



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	VERSIÃO:		HORA:	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	D28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICHO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	-47,67%
		Composições Programadas:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	QUANTIDADE	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
TOTAL Material:					R\$ 112,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,49	

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

2.18.1. 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	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	0,01780000	R\$ 50,43	R\$ 0,89
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	0,00670000	R\$ 119,94	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,93	

Material	QUANTIDADE	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 MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 15,02	R\$ 6,63
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,43	R\$ 56,68
TOTAL Material:					R\$ 66,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 21,35	R\$ 108,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 16,98	R\$ 67,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 176,72	

Serviço	QUANTIDADE	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\$ 419,86	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_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,95	R\$ 4,00
TOTAL Serviço:					R\$ 204,28	

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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	BDI:	29,73%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERSIÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,97%
		Composição Própria	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

2.18.2. 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	DESCRIÇÃO	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
TOTAL Material:						R\$ 64,48

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	0,47770000	R\$ 17,30	R\$ 8,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 20,71	R\$ 9,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,16
VALOR:	R\$ 82,63
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,66
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

2.18.3. 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	DESCRIÇÃO	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
TOTAL Material:						R\$ 23,28

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	0,39870000	R\$ 17,30	R\$ 6,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,71	R\$ 8,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,14
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

2.18.4. 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	DESCRIÇÃO	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

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	FONTE:	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	ESINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%
		Desoneração Progressiva	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011741	RALO 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
					TOTAL Material:	R\$ 10,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	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

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

2.18.5. 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	UND	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
					TOTAL Material:	R\$ 6,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,82
VALOR:	R\$ 10,03
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 13,02

2.18.6. 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	UND	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 ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,55	R\$ 2,47
					TOTAL Material:	R\$ 16,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,63
VALOR:	R\$ 27,26
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,26



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	ENRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		CONCESSIONÁRIAS	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

2.18.7. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, 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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 52,22	R\$ 0,51
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
00038383 LIXA D'AGUA 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
TOTAL Material:					R\$ 3,18

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,82

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

2.18.8. 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	FORTE	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, SOLDAVEL, 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 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
TOTAL Material:					R\$ 8,08

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

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\$ 8,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 12,17

2.18.9. 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	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
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	09/07/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%
		Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,55	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 13,70

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,77
VALOR:	R\$ 18,47
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,22
VALOR MATERIAIS:	R\$ 13,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 23,97

2.18.10. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	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 CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,55	R\$ 2,47

TOTAL Material:	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,31
VALOR:	R\$ 23,40
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,95
VALOR MATERIAIS:	R\$ 16,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 30,37

[Handwritten signature]

2.18.11. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	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 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

TOTAL Material:	R\$ 7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,30
VALOR:	R\$ 8,83
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,87

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/00/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NCV0:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
		Desoneração Programada:	85,00%		47,97%
			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

2.18.12. 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	DESCRIÇÃO	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
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
TOTAL Material:						R\$ 12,96

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	0,12570000	R\$ 17,30	R\$ 2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 20,71	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,77

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

2.18.13. 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	DESCRIÇÃO	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
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA 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
TOTAL Material:						R\$ 3,00

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	0,12700000	R\$ 17,30	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,71	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,82

VALOR:	R\$ 7,82
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,61
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

2.18.14. 104353 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	DESCRIÇÃO	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
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,48	R\$ 14,48



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%	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	0,14000000	R\$ 21,55	R\$ 3,01
TOTAL Material:						R\$ 26,89

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

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

2.18.15. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	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	FONTE	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

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

Handwritten signature

2.18.16. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	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	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

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

Handwritten signature

Handwritten signature



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	VERSAO:	026.1 CDM DESONERACAO	HORA:	84,44%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICHO PROVO:	2024/01 CDM DESONERACAO	MEB:	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024/05 CDM DESONERACAO		85,06%
		Compartilhadas:	PRÓPRIA:		0,00%
		Própria:			0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 16,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 5,07
VALOR COM BDI:	R\$ 22,10

2.18.17. 89630 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5658)	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
TOTAL Material:						R\$ 26,71

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,36

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

2.18.18. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
0000298	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
TOTAL Material:						R\$ 23,61

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,81

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

2.18.19. 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	FORNTE	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
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30

JM

FD

2



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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FINANÇAS	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	CICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compartilhada Progresso	PRÓPRIA	0,00%	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	0,06250000	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	FONTES	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\$ 1,96
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

Handwritten signature/initials.

2.18.20. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00009636	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\$ 11,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	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

2.18.21. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00009635	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\$ 5,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	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\$ 7,52
VALOR MATERIAL:		R\$ 5,23
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):		R\$ 4,87

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/08/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	POINTE	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	SICRED NEGVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Compostos e Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 21,22

2.18.22. 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 (M)

Material	FORNTE	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\$ 8,80
TOTAL Material:					R\$ 8,82

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

VALOR:	R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 26,87

2.18.23. 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	FORNTE	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
TOTAL Material:					R\$ 11,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 17,30	R\$ 2,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 20,71	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,78

VALOR:	R\$ 17,08
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 5,09
VALOR COM BDI:	R\$ 22,17

Handwritten signature

2.18.24. 104344 TE, 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 (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
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 CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 21,55	R\$ 3,01
00011655 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
TOTAL Material:					R\$ 25,31

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,83

Handwritten signature

Handwritten mark



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%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Complementares originais	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

2.18.25. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,07	R\$ 6,21
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, 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
TOTAL Material:					R\$ 13,52

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,73

Handwritten signature

VALOR:	R\$ 15,25
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,25
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

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

Material	FORTE	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
TOTAL Material:					R\$ 16,81

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

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

2.18.27. 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 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	09/07/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	028.1 CCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	GERO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Desoneração Imposta	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14370000	R\$ 50,43	R\$ 7,24
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	0,07050000	R\$ 119,94	R\$ 8,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,69

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	SINAPI	UN	106,89380000	R\$ 5,16	R\$ 551,57	
00000660	SINAPI	UN	35,70000000	R\$ 3,21	R\$ 114,59	
00002692	SINAPI	L	0,01940000	R\$ 8,10	R\$ 0,15	
00004491	SINAPI	M	0,42180000	R\$ 10,11	R\$ 4,26	
00005069	SINAPI	KG	0,04450000	R\$ 11,50	R\$ 0,51	
00004517	SINAPI	M	0,50160000	R\$ 3,54	R\$ 1,77	
00006193	SINAPI	M	1,57320000	R\$ 15,02	R\$ 23,62	
					TOTAL Material:	R\$ 694,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	21,99420000	R\$ 21,35	R\$ 469,57	
88316	SINAPI	H	17,28120000	R\$ 16,98	R\$ 293,43	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 763,00

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	SINAPI	M3	0,47470000	R\$ 484,16	R\$ 229,83	
87316	SINAPI	M3	0,08820000	R\$ 419,98	R\$ 37,03	
89998	SINAPI	KG	4,19560000	R\$ 8,92	R\$ 37,42	
92767	SINAPI	KG	20,01240000	R\$ 13,06	R\$ 261,36	
89996	SINAPI	KG	3,45520000	R\$ 9,35	R\$ 32,30	
94970	SINAPI	M3	0,75390000	R\$ 404,74	R\$ 305,13	
89995	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 827,14	R\$ 86,51	
89993	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 855,97	R\$ 89,53	
97735	SINAPI	M3	0,23520000	R\$ 1.963,71	R\$ 461,86	
101624	SINAPI	M3	0,29900000	R\$ 183,44	R\$ 54,84	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.696,81

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

2.18.28. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,73%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	85,08% 0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,26340000	R\$ 50,43	R\$ 13,28
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,12930000	R\$ 119,94	R\$ 15,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	209,79380000	R\$ 5,16	R\$ 1.082,53
00000960	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	52,50000000	R\$ 3,21	R\$ 168,52
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02750000	R\$ 8,10	R\$ 0,22
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	R\$ 10,11	R\$ 6,05
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06320000	R\$ 11,50	R\$ 0,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71280000	R\$ 3,54	R\$ 2,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23560000	R\$ 15,02	R\$ 33,57
TOTAL Material:						R\$ 1.294,13

MÃO DE OBRA sem Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	42,48450000	R\$ 21,35	R\$ 907,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,38070000	R\$ 16,98	R\$ 566,80
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:						R\$ 1.473,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,93600000	R\$ 484,16	R\$ 453,17
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	0,16990000	R\$ 419,86	R\$ 71,33
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,17000000	R\$ 8,92	R\$ 55,03
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,70840000	R\$ 13,06	R\$ 466,35
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,44240000	R\$ 9,35	R\$ 41,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,34520000	R\$ 404,74	R\$ 544,45
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15380000	R\$ 827,14	R\$ 127,21
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13450000	R\$ 855,97	R\$ 115,12
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	0,45360000	R\$ 1.963,71	R\$ 890,73
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	0,59500000	R\$ 183,44	R\$ 109,14
TOTAL Serviço:						R\$ 2.874,84

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

[Handwritten signature]

2.18.29. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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	SINAPI	028-1 CDM DESONERACAO	84,44%	-47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/01 CDM DESONERACAO		
		SINAPI	2024/05 CDM DESONERACAO	86,08%	-47,87%
		Dispersões Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 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	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 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\$ 89,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 498,37	R\$ 1.993,48
TOTAL Material:					R\$ 1.993,48

Mão de Obra sem Encargos Complementares	FORTE	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 sem Encargos Complementares:					R\$ 36,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇÃO 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

2.18.30. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 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 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 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	FORTE	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\$ 148,83	R\$ 148,83
TOTAL Material:					R\$ 148,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	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

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,71%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICHO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	ME S:	47,48%
		Compras e Serviços Próprios:	PRÓPRIA:		0,00%

VALOR:	R\$ 157,71
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 157,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 151,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,60
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 46,98
VALOR COM BDI:	R\$ 204,69

2.18.31. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 52,22	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 59,16	R\$ 0,65
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92
TOTAL Material:						R\$ 7,96

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	0,01140000	R\$ 17,30	R\$ 0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 20,71	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,42

Handwritten signature/initials

VALOR:	R\$ 8,38
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 10,88

2.18.32. 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (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_08/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 50,43	R\$ 61,67
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 119,94	R\$ 71,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 133,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 612,03	R\$ 3.060,15
TOTAL Material:						R\$ 3.060,15

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 21,35	R\$ 32,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 16,98	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,01

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	0,01840000	R\$ 657,39	R\$ 12,09
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 1.739,90	R\$ 656,11
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

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	BDI:	29,79%
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	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		Conceitos: Programa	PROFRIA 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
TOTAL Serviço:						R\$ 820,88
VALOR:						R\$ 4.066,78
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 114,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.066,78
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 249,81
VALOR MATERIAL:						R\$ 3.623,38
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 72,99
VALOR BDI (29.79%):						R\$ 1.211,49
VALOR COM BDI:						R\$ 5.278,27

2.19.1. COMP-68688169 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 6 LÂMPADAS (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Material:						R\$ 11,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
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\$ 21,81	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,18
VALOR:						R\$ 16,72
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,72
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 3,47
VALOR MATERIAL:						R\$ 11,55
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):						R\$ 4,98
VALOR COM BDI:						R\$ 21,70

2.19.2. 101906 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
MATERIAL		FONTE	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
TOTAL Material:						R\$ 660,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,38
VALOR:						R\$ 678,26
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 5,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 678,26
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 11,76
VALOR MATERIAL:						R\$ 660,88
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):						R\$ 202,05
VALOR COM BDI:						R\$ 880,31

2.19.3. COMP-28273281 PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR (UN)						
MATERIAL		FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/05/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	078.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
		SEINFRA:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		85,06%
		SINAPI:	PRÓPRIA		47,67%
		SEINFRA:			0,00%
		SINAPI:			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,98
					TOTAL Material: R\$ 6,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,78
					VALOR: R\$ 13,42
					VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 1,90
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,42
					VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 4,13
					VALOR MATERIAL: R\$ 6,63
					VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00
					VALOR BDI (29,79%): R\$ 4,00
					VALOR COM BDI: R\$ 17,42

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,89000000	R\$ 66,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 281,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 15,55
00011051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	2,10000000	R\$ 9,64
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 17,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRACO 100	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 1,59
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 13,17
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 21,56
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,67
00007306	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFÍCIE METÁLICA ALUMÍNIO	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 37,50
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 85,61
					TOTAL Material: R\$ 134,74

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

2.20.1. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,34
					TOTAL Material: R\$ 60,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 18,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 21,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/07/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,30
VALOR:	R\$ 52,05
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 50,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 15,51
VALOR COM BDI:	R\$ 67,56

2.20.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 33,93	R\$ 35,62
TOTAL Material:					R\$ 35,62
Mto de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 18,12	R\$ 4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 21,61	R\$ 5,36
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,86
Serviço					
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,66670000	R\$ 21,53	R\$ 14,35
TOTAL Serviço:					R\$ 14,35
VALOR:					R\$ 59,83
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 59,83
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 11,96
VALOR MATERIAL:					R\$ 41,74
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):					R\$ 17,82
VALOR COM BDI:					R\$ 77,65

Handwritten signature

2.20.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003463	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R\$ 34,81	R\$ 34,81
TOTAL Material:					R\$ 34,81
Mto de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13840000	R\$ 21,35	R\$ 2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10880000	R\$ 16,98	R\$ 1,84
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,79
Serviço					
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01410000	R\$ 220,14	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:					R\$ 3,10
VALOR:					R\$ 42,70
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,70
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 4,04
VALOR MATERIAL:					R\$ 36,52
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):					R\$ 12,72
VALOR COM BDI:					R\$ 55,42

2.20.4. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Handwritten signature

Handwritten signature



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	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO:	202401 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		85,06%
		PROPRIA:			47,67%
					0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,61	R\$ 74,61
TOTAL Material:						R\$ 74,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38620000	R\$ 18,12	R\$ 7,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38620000	R\$ 21,61	R\$ 8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,41

VALOR:	R\$ 90,02
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 74,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 26,82
VALOR COM BDI:	R\$ 116,84

2.20.5. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,55	R\$ 6,10
TOTAL Material:						R\$ 6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 18,12	R\$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,61	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Serviço:						R\$ 9,82

VALOR:	R\$ 20,08
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 5,98
VALOR COM BDI:	R\$ 26,06

2.21.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
TOTAL Material:						R\$ 12,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 17,22	R\$ 0,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 16,98	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,32

VALOR:	R\$ 15,65
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO		86,06%
		Compostos Propria			47,67%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR BDI (29.79%):	R\$ 4,66
VALOR COM BDI:	R\$ 20,31

2.21.2. COMP-85526306 PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 159,85	R\$ 23,98
10703 CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,48	R\$ 0,00
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 168,08	R\$ 1,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 3,78	R\$ 0,83
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 145,21	R\$ 2,90
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 5,08	R\$ 0,25
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 40,88	R\$ 59,28
00044479 CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,22000000	R\$ 0,14	R\$ 0,03
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,00
00007253 TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 255,15	R\$ 51,03
TOTAL Material:					R\$ 114,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 17,20	R\$ 0,34
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 17,22	R\$ 14,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87000000	R\$ 16,98	R\$ 31,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,73

VALOR:	R\$ 186,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 15,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 186,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 123,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 55,62
VALOR COM BDI:	R\$ 242,33

2.22.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,51	R\$ 7,20
TOTAL Material:					R\$ 7,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 22,85	R\$ 3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 16,98	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,36

VALOR:	R\$ 11,56
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 15,00

2.22.2. COMP-34900325 BRISE EM MADEIRA IPÊ (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 16,89	R\$ 67,56
TOTAL Material:					R\$ 67,56

Handwritten signatures and initials.