\$ 1,58
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,01550000	R\$ 119,94	R\$ 1,85

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,43

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,63	R\$ 148,63

TOTAL Material: R\$ 148,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 21,35	R\$ 0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 16,98	R\$ 0,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,43

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 220,14	R\$ 4,22

TOTAL Serviço: R\$ 4,22



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	-47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 CDM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 CDM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Desoneração Progressiva	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 157,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 157,71</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 151,65</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 1,60</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>R\$ 46,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 204,69</b>

1.18.31. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 52,22	R\$ 0,38
00038383	1	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00020083	1	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 59,16	R\$ 0,65
00039019	1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,96</b>

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 17,30	R\$ 0,19
88267	1	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 20,71	R\$ 0,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,38</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,95</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>R\$ 2,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,88</b>

1.18.32. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTE). AF\_12/2020\_PA (UN)

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	1	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 50,43	R\$ 61,87
5678	1	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 119,94	R\$ 71,97
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 133,84</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	1	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 612,03	R\$ 3.060,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.060,15</b>

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 21,35	R\$ 32,01
88316	1	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 16,98	R\$ 20,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 52,01</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	1	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 657,39	R\$ 12,09
97740	1	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 1.739,90	R\$ 656,11
97738	1	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.202,22	R\$ 49,31

Handwritten signatures and initials in blue ink.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>VERSÃO</b>	B28.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO NOVO</b>	2024A01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>SINAPI</b>	2024/05 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	0,00%
					0,00%

101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 183,44	R\$ 103,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 829,88
<b>VALOR:</b>						R\$ 4.066,78
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>						R\$ 114,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 4.066,78
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 249,61
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 3.623,38
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 72,99
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>						R\$ 1.211,49
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 5.278,27

**1.19.1. COMP-88688169 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 18,12	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 21,61	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,16
<b>VALOR:</b>						R\$ 16,72
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>						R\$ 1,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 16,72
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 3,47
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 11,55
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>						R\$ 4,98
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 21,70

**1.19.2. 101906 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 659,46	R\$ 659,46
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 660,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 17,30	R\$ 7,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,71	R\$ 9,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 17,38
<b>VALOR:</b>						R\$ 678,26
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>						R\$ 5,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 678,26
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 11,76
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 660,88
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>						R\$ 202,05
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 880,31

**1.19.3. COMP-28273281 PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3932	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (M8) e C = 20 mm	SICRO NOVO	un	4,00000000	R\$ 1,13	R\$ 4,52
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 70,22	R\$ 2,11

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Complementar Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,98	R\$ 6,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,42</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>					<b>R\$ 1,90</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,42</b>	
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 4,13</b>	
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 6,63</b>	
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>					<b>R\$ 4,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 17,42</b>	

**1.19.4. COMP-38000676 PLACA DE AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 222,94	R\$ 222,94
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,89000000	R\$ 66,35	R\$ 59,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 281,99</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 15,55	R\$ 0,16
00011051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	2,10000000	R\$ 9,64	R\$ 20,24
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 17,86	R\$ 1,79
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 1,59	R\$ 0,80
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 13,17	R\$ 1,32
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 21,56	R\$ 8,62
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 37,50	R\$ 11,25
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 85,61	R\$ 89,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 134,74</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,47	R\$ 19,47
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,65	R\$ 22,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 16,98	R\$ 50,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 111,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 528,65</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>					<b>R\$ 44,14</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 528,65</b>	
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 96,06</b>	
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 306,75</b>	
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 84,03</b>	
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>					<b>R\$ 157,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 686,13</b>	

**1.20.1. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,34	R\$ 50,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,75</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 18,12	R\$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 21,61	R\$ 0,71