



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB
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%
		Compartilhada Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00008031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29
					TOTAL Material:	R\$ 11,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 17,33	R\$ 1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,74	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,18

VALOR:	R\$ 15,59
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,64
VALOR COM BDI:	R\$ 20,23

2.17.1.4. 104034 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21
					TOTAL Material	R\$ 13,21

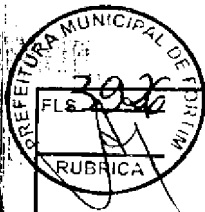
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32210000	R\$ 16,46	R\$ 5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10310000	R\$ 17,01	R\$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,05

VALOR:	R\$ 20,26
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 26,30

2.17.1.5. COMP-20703039 JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA D = 25MM X 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 58,61	R\$ 0,59
103522S	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cormarron, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	R\$ 56,45	R\$ 0,56
					TOTAL Material	R\$ 2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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
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% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
		Composição Propria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 20,74	R\$ 2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 17,01	R\$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,53

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 8,59

2.17.1.6. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 52,31	R\$ 0,18
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 59,27	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 11,13

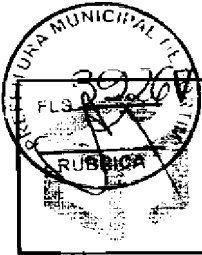
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 17,33	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 20,74	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,08

VALOR:	R\$ 16,21
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,83
VALOR COM BDI:	R\$ 21,04

2.17.1.7. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 52,31	R\$ 0,18
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 12,25	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 59,27	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	29,79%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	IMPLANTAÇÃO	
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SENFRA	078 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 17,33	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 20,74	R\$ 0,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 1,45

VALOR:	R\$ 2,70
VALOR ENCARGOS (95,08%):	R\$ 0,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 0,80
VALOR COM BDI:	R\$ 3,60

2.17.1.8. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 52,31	R\$ 0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 58,27	R\$ 0,47
TOTAL Material					R\$ 1,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 17,33	R\$ 2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 20,74	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,78	

VALOR:	R\$ 7,30
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

2.17.1.9. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 12,25	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,49	R\$ 23,49
TOTAL Material					R\$ 23,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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 : 29,79%																			
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composição própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERBÃO	HORA	MEB																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																					
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																			
Composição própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE																					

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 17,33	R\$ 3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 20,74	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,23

VALOR:	R\$ 30,78
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 2,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 39,95

2.17.1.10. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 12,25	R\$ 0,16
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,65	R\$ 88,65
TOTAL Material:						R\$ 88,81

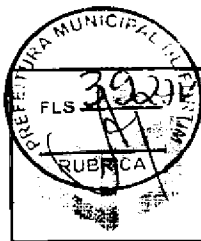
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 17,33	R\$ 4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 20,74	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,87

VALOR:	R\$ 88,68
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 3,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 88,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 26,40
VALOR COM BDI:	R\$ 128,08

2.17.1.11. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,25	R\$ 0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,42	R\$ 72,42
TOTAL Material:						R\$ 72,54

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	0,22120000	R\$ 17,33	R\$ 3,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,74	R\$ 4,58



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	VERBA:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SCRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
		Compras próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 8,41
VALOR:	R\$ 80,95
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 72,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 24,12
VALOR COM BDI:	R\$ 105,07

2.17.1.12. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,25	R\$ 0,12
00008024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,30	R\$ 68,30
TOTAL Material:					R\$ 68,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 17,33	R\$ 3,83
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,74	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,41

VALOR:	R\$ 76,83
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 68,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 22,89
VALOR COM BDI:	R\$ 99,72

Handwritten signature/initials

2.17.1.13. 89386 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 52,31	R\$ 0,30
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00003906 LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 59,27	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 17,33	R\$ 1,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 20,74	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,58

Handwritten mark

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	FONTE	VERBA
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 5,68
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 7,35

2.17.1.14. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,81	R\$ 22,81
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 52,31	R\$ 0,42
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00780000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 59,27	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 23,89

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	0,14720000	R\$ 17,33	R\$ 2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14720000	R\$ 20,74	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,60

VALOR:	R\$ 29,49
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,79
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 8,79
VALOR COM BDI:	R\$ 38,28

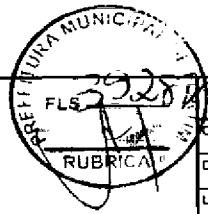
Handwritten signature

2.17.1.15. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 52,31	R\$ 0,42
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 59,27	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 2,55

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	0,05240000	R\$ 17,33	R\$ 0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 20,74	R\$ 1,08

Handwritten signature



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	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO:	202401 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO	ME6:	47,48%
		Comissões Próprias:	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,98
VALOR:	R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 0,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 5,88

2.17.1.16. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 52,31	R\$ 0,42
00000829 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 59,27	R\$ 0,56
TOTAL Material					R\$ 1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 17,33	R\$ 1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 20,74	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,78

VALOR:	R\$ 5,64
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 7,32

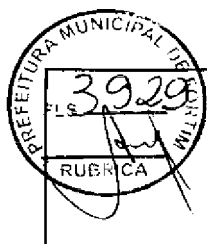
[Handwritten signature]

2.17.1.17. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 52,31	R\$ 0,55
00000812 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,59	R\$ 0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 59,27	R\$ 0,74
TOTAL Material					R\$ 3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 17,33	R\$ 2,04

[Handwritten signature]



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	VERSÃO	MOBIL. MES
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1181000	R\$ 20,74	R\$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,48

VALOR:	R\$ 7,86
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 9,94

2.17.1.18. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 52,31	R\$ 0,73
00000819	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,59	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 59,27	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 5,04	

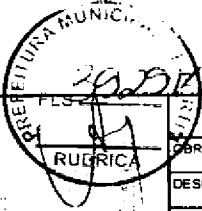
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 17,33	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 20,74	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,34	

VALOR:	R\$ 10,38
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 13,47

2.17.1.19. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 52,31	R\$ 0,49
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 59,27	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 3,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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 : 29.79%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERBÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48%
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO 85.06% 47.67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0.00% 0.00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 17,33	R\$ 1,48
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 20,74	R\$ 1,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,26

VALOR:	R\$ 6,52
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 8,46

2.17.1.20. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 52,31 R\$ 0,61
00003635	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,14 R\$ 5,14
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,59 R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 59,27 R\$ 0,82
TOTAL Material					R\$ 6,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 17,33 R\$ 1,81
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 20,74 R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,98

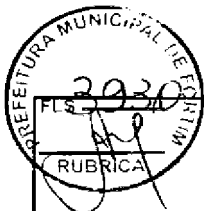
VALOR:	R\$ 10,57
VALOR ENCARGOS (88.08%):	R\$ 1,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 13,72

Handwritten signature

2.17.1.21. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 52,31 R\$ 0,86
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,35 R\$ 4,35
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,59 R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 59,27 R\$ 1,30
TOTAL Material					R\$ 6,54

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	VERBA	MORA
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEM FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,40%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICAF NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%
		Compras Diretas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 17,33	R\$ 2,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 20,74	R\$ 2,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,83
VALOR:	R\$ 11,37
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 14,78

2.17.1.22. 103974 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

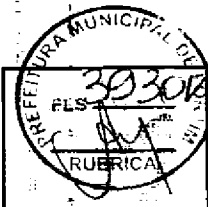
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 52,31	R\$ 0,42
00003538 JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 59,27	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 5,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 17,33	R\$ 1,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 20,74	R\$ 1,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,97
VALOR:	R\$ 8,47
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 0,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 10,99

2.17.1.23. 89426 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 52,31	R\$ 0,42
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00003669 LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 59,27	R\$ 0,56



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	HOJA	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	SIGRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Complementar Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 3,73
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 17,33	R\$ 1,72
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 20,74	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,78

VALOR:	R\$ 7,51
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 9,75

2.17.1.24. 89562 LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 52,31	R\$ 0,55
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00003872 LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 59,27	R\$ 0,74
TOTAL Material					R\$ 5,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 17,33	R\$ 1,10
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,74	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,41

AM

VALOR:	R\$ 8,33
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,48
VALOR COM BDI:	R\$ 10,81

2.17.1.25. 89425 LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 52,31	R\$ 0,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,59	R\$ 0,04
00003873 LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	06/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composição Própria:	PRÓPRIA		

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 59,27	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 11,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 17,33	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 20,74	R\$ 1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,44

VALOR:	R\$ 15,08
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 19,56

2.17.1.26. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 1,59	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,61	
					TOTAL Material:	R\$ 3,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 17,33	R\$ 0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 20,74	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,73

VALOR:	R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 5,85

2.17.1.27. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 1,59	
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 7,80	
					TOTAL Material:	R\$ 8,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:	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	VERBA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	54,44%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO:	202401 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
					0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02350000	R\$ 17,33	R\$ 0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02350000	R\$ 20,74	R\$ 0,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,88

VALOR:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,70
VALOR COM BDI:	R\$ 11,76

2.17.1.28. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,24	R\$ 12,84
					TOTAL Material	R\$ 12,85

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02820000	R\$ 17,33	R\$ 0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02820000	R\$ 20,74	R\$ 0,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,06

VALOR:	R\$ 13,91
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,14
VALOR COM BDI:	R\$ 18,05

2.17.1.29. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,43	R\$ 14,09
					TOTAL Material	R\$ 14,10

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03410000	R\$ 17,33	R\$ 0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03410000	R\$ 20,74	R\$ 0,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,29



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	VERBA	HORA	MES
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 15,39
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,58
VALOR COM BDI:	R\$ 19,97

2.17.1.30. 89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 52,31	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01820000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 59,27	R\$ 0,71
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 2,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 17,33	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 20,74	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,59

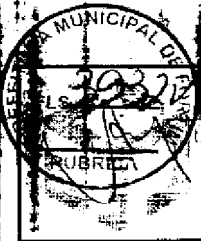
VALOR:	R\$ 5,91
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,67

Assinatura

2.17.1.31. 89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 52,31	R\$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 59,27	R\$ 0,97
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
TOTAL Material:						R\$ 5,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 17,33	R\$ 1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 20,74	R\$ 2,39



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	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEMPRA:	202401 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO		
		SHAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO		
		Compostos Próprios:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,38
VALOR:	R\$ 9,39
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 12,19

2.17.1.32. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 52,31	R\$ 0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 59,27	R\$ 1,24
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
TOTAL Material						R\$ 10,22

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	0,14000000	R\$ 17,33	R\$ 2,42
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 20,74	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,32

VALOR:	R\$ 15,54
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 20,17

Handwritten signature or initials.

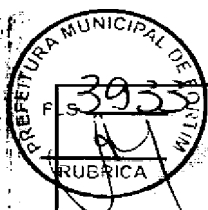
2.17.1.33. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 52,31	R\$ 1,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,59	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 59,27	R\$ 1,95
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TOTAL Material						R\$ 11,66

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	0,16940000	R\$ 17,33	R\$ 2,93

Handwritten signature or 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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
		Composição de Preços	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 20,74	R\$ 3,51
-------	--------------------------------------------------------------	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,44
VALOR:		R\$ 18,10
VALOR ENCARGOS (86,06%):		R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,10
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 4,36
VALOR MATERIAL:		R\$ 11,67
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):		R\$ 5,39
VALOR COM BDI:		R\$ 23,49

2.17.1.34. 94691 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 52,31	R\$ 0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01160000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 59,27	R\$ 0,84
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
TOTAL Material:					R\$ 7,30	

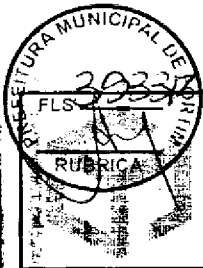
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 17,33	R\$ 1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 20,74	R\$ 1,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,51
VALOR:		R\$ 10,81
VALOR ENCARGOS (86,06%):		R\$ 1,10
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,81
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 2,36
VALOR MATERIAL:		R\$ 7,32
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):		R\$ 3,22
VALOR COM BDI:		R\$ 14,03

2.17.1.35. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 52,31	R\$ 0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 59,27	R\$ 1,11
00007128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
TOTAL Material:					R\$ 9,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SENRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SORO NOVO:	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Compartilhada Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,12770000	R\$ 17,33	R\$ 2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,12770000	R\$ 20,74	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,85
VALOR:						R\$ 14,36
VALOR ENCARGOS (86,08%):						R\$ 1,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,36
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 3,28
VALOR MATERIAL:						R\$ 9,51
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):						R\$ 4,28
VALOR COM BDI:						R\$ 18,64

2.17.1.38. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01940000	R\$ 52,31	R\$ 1,01
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06900000	R\$ 1,59	R\$ 0,10
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R\$ 59,27	R\$ 1,46
00007130	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,87	R\$ 12,87
TOTAL Material:						R\$ 15,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,26100000	R\$ 17,33	R\$ 4,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,26100000	R\$ 20,74	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,93

JM

VALOR:		R\$ 25,37
VALOR ENCARGOS (86,06%):		R\$ 3,09
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,37
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 6,71
VALOR MATERIAL:		R\$ 15,44
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):		R\$ 7,56
VALOR COM BDI:		R\$ 32,93

2.17.1.37. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 52,31	R\$ 1,10
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02890000	R\$ 1,59	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 59,27	R\$ 1,60
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,74	R\$ 15,74
TOTAL Material:						R\$ 18,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE NO MUNICIPIO DE FORTIM-CE	DATA : 09/09/2024	BDI : 29,79%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE NO MUNICIPIO DE FORTIM-CE	FONTES	VERBAO	HORA	MES
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICIPIO DE FORTIM-CE	SEM-FRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15470000	R\$ 17,33	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15470000	R\$ 20,74	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,88

VALOR:	R\$ 24,36
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 18,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 7,26
VALOR COM BDI:	R\$ 31,62

2.17.1.38. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00590000	R\$ 52,31	R\$ 0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,03150000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	R\$ 59,27	R\$ 0,41
TOTAL Material					R\$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	R\$ 17,33	R\$ 2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	R\$ 20,74	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,99

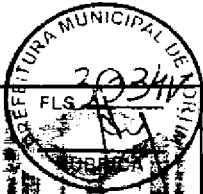
VALOR:	R\$ 10,41
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 13,51

[Handwritten signatures and initials]

2.17.1.39. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 1.790,17	R\$ 1.790,17
TOTAL Material					R\$ 1.790,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	R\$ 17,33	R\$ 5,84



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	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,87%
		Composição Propria:	PRÓPRIA		0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 20,74	R\$ 6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,82

VALOR:	R\$ 1.802,99
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 3,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.802,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.790,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 537,11
VALOR COM BDI:	R\$ 2.340,10

2.17.2.1. 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)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,53	R\$ 10,53
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 441,91	R\$ 441,91
TOTAL Serviço:					R\$ 452,44

VALOR:	R\$ 452,44
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 8,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 452,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 424,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 134,78
VALOR COM BDI:	R\$ 587,22

JA

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,88	R\$ 138,88
00044397 FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMÉRICA PARA VEDAÇÃO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,28000000	R\$ 3,02	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 139,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,33	R\$ 8,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,74	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,04

VALOR:	R\$ 158,77
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 5,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 139,73

JA



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	VERÃO	VERÃO	OBRA	BDI
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	202406 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202406 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 47,30
VALOR COM BDI:	R\$ 206,07

2.17.2.3. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 136,30	R\$ 136,30
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 60,07	R\$ 60,07
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
TOTAL Serviço				R\$ 224,70

VALOR:	R\$ 224,70
VALOR ENCARGOS (88,06%):	R\$ 7,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 224,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 201,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 66,94
VALOR COM BDI:	R\$ 291,64

2.17.2.4. COMP-81733213 BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116 Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - D.408 kg/m	m	0,60000000	R\$ 12,58	R\$ 7,55
102585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,00000000	R\$ 440,47	R\$ 440,47
TOTAL Material				R\$ 448,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 21,39	R\$ 13,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14000000	R\$ 17,01	R\$ 19,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 33,29

VALOR:	R\$ 481,31
VALOR ENCARGOS (88,06%):	R\$ 9,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 481,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 448,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 143,38
VALOR COM BDI:	R\$ 624,69



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	VERBA:	SENFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO	HCRA	84,44%
LOCAL:	SÉDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERBA:	SCRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	VERBA:	SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO	MES	47,67%
		VERBA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.17.2.6. 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)

Material	DESCRIÇÃO	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	UN	1,00000000	R\$ 153,53	R\$ 153,53
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 70,15	R\$ 70,15

TOTAL Serviço: R\$ 234,51

VALOR:	R\$ 234,51
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 5,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 234,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 215,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 69,86
VALOR COM BDI:	R\$ 304,37

2.17.2.6. 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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,32	R\$ 0,06
00013416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	1,00000000	R\$ 67,21	R\$ 67,21

TOTAL Material: R\$ 67,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640000	R\$ 20,74	R\$ 2,41
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	R\$ 17,01	R\$ 0,62

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

VALOR:	R\$ 70,30
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 0,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 67,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 20,94
VALOR COM BDI:	R\$ 91,24

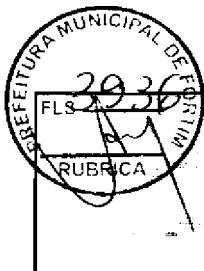
Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

2.17.2.7. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 248,56	R\$ 248,56
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 18,51	R\$ 111,06

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	202401 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 359,62
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 20,74	R\$ 19,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	R\$ 17,01	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,75

VALOR:	R\$ 384,37
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 384,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 359,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 114,50
VALOR COM BDI:	R\$ 498,87

2.17.2.8. COMP-06333218 CHUVEIRO METÁLICO (UN)

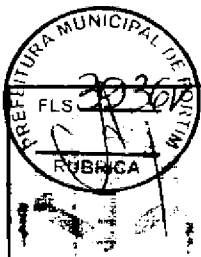
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,88	R\$ 138,88
00044397 FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,28000000	R\$ 3,02	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 139,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,33	R\$ 8,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,74	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,04

VALOR:	R\$ 188,77
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 188,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 139,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 47,30
VALOR COM BDI:	R\$ 206,07

2.17.2.9. 86922 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,93	R\$ 198,93
86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 458,93	R\$ 458,93
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,93	R\$ 78,93



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:	VEREÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO:	202401 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Complementares:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

86877	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\$ 64,98	R\$ 64,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 801,77

VALOR:	R\$ 801,77
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 12,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 801,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 763,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 238,85
VALOR COM BDI:	R\$ 1.040,62

2.17.2.10. 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)

		FONTE	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\$ 129,82	R\$ 129,82
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1, X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,93	R\$ 198,93
86877	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\$ 64,98	R\$ 64,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 393,73

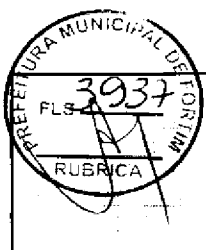
VALOR:	R\$ 393,73
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 10,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 393,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 359,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 117,29
VALOR COM BDI:	R\$ 511,02

2.17.2.11. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Materiais		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
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,41	R\$ 112,41
					TOTAL Materiais	R\$ 112,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 20,74	R\$ 1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 17,01	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,50

VALOR:	R\$ 114,97
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 0,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,97



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	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 65,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 112,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 34,26
VALOR CDM BDI:	R\$ 149,22

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)

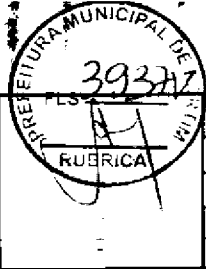
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 83 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 50,51	R\$ 0,89
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 83 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\$ 120,16	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,93

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,11	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,13	R\$ 1,19
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 11,52	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\$ 15,05	R\$ 6,64
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81680000	R\$ 0,43	R\$ 56,68
TOTAL Material:						R\$ 65,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 21,39	R\$ 108,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 17,01	R\$ 68,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 177,04

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 657,91	R\$ 76,05
87315	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 420,20	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\$ 405,09	R\$ 30,13
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\$ 1.966,49	R\$ 88,09
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\$ 4,97	R\$ 4,02
TOTAL Serviço:						R\$ 204,50

VALOR:	R\$ 448,66
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 75,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,78%
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	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 448,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 164,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 197,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,73
VALOR BDI (29,78%):	R\$ 133,65
VALOR COM BDI:	R\$ 582,30

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\$ 52,31	R\$ 3,49
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,93	R\$ 54,93
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\$ 59,27	R\$ 6,16
TOTAL Material						R\$ 64,60

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\$ 17,33	R\$ 8,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 20,74	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,17

VALOR:	R\$ 82,77
VALOR ENCARGOS (88,08%):	R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 64,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,78%):	R\$ 24,66
VALOR COM BDI:	R\$ 107,43

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\$ 52,31	R\$ 1,52
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,17	R\$ 19,17
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\$ 59,27	R\$ 2,60
TOTAL Material						R\$ 23,31

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\$ 17,33	R\$ 6,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,74	R\$ 8,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,16



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	VERBAS	HORA	
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SERIE/FRA	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	85,08%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 38,47
VALOR ENCARGOS (88,06%):	R\$ 4,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BOI (28,79%):	R\$ 11,46
VALOR COM BDI:	R\$ 49,93

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 52,31	R\$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANÇA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 59,27	R\$ 0,44
TOTAL Material					R\$ 10,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 17,33	R\$ 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,74	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,30	

VALOR:	R\$ 16,83
VALOR ENCARGOS (88,06%):	R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,79%):	R\$ 4,96
VALOR COM BDI:	R\$ 21,58

Handwritten signature or initials.

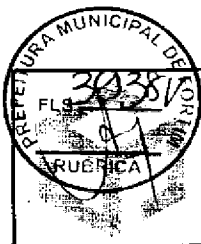
2.18.5. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00980000	R\$ 52,31	R\$ 0,51
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 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\$ 59,27	R\$ 0,88
TOTAL Material					R\$ 5,22	

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\$ 17,33	R\$ 2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,74	R\$ 2,63

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	06/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO:	202401 COM DESONERAÇÃO	47,67%	
		SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compras Diretas Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,83
VALOR:	R\$ 10,05
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 13,04

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	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
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,59	R\$ 2,48
TOTAL Material						R\$ 16,75

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	0,27740000	R\$ 17,33	R\$ 4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 20,74	R\$ 5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,55

VALOR:	R\$ 27,30
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 8,13
VALOR COM BDI:	R\$ 35,43

Handwritten signature/initials

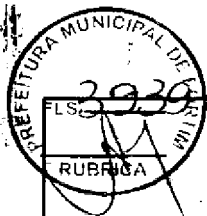
2.18.7. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 52,31	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'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\$ 59,27	R\$ 0,88
TOTAL Material						R\$ 3,18

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\$ 17,33	R\$ 2,20

Handwritten mark

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 : 29,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	128.1 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%
		Composição Propria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,74	R\$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,83

VALOR:	R\$ 8,01
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,78%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 10,40

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	DESCRIÇÃO	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, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,59	R\$ 1,07
					TOTAL Material	R\$ 8,09

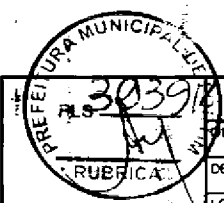
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 17,33	R\$ 0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 20,74	R\$ 0,71

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,30
VALOR:	R\$ 9,39					
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 0,41					
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,39					
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,87					
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,10					
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00					
VALOR BDI (29,78%):	R\$ 2,80					
VALOR COM BDI:	R\$ 12,19					

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	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
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
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\$ 21,59	R\$ 1,61
					TOTAL Material:	R\$ 13,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	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:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	PORES:	VERBA	HORA	MEB
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%	47,67%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 17,33	R\$ 2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 20,74	R\$ 2,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 4,77

VALOR:	R\$ 18,48
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 23,99

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	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
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,31	R\$ 6,31
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\$ 21,59	R\$ 2,48
TOTAL Material					R\$ 16,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 17,33	R\$ 3,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,74	R\$ 3,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 7,32

Handwritten signature/initials

VALOR:	R\$ 23,43
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 30,41

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	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
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
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\$ 21,59	R\$ 1,07
TOTAL Material					R\$ 7,54

Handwritten mark

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	FONTES:	SEINFRA	VERBAO	HORA
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição Própria	PROFRA	0,00%	0,00%

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\$ 17,33	R\$ 0,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 20,74	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,30

VALOR:	R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (88,06%):	R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 11,47

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	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\$ 5,28	R\$ 5,28
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\$ 21,59	R\$ 1,61
TOTAL Material:					R\$ 12,97

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\$ 17,33	R\$ 2,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 20,74	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,77

VALOR:	R\$ 17,74
VALOR ENCARGOS (88,06%):	R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,74
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\$ 23,02

Handwritten signature

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 52,31	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\$ 59,27	R\$ 0,88

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	FONTE:	VERBA	HORA	MEB
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SERFRA	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%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,00
-----------------	----------

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\$ 17,33	R\$ 2,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,74	R\$ 2,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,83
------------------------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 7,83
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,33
VALOR COM BDI:	R\$ 10,16

2.18.14. 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	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 SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
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\$ 21,59	R\$ 3,02

TOTAL Material:	R\$ 26,91
-----------------	-----------

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\$ 17,33	R\$ 3,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 20,74	R\$ 4,32

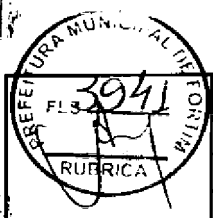
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,92
------------------------------------------------	----------

JM

VALOR:	R\$ 34,83
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 2,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 26,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 10,38
VALOR COM BDI:	R\$ 45,21

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
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,66	R\$ 10,98



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:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
		Compartilhamento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 21,59	R\$ 3,72
					TOTAL Material:	R\$ 32,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 17,33	R\$ 6,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 20,74	R\$ 7,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,06

VALOR:	R\$ 47,03
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 4,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 32,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 14,01
VALOR COM BDI:	R\$ 61,04

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	FONTES	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
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,59	R\$ 1,61
					TOTAL Material:	R\$ 15,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 17,33	R\$ 0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 20,74	R\$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,73

Handwritten signature

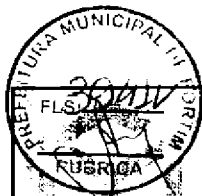
VALOR:	R\$ 17,05
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 0,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 5,08
VALOR COM BDI:	R\$ 22,13

2.18.17. 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	FONTES	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	PONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 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%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 14,19	R\$ 14,19
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\$ 21,59	R\$ 2,42
					TOTAL Material	R\$ 25,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16780000	R\$ 17,33	R\$ 2,90	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 20,74	R\$ 3,47	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,37

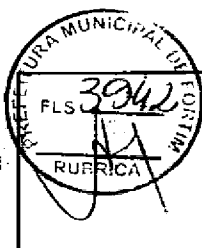
VALOR:	R\$ 32,10
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 9,56
VALOR COM BDI:	R\$ 41,66

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	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\$ 3,31	R\$ 3,31	
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\$ 21,59	R\$ 2,05	
00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,01	R\$ 14,01	
					TOTAL Material	R\$ 23,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 17,33	R\$ 1,28	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 20,74	R\$ 1,54	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,82

VALOR:	R\$ 26,48
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 34,37



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	VERBA	HORA	MEB
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
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\$ 21,59	R\$ 1,34
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
TOTAL Material:						R\$ 14,46

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	0,05160000	R\$ 17,33	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 20,74	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,96

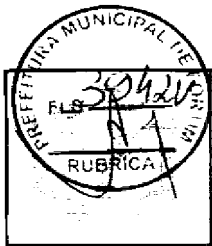
VALOR:	R\$ 18,42
VALOR ENCARGOS (86,96%):	R\$ 0,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,89
VALOR COM BDI:	R\$ 21,31

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	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\$ 11,33	R\$ 11,95
TOTAL Material:						R\$ 11,97

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	0,26320000	R\$ 17,33	R\$ 4,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 20,74	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,01

VALOR:	R\$ 21,98
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 3,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 6,55
VALOR COM BDI:	R\$ 28,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/09/2024	BDI : 29,79%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	PONTE	VERBA	HORA	MEB
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	BICHO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	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\$ 4,95	R\$ 5,22
TOTAL Material					R\$ 5,24

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\$ 17,33	R\$ 5,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,74	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,14

VALOR:	R\$ 16,38
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 21,26

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	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\$ 8,17	R\$ 8,61
TOTAL Material					R\$ 8,63

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\$ 17,33	R\$ 5,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,74	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,10

Handwritten signature

VALOR:	R\$ 20,73
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 26,91

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/08/2024	BDI : 29,79%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 10,73	R\$ 11,31
					TOTAL Material	R\$ 11,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 17,33	R\$ 2,64
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 20,74	R\$ 3,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,80
VALOR:		R\$ 17,12
VALOR ENCARGOS (86,06%):		R\$ 1,82
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,12
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 3,91
VALOR MATERIAL:		R\$ 11,33
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):		R\$ 5,10
VALOR COM BDI:		R\$ 22,22

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)

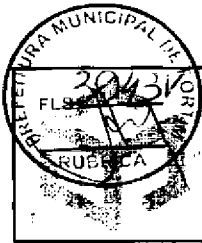
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,66	R\$ 7,32
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 21,59	R\$ 3,02
00011655	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
TOTAL Material:					R\$ 25,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 17,33	R\$ 4,02
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 20,74	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,84	

VALOR:		R\$ 34,18
VALOR ENCARGOS (86,06%):		R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,18
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 5,98
VALOR MATERIAL:		R\$ 25,34
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):		R\$ 10,18
VALOR COM BDI:		R\$ 44,36

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	FONTE	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:	29.79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	202401 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47.48%
		SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO		85.06%
		Composição Planilha:	PRÓPRIA		47.67%
					0.00%
					0.00%

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 CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,59	R\$ 1,61
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
TOTAL Material:						R\$ 13,53

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\$ 17,33	R\$ 0,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 20,74	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,73

VALOR:	R\$ 15,26
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 4,55
VALOR COM BDI:	R\$ 19,81

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

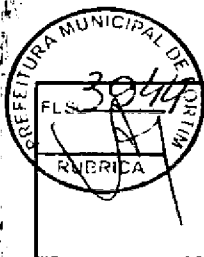
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 37,96	R\$ 1,52
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 51,99	R\$ 3,12
12011 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
TOTAL Material					R\$ 15,84

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\$ 17,33	R\$ 6,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,74	R\$ 7,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,08

VALOR:	R\$ 29,92
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 38,83

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

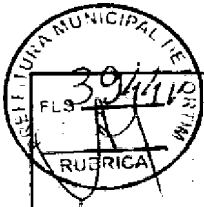
OBRA	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/08/2024	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERSÃO	VERBA
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		Composição Prioritas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA 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	0,14370000	R\$ 50,51	R\$ 7,25
5678	RETROESCAVADEIRA 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	0,07050000	R\$ 120,16	R\$ 8,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,72

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	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\$ 5,17	R\$ 552,64
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\$ 8,11	R\$ 0,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	R\$ 10,13	R\$ 4,27
00005069	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	R\$ 11,52	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
00005193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R\$ 15,05	R\$ 23,67
TOTAL Material:						R\$ 687,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,99420000	R\$ 21,39	R\$ 470,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,28120000	R\$ 17,01	R\$ 293,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 764,40

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,47470000	R\$ 484,48	R\$ 229,98
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\$ 420,20	R\$ 37,06
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	R\$ 8,95	R\$ 37,55
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,01240000	R\$ 13,07	R\$ 261,56
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,45520000	R\$ 9,37	R\$ 32,37
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\$ 405,09	R\$ 305,39
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 828,02	R\$ 86,61
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 856,90	R\$ 89,63
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\$ 1.986,48	R\$ 462,51
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\$ 183,77	R\$ 54,94
TOTAL Serviço:						R\$ 1.597,80
VALOR:						R\$ 3.075,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERBA	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	SCRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compostos e Materiais:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 402,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.075,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 876,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.727,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 16,75
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 916,14
VALOR COM BDI:	R\$ 3.991,46

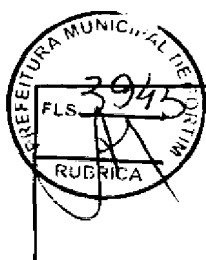
2.18.28.98084 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	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	0,26340000	R\$ 50,51	R\$ 13,30
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	0,12930000	R\$ 120,16	R\$ 15,53
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 28,83

Material	FONTE	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\$ 5,17	R\$ 1.084,63
00000660 CANALETA 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\$ 8,11	R\$ 0,22
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	R\$ 10,13	R\$ 6,07
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06320000	R\$ 11,52	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 MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23560000	R\$ 15,05	R\$ 33,64
TOTAL Material:					R\$ 1.296,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	42,48450000	R\$ 21,39	R\$ 908,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,38070000	R\$ 17,01	R\$ 567,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1.476,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,93600000	R\$ 484,48	R\$ 453,47
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\$ 420,20	R\$ 71,39
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,17000000	R\$ 8,95	R\$ 55,22
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,70840000	R\$ 13,07	R\$ 466,70
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,44240000	R\$ 9,37	R\$ 41,62



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:	MUNICÍPIO	HORA:	7,14
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%	47,67%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	1,34520000	R\$ 405,09	R\$ 544,92
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15380000	R\$ 828,02	R\$ 127,34
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13450000	R\$ 856,90	R\$ 115,25
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\$ 1.966,49	R\$ 891,99
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\$ 183,77	R\$ 109,34

TOTAL Serviço: R\$ 2.877,24

VALOR:	R\$ 8.678,93
VALOR ENCARGOS (88.06%):	R\$ 757,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.678,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1.847,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 3.146,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 31,52
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 1.691,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7.370,68

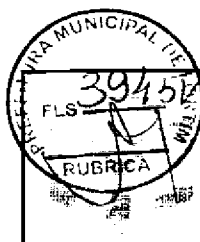
2.18.29. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 50,51	R\$ 41,36
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 120,16	R\$ 48,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 89,65

Material	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\$ 499,25	R\$ 1.997,00
TOTAL Material:					R\$ 1.997,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 21,39	R\$ 22,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 17,01	R\$ 13,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,31	

Serviço	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\$ 657,91	R\$ 9,60
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\$ 1.742,23	R\$ 413,43
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\$ 3.207,55	R\$ 49,39



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:	VERBAO	HORA:	84,44%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO:	2024/61 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2024/65 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,67%
		Carregamento Próprio:	PROPRIA	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_09/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 183,77	R\$ 68,60
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	------------	-----------

TOTAL Serviço R\$ 541,02

VALOR:	R\$ 2.663,98
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 77,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.663,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 168,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 2.364,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 48,90
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 793,60
VALOR COM BDI:	R\$ 3.457,58

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)

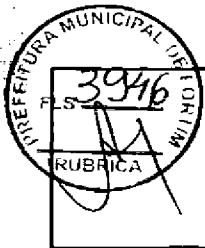
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 50,51	R\$ 1,59
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,01550000	R\$ 120,16	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,90	R\$ 148,90
TOTAL Material					R\$ 148,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 21,39	R\$ 0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 17,01	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,43	

Serviço	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\$ 220,53	R\$ 4,23
TOTAL Serviço					R\$ 4,23	

VALOR:	R\$ 158,01
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 161,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,61
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 47,07
VALOR COM BDI:	R\$ 205,08



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	VERBÃO <th>HORA</th> <td>RES</td> <th colspan="2"></th>	HORA	RES		
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO				
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%		
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

2.18.31. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 52,31	R\$ 0,38
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 59,27	R\$ 0,65
00039319 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
TOTAL Material					R\$ 7,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 17,33	R\$ 0,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 20,74	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,42

VALOR:	R\$ 8,40
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 10,90

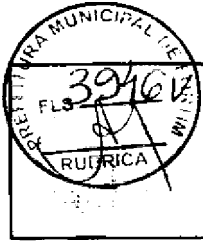
2.18.32. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA 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	1,22300000	R\$ 50,51	R\$ 61,77
5678 RETROESCAVADEIRA 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	0,60010000	R\$ 120,16	R\$ 72,10
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 133,87

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 613,11	R\$ 3.065,55
TOTAL Material					R\$ 3.065,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 21,39	R\$ 32,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 17,01	R\$ 20,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 52,11

Serviço	FORTE	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: 29,79%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SENINFRA	2024.01 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%	
		Complementares Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 657,91	R\$ 12,10
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\$ 1.742,23	R\$ 656,99
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\$ 3.207,55	R\$ 49,39
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\$ 183,77	R\$ 103,66

TOTAL Serviço:	R\$ 822,14
VALOR:	R\$ 4.073,67
VALOR ENCARGOS (88,06%):	R\$ 114,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.073,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 250,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 3.629,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 73,09
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 1.213,55
VALOR COM BDI:	R\$ 5.287,22

2.19.1. COMP-68688169 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS (UN)

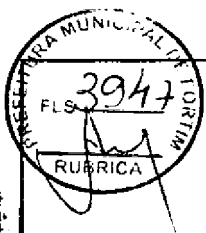
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
TOTAL Material:						R\$ 11,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 18,16	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 21,64	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,17

VALOR:	R\$ 16,75
VALOR ENCARGOS (88,06%):	R\$ 1,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 21,74

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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA 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\$ 660,62	R\$ 660,62
TOTAL Material:						R\$ 662,04



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	VERBÃO	HORA
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,44%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO 65,06% 47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 17,33	R\$ 7,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,74	R\$ 9,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,40

VALOR:	R\$ 679,44
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 5,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 679,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,78
VALOR MATERIAL:	R\$ 662,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 202,41
VALOR COM BDI:	R\$ 881,85

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

Material	FORTE	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\$ 1,14	R\$ 4,56
00010851 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8". E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 70,34	R\$ 2,11
TOTAL Material:					R\$ 6,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,01	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,80

VALOR:	R\$ 13,47
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 17,48

A1

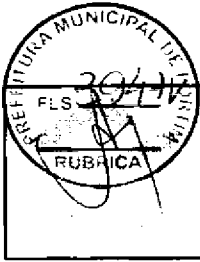
2.19.4. COMP-38000676 PLACA DE AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA (M2)

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\$ 223,34	R\$ 223,34
90972 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PGM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,89000000	R\$ 66,47	R\$ 59,16
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 282,50

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630 BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 15,57	R\$ 0,16

SA

KL



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	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	SEINFRA	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	SINAPI	MES	47,48%
		SINAPI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4.00 KG/M2)	SINAPI	KG	2,10000000	R\$ 9,66	R\$ 20,29
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 17,89	R\$ 1,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 1,59	R\$ 0,80
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 13,19	R\$ 1,32
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 21,60	R\$ 8,64
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\$ 37,56	R\$ 11,27
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 85,76	R\$ 90,05
TOTAL Material:						R\$ 134,99

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,51	R\$ 19,51
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,89	R\$ 18,89
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,68	R\$ 22,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 17,01	R\$ 51,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 112,11

VALOR:	R\$ 529,80
VALOR ENCARGOS (88,06%):	R\$ 44,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 529,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 96,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 307,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 84,17
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 157,77
VALOR COM BDI:	R\$ 687,37

2.20.1. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,43	R\$ 50,85
TOTAL Material:						R\$ 50,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 18,16	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 21,64	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 52,16
VALOR ENCARGOS (88,06%):	R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 50,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 15,54
VALOR COM BDI:	R\$ 67,70



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	SEINFRA:	028-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		47,87%
		Composição Própria:	PRÓPRIA		0,00%

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 33,99	R\$ 35,68
TOTAL Material					R\$ 35,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 18,16	R\$ 4,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 21,64	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,88

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 21,57	R\$ 14,38
TOTAL Serviço					R\$ 14,38

VALOR:	R\$ 89,94
VALOR ENCARGOS (86.08%):	R\$ 5,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 41,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 17,86
VALOR COM BDI:	R\$ 77,80

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,87	R\$ 34,87
TOTAL Material					R\$ 34,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 21,39	R\$ 2,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 17,01	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,81

Serviço	FORN	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	0,01410000	R\$ 220,53	R\$ 3,10
TOTAL Serviço					R\$ 3,10

VALOR:	R\$ 42,78
VALOR ENCARGOS (86.08%):	R\$ 1,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 12,74



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	VERBAO	MCRA	MEB
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SCRO NOVO	2024/81 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/85 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 55,52
----------------	-----------

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

Material	FORTE	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\$ 74,74	R\$ 74,74
TOTAL Material					R\$ 74,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 18,16	R\$ 7,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 21,64	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,44

VALOR:	R\$ 90,18
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 4,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 74,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 26,86
VALOR COM BDI:	R\$ 117,04

JM

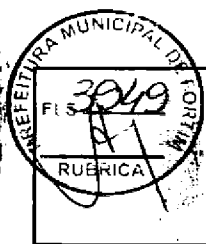
2.20.5. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,56	R\$ 6,11
TOTAL Material					R\$ 6,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 18,16	R\$ 1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,64	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,17

Serviço	FORTE	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\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Serviço					R\$ 9,85

VALOR:	R\$ 20,13
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 26,13



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:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO NOVO 202401 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% Composição Própria 0,00% 0,00%
LOCAL:	SEDE LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
TOTAL Material:						R\$ 12,35

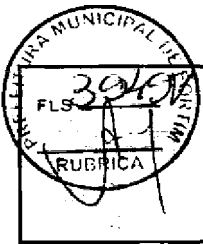
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 17,26	R\$ 0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 17,01	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,33

VALOR:	R\$ 15,68
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 0,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,87
VALOR COM BDI:	R\$ 20,35

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 160,02	R\$ 24,00
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,65	R\$ 0,00
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 168,25	R\$ 1,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,68

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	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\$ 145,46	R\$ 2,91
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 5,09	R\$ 0,25
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 40,95	R\$ 59,38
00044479	CALCARIO DÓLOMITICO 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\$ 255,60	R\$ 51,12
TOTAL Material:						R\$ 114,52



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	64.44%	47.48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
		Compras e/ou P. Apalés	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

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\$ 17,24	R\$ 0,34
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 17,26	R\$ 14,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87000000	R\$ 17,01	R\$ 31,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,82

VALOR:	R\$ 187,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 15,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 187,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 123,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 55,71
VALOR COM BDI:	R\$ 242,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,52	R\$ 7,22
TOTAL Material					R\$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 22,68	R\$ 3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 17,01	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,36

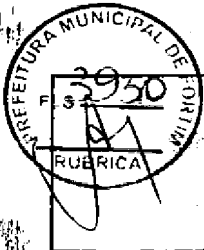
VALOR:	R\$ 11,58
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 15,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 16,92	R\$ 67,68
TOTAL Material					R\$ 67,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 17,77	R\$ 28,43
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 20,48	R\$ 32,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 61,20

Serviço	FORTE	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:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Contratação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,72000000	R\$ 17,38	R\$ 12,51
					TOTAL Serviço	R\$ 12,51

VALOR:	R\$ 141,39
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 20,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 72,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 42,12
VALOR COM BDI:	R\$ 183,51

2.23.1. C1251 ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 101,8800	R\$ 1,5282
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,4000
10678 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 9,8700	R\$ 78,9600
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 19,8000	R\$ 89,1000
TOTAL Material					R\$ 171,9882

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27800000	R\$ 19,1000	R\$ 24,4098
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55600000	R\$ 24,1600	R\$ 61,7530
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,55600000	R\$ 18,4800	R\$ 47,1838
TOTAL Mão de Obra					R\$ 133,3466

VALOR:	R\$ 306,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 86,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 306,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 133,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 171,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 90,98
VALOR COM BDI:	R\$ 396,29

Handwritten signature

2.24.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0095
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0095

VALOR:	R\$ 11,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

Handwritten signature



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 :	29,78%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
		Composições Proprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (29,78%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 14,29

CA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%
		MES:	47,46%
			2024/01 COM DESONERAÇÃO
			85,06%
			47,67%
			2024/05 COM DESONERAÇÃO
			0,00%
			0,00%

COM-25368172 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,12	R\$ 16,12
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,87	R\$ 85,87
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,45	R\$ 54,50
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 239,85	R\$ 239,85
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 29,43	R\$ 294,30
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,93	R\$ 64,65
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 11,11	R\$ 5,56
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 7,80	R\$ 31,20
TOTAL Material						R\$ 792,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 21,11	R\$ 168,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 17,01	R\$ 136,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 304,96

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 424,01	R\$ 55,12
TOTAL Serviço						R\$ 55,12

VALOR:	R\$ 1.162,13
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 96,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.162,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 207,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 833,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 343,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1.495,36

COMP-27303360 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,74	R\$ 69,74
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	60,00000000	R\$ 9,36	R\$ 561,60
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 5,33	R\$ 21,32
00002617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,47	R\$ 10,94
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 5,63	R\$ 33,78
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,32	R\$ 52,32
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,76	R\$ 3,52
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,84	R\$ 24,84

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAUDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	09/08/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAUDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	SEINFRA	VERBAO	HORA
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	SINAPI	202461 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SINAPI	202465 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

00005044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9.00 M. RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 760,57	R\$ 760,57
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,08	R\$ 232,08
TOTAL Material						R\$ 1.770,71

VALOR:	R\$ 1.770,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.770,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.770,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 527,49
VALOR COM BDI:	R\$ 2.298,20

COMP-37717692 ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89453 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,44000000	R\$ 78,34	R\$ 191,15
88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,47000000	R\$ 4,02	R\$ 5,91
85626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,47000000	R\$ 12,92	R\$ 18,99
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,66000000	R\$ 8,95	R\$ 5,91
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 331,92	R\$ 6,64
91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,22000000	R\$ 3,10	R\$ 3,78
91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,68000000	R\$ 4,20	R\$ 28,06
91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 8,61	R\$ 5,11
98294 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,22000000	R\$ 5,24	R\$ 1,15
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,26000000	R\$ 11,77	R\$ 3,06
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	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 38,47	R\$ 1,92
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,23000000	R\$ 3,56	R\$ 0,82
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07000000	R\$ 17,83	R\$ 1,25
90468 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 11,85	R\$ 1,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 09/09/2024	BDI : 29,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	PONTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

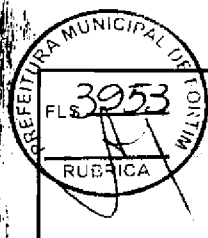
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 13,86	R\$ 0,28
105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 10" CM AF_03/2024	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 35,67	R\$ 5,71
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 32,21	R\$ 0,97
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 46,16	R\$ 0,92
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 48,14	R\$ 0,96
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,81	R\$ 0,49
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 64,59	R\$ 0,65
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,48000000	R\$ 6,00	R\$ 8,88
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,09000000	R\$ 9,55	R\$ 0,86
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023_PA	SINAPI	M	0,63000000	R\$ 15,53	R\$ 9,78
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,51000000	R\$ 16,91	R\$ 8,62
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,02000000	R\$ 21,34	R\$ 0,43
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS AF_03/2024	SINAPI	M2	0,23000000	R\$ 31,97	R\$ 7,35
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 138,74	R\$ 138,74
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 220,68	R\$ 6,62
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 977,80	R\$ 97,78
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 83,57	R\$ 2,51
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 70,90	R\$ 4,96
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 67,19	R\$ 67,19
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	3,40000000	R\$ 3,34	R\$ 11,36
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 828,02	R\$ 16,56
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 45,94	R\$ 0,92
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 29,11	R\$ 1,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	VERBA:	SEINFRA	HORA	MEB
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

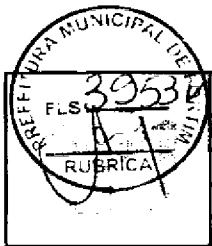
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 40,74	R\$ 2,04
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,96	R\$ 1,20
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07000000	R\$ 417,39	R\$ 29,22
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02000000	R\$ 795,07	R\$ 15,90
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	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 8,01	R\$ 0,40
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 13,33	R\$ 0,67
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 7,97	R\$ 0,18
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	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 7,83	R\$ 0,55
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 12,78	R\$ 1,28
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 5,67	R\$ 0,11
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 7,30	R\$ 1,61
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 35,75	R\$ 1,07
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 25,50	R\$ 0,51
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 22,31	R\$ 0,45
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	0,16000000	R\$ 19,99	R\$ 3,20
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
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	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 224,70	R\$ 6,74
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 16,81	R\$ 0,50
104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,40000000	R\$ 7,86	R\$ 26,04
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 298,02	R\$ 8,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	VEREÃO	
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	85,06% 47,67%
		SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 317,55	R\$ 22,23
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 403,78	R\$ 4,04
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07000000	R\$ 6,68	R\$ 0,47
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 6,00	R\$ 0,98
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS --FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 98,68	R\$ 6,91
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,23000000	R\$ 54,68	R\$ 12,58
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,12000000	R\$ 46,79	R\$ 5,61
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 15,82	R\$ 0,32
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 20,52	R\$ 1,85
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 7,92	R\$ 0,16
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 10,10	R\$ 0,71
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,41000000	R\$ 52,94	R\$ 74,65
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 17,37	R\$ 0,35
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 25,16	R\$ 4,78
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 27,03	R\$ 1,89
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 38,75	R\$ 1,94
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 30,01	R\$ 0,60
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 48,71	R\$ 0,97
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,41000000	R\$ 18,49	R\$ 26,07
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 28,89	R\$ 0,87
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04000000	R\$ 16,38	R\$ 0,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	06/09/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	REB
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SERFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024K1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024K5 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Características Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 20,73	R\$ 3,32
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,05000000	R\$ 17,12	R\$ 0,86
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04000000	R\$ 13,53	R\$ 0,54
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 18,38	R\$ 3,68
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,02000000	R\$ 25,58	R\$ 0,51
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	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 452,44	R\$ 13,57
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 50,19	R\$ 8,03
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	0,09000000	R\$ 60,35	R\$ 5,43

TOTAL Serviço R\$ 990,77

VALOR:	R\$ 990,77
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 79,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 990,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 173,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 723,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,85
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 295,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.285,92

JA

COM-96845366 CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035275	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67000000	R\$ 88,03	R\$ 57,64
TOTAL Material:						R\$ 57,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,18000000	R\$ 3,10	R\$ 0,56
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,08000000	R\$ 4,20	R\$ 4,54
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 46,16	R\$ 1,38
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 9,81	R\$ 0,59
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 70,15	R\$ 0,70
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,07000000	R\$ 6,00	R\$ 0,42
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 16,91	R\$ 4,23

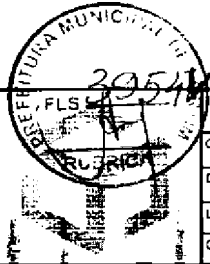


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 09/09/2024	BDI : 29.79%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERBAÇÃO
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 34,44% 47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	S-CRD NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 45,06% 47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 63,38	R\$ 63,38
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,13000000	R\$ 220,68	R\$ 28,69
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,18000000	R\$ 801,27	R\$ 144,23
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 977,80	R\$ 48,89
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 23,96	R\$ 0,72
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 19,99	R\$ 1,40
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,11000000	R\$ 127,92	R\$ 14,07
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,36000000	R\$ 86,57	R\$ 117,74
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,93000000	R\$ 12,90	R\$ 37,80
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 423,48	R\$ 4,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	0,97000000	R\$ 52,94	R\$ 51,35
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 30,01	R\$ 0,90
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 44,97	R\$ 1,35
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,97000000	R\$ 18,49	R\$ 17,94
TOTAL Serviço:						R\$ 561,08

VALOR:	R\$ 618,72
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 56,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 618,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 122,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 422,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 11,17
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 184,32
VALOR COM BDI:	R\$ 803,04

COMP-37424680 REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (M2)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	VENCIMENTO	DIÁRIO	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,67%
		Composição Propria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 331,92	R\$ 6,64
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,01000000	R\$ 3,10	R\$ 3,13
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,68000000	R\$ 4,20	R\$ 19,68
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,18000000	R\$ 24,80	R\$ 4,46
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,54000000	R\$ 50,06	R\$ 27,03
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 5,24	R\$ 0,16
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13000000	R\$ 11,77	R\$ 1,53
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 34,76	R\$ 0,70
93681	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 46,16	R\$ 0,92
93682	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 48,14	R\$ 0,96
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 9,81	R\$ 0,69
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 77,35	R\$ 1,55
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,72000000	R\$ 6,00	R\$ 4,32
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,01000000	R\$ 27,75	R\$ 0,28
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,86000000	R\$ 16,91	R\$ 14,54
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,17000000	R\$ 21,34	R\$ 3,63
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 63,38	R\$ 63,38
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 220,68	R\$ 8,83
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 1.034,44	R\$ 93,10
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 83,57	R\$ 3,34
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 29,11	R\$ 1,16

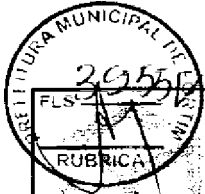
[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07000000	R\$ 417,39	R\$ 29,22
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 7,97	R\$ 0,16
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,18000000	R\$ 12,78	R\$ 2,30
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 5,67	R\$ 0,51
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16000000	R\$ 7,30	R\$ 1,17
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 22,31	R\$ 0,45
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	0,13000000	R\$ 19,99	R\$ 2,60
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
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	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 224,70	R\$ 4,48
97589	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 16,81	R\$ 0,67
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,19000000	R\$ 101,46	R\$ 19,28
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,94000000	R\$ 86,57	R\$ 81,38
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,27000000	R\$ 12,90	R\$ 29,28
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 317,55	R\$ 12,70
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 403,78	R\$ 4,04
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 423,48	R\$ 4,23
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 98,68	R\$ 3,95
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,52	R\$ 0,41
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 10,10	R\$ 0,40
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45000000	R\$ 52,94	R\$ 76,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

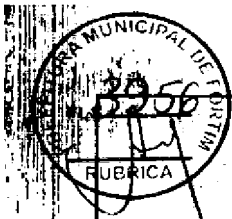
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 8,40	R\$ 0,17
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 35,86	R\$ 1,43
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 27,03	R\$ 1,08
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 28,14	R\$ 1,13
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 30,01	R\$ 2,10
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45000000	R\$ 18,49	R\$ 26,81
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22000000	R\$ 20,73	R\$ 4,56
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,10000000	R\$ 13,53	R\$ 1,35
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,21000000	R\$ 18,38	R\$ 3,86
TOTAL Serviço:						R\$ 592,47

VALOR:	R\$ 592,47
VALOR ENCARGOS (88,08%):	R\$ 52,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 592,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 113,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 417,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,39
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 176,50
VALOR COM BDI:	R\$ 768,97

[Handwritten signature]

COM-18487981 ALMOXERIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DE PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

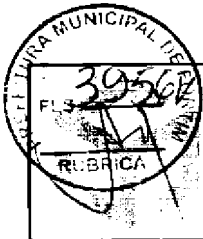
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,40000000	R\$ 3,10	R\$ 1,24
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 14,15	R\$ 7,08
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,32000000	R\$ 4,20	R\$ 5,54
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,14000000	R\$ 5,24	R\$ 0,73
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 11,77	R\$ 0,24
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 9,81	R\$ 0,39
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 70,15	R\$ 0,70
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,19000000	R\$ 6,00	R\$ 1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	08/09/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	81,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,07000000	R\$ 7,33	R\$ 0,51
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,49000000	R\$ 16,91	R\$ 8,29
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022.	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 63,38	R\$ 63,38
101938	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 220,68	R\$ 8,83
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1.034,44	R\$ 103,44
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 83,57	R\$ 1,67
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 23,96	R\$ 0,48
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,08000000	R\$ 417,39	R\$ 33,39
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 19,99	R\$ 4,00
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 16,81	R\$ 0,34
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,37000000	R\$ 101,46	R\$ 37,54
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 86,57	R\$ 90,90
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 70,22	R\$ 10,53
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,14000000	R\$ 12,90	R\$ 40,51
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,05000000	R\$ 538,98	R\$ 26,95
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 423,48	R\$ 4,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,38000000	R\$ 52,84	R\$ 73,59
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 25,16	R\$ 0,50
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 38,75	R\$ 0,78
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 30,01	R\$ 0,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	06/09/2024	BDI:	29.79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	PONTO:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SCORE NOVO:	2024K1 COM DESONERAÇÃO	MÓDULO:	84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024K5 COM DESONERAÇÃO	MES:	47.48%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		0.00%

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,39000000	R\$ 18,49	R\$ 25,70
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 569,19

VALOR:	R\$ 569,19
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 50,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 569,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 108,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 400,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,91
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 169,56
VALOR COM BDI:	R\$ 738,75

COM-77127680 SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO (M2)

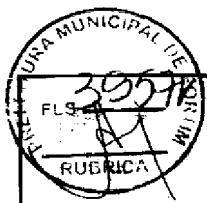
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89453 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4.5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,31000000	R\$ 78,34	R\$ 24,29
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,08000000	R\$ 8,95	R\$ 0,72
91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,36000000	R\$ 3,10	R\$ 1,12
91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,08000000	R\$ 4,20	R\$ 17,14
91937 CAIXA OCTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 11,77	R\$ 0,94
91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 24,02	R\$ 1,68
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	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 38,47	R\$ 1,92
102989 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	0,08000000	R\$ 31,95	R\$ 2,56
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 3,56	R\$ 1,07
90487 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 17,83	R\$ 0,53
90486 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,36000000	R\$ 11,85	R\$ 4,27
100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 88,35	R\$ 6,18
89742 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 32,21	R\$ 2,25
93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 50,53	R\$ 3,54
93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 9,81	R\$ 0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

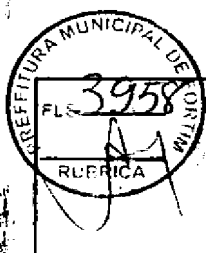
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 6,00	R\$ 3,18
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,73000000	R\$ 16,91	R\$ 12,34
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 31,97	R\$ 9,59
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 63,38	R\$ 63,38
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, "CLASSE 1 BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 220,68	R\$ 2,21
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 1.034,44	R\$ 41,38
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1.161,21	R\$ 34,84
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 83,57	R\$ 1,67
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 70,90	R\$ 4,25
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,33000000	R\$ 3,34	R\$ 1,10
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 828,02	R\$ 0,00
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 271,03	R\$ 21,68
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 29,11	R\$ 1,16
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 23,96	R\$ 0,24
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02000000	R\$ 417,39	R\$ 8,35
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03000000	R\$ 795,07	R\$ 23,85
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	SINAPI	UN	0,13000000	R\$ 8,01	R\$ 1,04
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 13,33	R\$ 0,13
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 19,99	R\$ 0,20
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,97	R\$ 0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024461 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024465 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

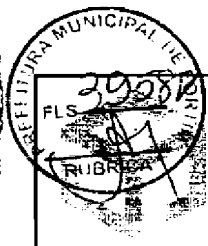
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,69	R\$ 0,12
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLOÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,15000000	R\$ 7,83	R\$ 1,17
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 12,78	R\$ 0,26
89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,37000000	R\$ 7,30	R\$ 2,70
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 10,19	R\$ 0,61
104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 39,82	R\$ 0,80
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 25,50	R\$ 0,51
89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,42	R\$ 0,11
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 19,99	R\$ 2,80
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
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	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 224,70	R\$ 8,99
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 16,81	R\$ 0,34
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 742,26	R\$ 22,27
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,83000000	R\$ 101,46	R\$ 84,21
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 86,57	R\$ 25,97
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,08000000	R\$ 104,78	R\$ 8,38
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,60000000	R\$ 70,22	R\$ 42,13
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,33000000	R\$ 7,86	R\$ 2,53
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,29000000	R\$ 12,90	R\$ 42,44
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 298,02	R\$ 17,88
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 317,55	R\$ 6,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	FORNTE:	VERBA	HORA:	MESES:
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 MOVTO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Composição Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 403,78	R\$ 4,04
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 423,48	R\$ 4,23
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 14,57	R\$ 0,73
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 6,68	R\$ 0,20
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,36000000	R\$ 6,00	R\$ 2,16
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 135,37	R\$ 2,71
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 98,68	R\$ 4,93
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 12,81	R\$ 0,77
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023, PE	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 54,68	R\$ 16,40
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023, PE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 48,79	R\$ 48,79
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 15,82	R\$ 1,11
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 18,55	R\$ 0,37
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	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 34,18	R\$ 1,37
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 37,79	R\$ 0,76
89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 32,54	R\$ 0,65
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 10,10	R\$ 0,91
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 52,84	R\$ 68,82
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 23,07	R\$ 0,23
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 25,16	R\$ 0,50
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 28,14	R\$ 1,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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:	SEINFRA	VERBA:	028 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SCRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,48%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 30,01	R\$ 0,80
86913	TORNEIRA CRÔMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 44,03	R\$ 1,32
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 18,49	R\$ 24,04
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 28,89	R\$ 5,78
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,15000000	R\$ 16,38	R\$ 2,46
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,05000000	R\$ 20,73	R\$ 1,04
89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,17000000	R\$ 17,12	R\$ 2,91
89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,30000000	R\$ 18,38	R\$ 5,51
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,11000000	R\$ 25,58	R\$ 2,81
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,05000000	R\$ 21,40	R\$ 1,07
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	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 452,44	R\$ 18,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 810,07

Handwritten signature/initials

VALOR:	R\$ 810,07
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 74,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 810,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 162,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 562,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 3,40
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 241,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1.051,39

COM-68108126 CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 86,03	R\$ 89,47
TOTAL Material:					R\$ 89,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,47000000	R\$ 3,10	R\$ 1,46
91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	5,79000000	R\$ 4,20	R\$ 24,32
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 11,77	R\$ 1,18

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	SERVIÇO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		85,06%
		CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA		0,00%

93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 46,16	R\$ 1,38
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 9,81	R\$ 0,88
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 58,05	R\$ 2,90
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 70,15	R\$ 0,70
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,86000000	R\$ 6,00	R\$ 5,16
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,71000000	R\$ 16,91	R\$ 12,01
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 63,38	R\$ 63,38
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 220,68	R\$ 22,07
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	UN	0,21000000	R\$ 801,27	R\$ 168,27
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,96	R\$ 1,20
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	0,16000000	R\$ 19,99	R\$ 3,20
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_03/2024	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 101,46	R\$ 105,52
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,08000000	R\$ 12,90	R\$ 26,63
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 423,48	R\$ 4,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 52,94	R\$ 57,18
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 30,01	R\$ 3,00
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 44,97	R\$ 4,50
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 18,49	R\$ 19,97

TOTAL Serviço: R\$ 545,31

VALOR:	R\$ 634,78
VALOR ENCARGOS (86,08%):	R\$ 54,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 634,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 118,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 445,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 10,20
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 189,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	VERBA
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	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 823,88
----------------	------------

COMP-32250644 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,43000000	R\$ 3.439,82	R\$ 1.479,12
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,22000000	R\$ 16.978,01	R\$ 3.735,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5.214,28

VALOR:	R\$ 417,14
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 1.596,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.214,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4.950,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
TOTAL PARA 6 MESES:	R\$ 41.714,24
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 417,14
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 124,27
VALOR COM BDI:	R\$ 541,41

Handwritten signature/initials.

COMP-76093413 BATE-MACAS EM PVC (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 29,51	R\$ 32,46
TOTAL Material						R\$ 32,46

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02240000	R\$ 19,10	R\$ 19,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02240000	R\$ 24,16	R\$ 24,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,23

VALOR:	R\$ 76,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 32,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 22,85
VALOR COM BDI:	R\$ 99,54

COMP-22574041 LASTRO DE CONCRETO ESP = 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,03	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,88

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

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		SINAPI Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 110,76	R\$ 3,32
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 98,91	R\$ 3,96
TOTAL Material						R\$ 13,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,39	R\$ 8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 17,01	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 27,27	

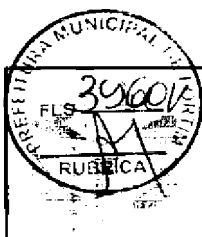
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,15	R\$ 23,26
TOTAL Serviço					R\$ 23,26	

VALOR:	R\$ 64,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 35,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 19,29
VALOR COM BDI:	R\$ 84,03

COMP-17924500 PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM (UN)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	11,60000000	R\$ 6,67	R\$ 77,37
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 267,09	R\$ 267,09
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,57	R\$ 83,57
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 317,55	R\$ 635,10
TOTAL Serviço						R\$ 1.063,13

VALOR:	R\$ 1.063,13
VALOR ENCARGOS (88,06%):	R\$ 84,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.063,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 184,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 782,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,78%):	R\$ 316,71
VALOR COM BDI:	R\$ 1.379,84

COMP-83702159 ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)MM (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	VERBA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO:	202401 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	85,06% 47,67%
					0,00% 0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11050		DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,59	R\$ 13,59
TOTAL Material:					R\$ 13,59		

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,64	R\$ 21,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 39,80		

VALOR:	R\$ 53,39
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 12,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 15,90
VALOR COM BDI:	R\$ 69,29

JA

COMP-66412753 DISJUNTOR TRIPOLAR DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002373		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,11	R\$ 87,11
00001575		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,61	R\$ 4,83
TOTAL Material:					R\$ 91,94		

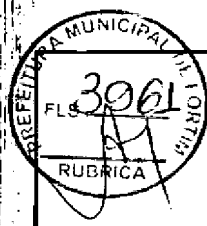
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 18,16	R\$ 10,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 21,64	R\$ 12,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 22,68		

VALOR:	R\$ 114,62
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 91,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 34,15
VALOR COM BDI:	R\$ 148,77

COMP-56648758 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,24	R\$ 142,24
TOTAL Material:					R\$ 142,24		

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	VERBA	HORA	PREÇO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 18,18	R\$ 23,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 21,64	R\$ 28,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 52,53

VALOR:	R\$ 194,77
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 15,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 194,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 142,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 58,02
VALOR COM BDI:	R\$ 252,79

COMP-50232115 DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,10	R\$ 136,10	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,38	R\$ 5,44	
						TOTAL Material	R\$ 141,54

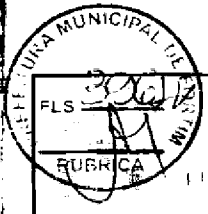
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 18,18	R\$ 9,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 21,64	R\$ 11,69	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 21,50

VALOR:	R\$ 163,04
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 8,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 141,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 48,57
VALOR COM BDI:	R\$ 211,61

COMP-46406837 LÂMPADA FLUORESENTE COMPACTA 23W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,17	R\$ 123,17	
						TOTAL Material	R\$ 123,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,27800000	R\$ 12,86	R\$ 16,44
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,27800000	R\$ 16,78	R\$ 21,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	2024/01	HORA	84.44%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/05	MES	47.48%
		SINAPI	2024/05	PROPRIA	0.00%
					47.67%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,88
VALOR:	R\$ 161,05
VALOR ENCARGOS (86.06%):	R\$ 17,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 123,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 47,98
VALOR COM BDI:	R\$ 209,03

COMP-76438598 LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR. EM LED. CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 313,54	R\$ 627,08
101396	Luminária tubular 2 x 40 w (lumiflex ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 63,90	R\$ 63,90
TOTAL Material						R\$ 690,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 18,16	R\$ 19,98
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,64	R\$ 23,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 43,78

AM

VALOR:	R\$ 734,76
VALOR ENCARGOS (86.06%):	R\$ 13,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 734,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 690,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 218,89
VALOR COM BDI:	R\$ 953,65

COMP-87136852 LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,31	R\$ 13,31
TOTAL Material						R\$ 17,31

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68160000	R\$ 19,10	R\$ 13,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68160000	R\$ 24,15	R\$ 16,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,48

AS

VALOR:	R\$ 46,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,79

Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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	VERBÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	029 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
		Composição Orçamentária	PRÓPRIA

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 13,94
VALOR COM BDI:	R\$ 60,73

COMP-69084001 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113754	Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
TOTAL Material:						R\$ 36,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,68160000	R\$ 12,86	R\$ 8,77
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,68160000	R\$ 16,78	R\$ 11,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,21

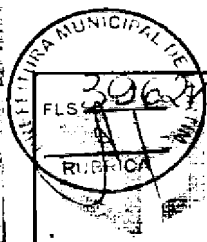
VALOR:	R\$ 56,30
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 9,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 16,77
VALOR COM BDI:	R\$ 73,07

COMP-78057301 LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,65	R\$ 25,65
TOTAL Material:						R\$ 25,65

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68160000	R\$ 19,10	R\$ 13,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68160000	R\$ 24,15	R\$ 16,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,48

VALOR:	R\$ 55,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 16,42
VALOR COM BDI:	R\$ 71,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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:	VERBA	HORA:	MEB
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEM-FRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	S-CRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP-54813323 CABO PP - 3 X 2,50 MM² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103283 Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
TOTAL Material					R\$ 6,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 18,16	R\$ 2,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 21,64	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,38

VALOR:	R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 13,54

COMP-82686053 RALO ABACAXI 100MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,52	R\$ 22,52
TOTAL Material					R\$ 22,52

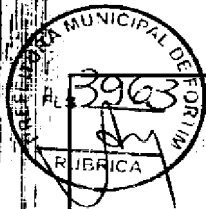
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,33	R\$ 8,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,74	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,04

Handwritten signature

VALOR:	R\$ 41,56
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 5,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 12,38
VALOR COM BDI:	R\$ 53,94

COMP-20703039 JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA D = 25MM X 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 58,81	R\$ 0,59
1035225 Joelho pvc, soldavel com rosca. 90 graus, 25 mm x 3/4", comarrrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
102038 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	R\$ 56,45	R\$ 0,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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 85,05% 47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,86
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 20,74	R\$ 2,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 17,01	R\$ 2,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,53
-----------------------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 9,89

COMP-73708291 DUCHA PARA WC, CROMADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,88	R\$ 138,88
00044397 FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,28000000	R\$ 3,02	R\$ 0,85

TOTAL Material	R\$ 139,73
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,33	R\$ 8,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,74	R\$ 10,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,04
-----------------------------------------------	-----------

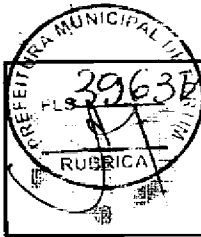
VALOR:	R\$ 158,77
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 5,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 139,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 47,30
VALOR COM BDI:	R\$ 208,07

COMP-81733213 BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116 Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 12,58	R\$ 7,55
102585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 440,47	R\$ 440,47

TOTAL Material	R\$ 448,02
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 21,39	R\$ 13,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 17,01	R\$ 19,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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:	VERBA	HORA:	
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:	202401 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,29
VALOR:	R\$ 481,31
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 481,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 448,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 143,38
VALOR COM BDI:	R\$ 624,69

COMP-06333218 CHUVEIRO METÁLICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACOCANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,88	R\$ 138,88
00044387	FITA / CINTA AUTOADÉSIVA ELASTOMERICA PARA VEDAÇÃO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,28000000	R\$ 3,02	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 139,73

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	0,50000000	R\$ 17,33	R\$ 8,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,74	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,04

VALOR:	R\$ 158,77
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 139,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 47,30
VALOR COM BDI:	R\$ 206,07

Handwritten signature

COMP-66939639 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO D = 75X50MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 37,96	R\$ 1,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 51,99	R\$ 3,12
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
TOTAL Material:						R\$ 15,84

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	0,37000000	R\$ 17,33	R\$ 6,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,74	R\$ 7,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,08

VALOR:	R\$ 29,92
--------	-----------

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			DATA : 09/09/2024	BDI : 29,79%
OBRA	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSAO	HORA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	85,08%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 4,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 38,83

COMP-68688169 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 11,58	R\$ 11,58
TOTAL Material:						R\$ 11,58

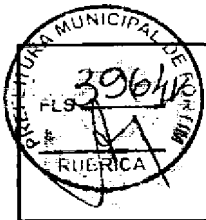
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 18,16	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 21,64	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,17

VALOR:	R\$ 16,75
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 21,74

COMP-28273281 PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	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\$ 1,14	R\$ 4,56
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\$ 70,34	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 6,67

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,01	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,80

VALOR:	R\$ 13,47
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 17,48
----------------	-----------

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\$ 223,34	R\$ 223,34
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\$ 66,47	R\$ 59,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 282,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 15,57	R\$ 0,16
00011051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	2,10000000	R\$ 9,96	R\$ 20,29
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 17,89	R\$ 1,79
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,50000000	R\$ 1,59	R\$ 0,80
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 13,19	R\$ 1,32
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 21,60	R\$ 8,64
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\$ 37,56	R\$ 11,27
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 85,76	R\$ 90,05
TOTAL Material:					R\$ 134,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,51	R\$ 19,51
98278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,89	R\$ 18,89
98310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,68	R\$ 22,68
98316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 17,01	R\$ 51,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 112,11	

VALOR:	R\$ 529,80
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 44,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 529,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 98,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 307,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 84,17
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 157,77
VALOR COM BDI:	R\$ 687,37

COMP-86626306 PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 160,02	R\$ 24,00
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,65	R\$ 0,00
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 168,25	R\$ 1,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORN	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\$ 145,46	R\$ 2,91
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 5,09	R\$ 0,25
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 40,95	R\$ 59,38
00044479	CALCARIO 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\$ 255,60	R\$ 51,12
TOTAL Material:						R\$ 114,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 17,24	R\$ 0,34
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 17,26	R\$ 14,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87000000	R\$ 17,01	R\$ 31,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,82

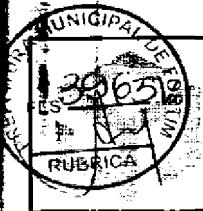
VALOR:	R\$ 187,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 15,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 187,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 123,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 55,71
VALOR COM BDI:	R\$ 242,73

COMP-34900325 BRISE EM MADEIRA IPÊ (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005186	RÓDAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IFE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 16,92	R\$ 67,68
TOTAL Material:						R\$ 67,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 17,77	R\$ 28,43
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 20,48	R\$ 32,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,20

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,72000000	R\$ 17,38	R\$ 12,51
TOTAL Serviço:						R\$ 12,51

VALOR:	R\$ 141,39
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 20,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 72,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024
DESCRÇÃO:	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% 47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (29,79%):	R\$ 42,12
VALOR COM BDI:	R\$ 183,51

COM-26368172 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,12	R\$ 16,12
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,87	R\$ 85,87
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,45	R\$ 54,50
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 239,85	R\$ 239,85
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 29,43	R\$ 294,30
12389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,93	R\$ 64,65
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 11,11	R\$ 5,56
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 7,80	R\$ 31,20
TOTAL Material:						R\$ 792,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 21,11	R\$ 168,88
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 17,01	R\$ 136,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 304,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_D5/2021	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 424,01	R\$ 55,12
TOTAL Serviço:					R\$ 55,12

VALOR:	R\$ 1.152,13
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 95,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.152,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 207,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 833,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 343,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1.495,35

COMP-27303360 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ (UN)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,74	R\$ 69,74
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	80,00000000	R\$ 9,36	R\$ 561,80
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 5,33	R\$ 21,32
00002617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,47	R\$ 10,94
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 5,63	R\$ 33,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	PONTE	VERBAO
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%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

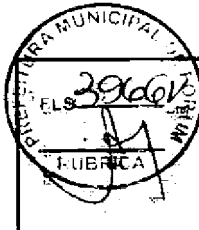
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,32	R\$ 52,32
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,76	R\$ 3,52
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,84	R\$ 24,84
00005044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 760,57	R\$ 760,57
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,08	R\$ 232,08

TOTAL Material: R\$ 1.770,71

VALOR:	R\$ 1.770,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.770,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.770,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 527,49
VALOR COM BDI:	R\$ 2.298,20

COMP-37717692 ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (M2)

Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89453 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA AF_10/2022	SINAPI	M2	2,44000000	R\$ 78,34	R\$ 191,16
88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,47000000	R\$ 4,02	R\$ 5,91
95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,47000000	R\$ 12,92	R\$ 18,99
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,66000000	R\$ 8,95	R\$ 5,91
86934 BANCADEA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 331,92	R\$ 6,64
91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,22000000	R\$ 3,10	R\$ 3,78
91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	6,68000000	R\$ 4,20	R\$ 28,06
91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 8,81	R\$ 5,11
98294 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,22000000	R\$ 5,24	R\$ 1,15
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,26000000	R\$ 11,77	R\$ 3,06
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	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 38,47	R\$ 1,92
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,23000000	R\$ 3,56	R\$ 0,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	06/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE:	VEREADOR	HORA:	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO:	202401 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição Propria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

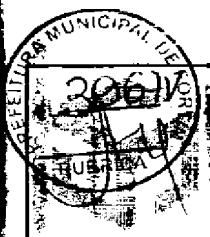
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07000000	R\$ 17,83	R\$ 1,25
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 11,85	R\$ 1,90
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 13,86	R\$ 0,28
105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 35,67	R\$ 5,71
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 32,21	R\$ 0,97
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 46,16	R\$ 0,92
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 48,14	R\$ 0,96
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,81	R\$ 0,49
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 64,59	R\$ 0,65
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,48000000	R\$ 6,00	R\$ 8,88
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,09000000	R\$ 9,55	R\$ 0,86
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	0,63000000	R\$ 15,53	R\$ 9,78
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,51000000	R\$ 16,91	R\$ 8,62
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,02000000	R\$ 21,34	R\$ 0,43
87527	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,23000000	R\$ 31,97	R\$ 7,35
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 138,74	R\$ 138,74
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 220,68	R\$ 6,62
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 977,80	R\$ 97,78
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 83,57	R\$ 2,51
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 70,90	R\$ 4,96
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 67,19	R\$ 67,19
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,40000000	R\$ 3,34	R\$ 11,36
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 828,02	R\$ 16,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	28,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERBA	MOB	OUT
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%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 45,94	R\$ 0,92
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 29,11	R\$ 1,48
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 40,74	R\$ 2,04
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,98	R\$ 1,20
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07000000	R\$ 417,39	R\$ 29,22
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02000000	R\$ 785,07	R\$ 15,90
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	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 8,01	R\$ 0,40
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 13,33	R\$ 0,67
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 7,97	R\$ 0,16
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	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 7,83	R\$ 0,55
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 12,78	R\$ 1,28
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 5,67	R\$ 0,11
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 7,30	R\$ 1,61
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 35,75	R\$ 1,07
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 25,50	R\$ 0,51
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 22,31	R\$ 0,45
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	0,16000000	R\$ 19,99	R\$ 3,20
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
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	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 224,70	R\$ 6,74
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 16,81	R\$ 0,50



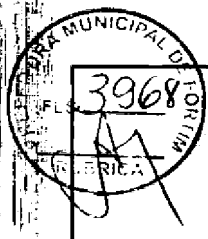
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	06/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI #	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024.01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	3.40000000	R\$ 7,66	R\$ 26,04
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 298,02	R\$ 8,94
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 317,55	R\$ 22,23
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 403,78	R\$ 4,04
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_09/2023	SINAPI	M	0,07000000	R\$ 6,68	R\$ 0,47
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 6,00	R\$ 0,96
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 98,68	R\$ 6,91
87287	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,23000000	R\$ 54,68	R\$ 12,58
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,12000000	R\$ 46,79	R\$ 5,61
89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 15,82	R\$ 0,32
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 20,52	R\$ 1,85
89889	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 7,92	R\$ 0,16
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 10,10	R\$ 0,71
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,41000000	R\$ 52,94	R\$ 74,65
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 17,37	R\$ 0,35
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 25,16	R\$ 4,78
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 27,03	R\$ 1,89
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 38,75	R\$ 1,94
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 30,01	R\$ 0,60
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 48,71	R\$ 0,97
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,41000000	R\$ 18,49	R\$ 26,07

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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	SINAPI	HORA ME B
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

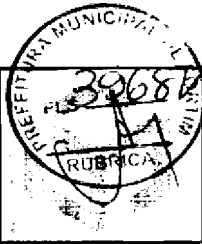
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 28,89	R\$ 0,87
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04000000	R\$ 16,38	R\$ 0,68
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 20,73	R\$ 3,32
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,05000000	R\$ 17,12	R\$ 0,68
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04000000	R\$ 13,53	R\$ 0,54
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 18,38	R\$ 3,68
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,02000000	R\$ 25,58	R\$ 0,51
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	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 452,44	R\$ 13,57
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 50,19	R\$ 8,03
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	0,09000000	R\$ 60,35	R\$ 5,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 990,77

VALOR:	R\$ 990,77
VALOR ENCARGOS (88,08%):	R\$ 79,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 990,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 173,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 723,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,86
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 298,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1.285,92

COM-96845366 CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67000000	R\$ 86,03	R\$ 57,64
					TOTAL Material:	R\$ 57,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,18000000	R\$ 3,10	R\$ 0,56
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,08000000	R\$ 4,20	R\$ 4,54
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 46,16	R\$ 1,38
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 9,81	R\$ 0,59
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 70,15	R\$ 0,70



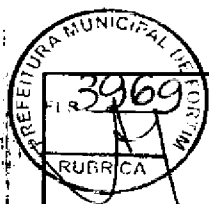
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEMPRA:	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%	47,67%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,07000000	R\$ 6,00	R\$ 0,42
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 16,91	R\$ 4,23
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 63,38	R\$ 63,38
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,13000000	R\$ 220,66	R\$ 28,69
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,18000000	R\$ 801,27	R\$ 144,23
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 977,80	R\$ 48,89
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 23,96	R\$ 0,72
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 19,99	R\$ 1,40
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,11000000	R\$ 127,92	R\$ 14,07
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,36000000	R\$ 86,57	R\$ 117,74
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,93000000	R\$ 12,90	R\$ 37,80
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 423,48	R\$ 4,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,97000000	R\$ 52,94	R\$ 51,35
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 30,01	R\$ 0,90
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 44,97	R\$ 1,35
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,97000000	R\$ 18,49	R\$ 17,94

TOTAL Serviço: R\$ 561,08

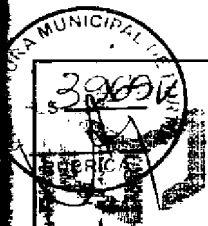
VALOR:	R\$ 618,72
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 56,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 618,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 122,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 422,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 11,17
VALOR BDI (29,78%):	R\$ 184,32
VALOR COM BDI:	R\$ 803,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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	FONTE:	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias:	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

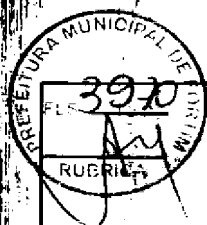
COMP-37424680 REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (M2)

Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 331,92	R\$ 6,64
91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,01000000	R\$ 3,10	R\$ 3,13
91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,68000000	R\$ 4,20	R\$ 19,66
92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,18000000	R\$ 24,80	R\$ 4,46
92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	0,54000000	R\$ 50,06	R\$ 27,03
98294 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 5,24	R\$ 0,16
91937 CAIXA OCTÓGONA 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13000000	R\$ 11,77	R\$ 1,53
93022 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 34,76	R\$ 0,70
93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 46,16	R\$ 0,92
93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 48,14	R\$ 0,96
93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 9,81	R\$ 0,69
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 77,35	R\$ 1,55
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,72000000	R\$ 6,00	R\$ 4,32
93010 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,01000000	R\$ 27,75	R\$ 0,28
95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,86000000	R\$ 16,91	R\$ 14,54
95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,17000000	R\$ 21,34	R\$ 3,63
94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 63,38	R\$ 63,38
101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 220,68	R\$ 8,83
92557 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 1.034,44	R\$ 93,10
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 83,57	R\$ 3,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
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:		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO 35,06% 47,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 29,11	R\$ 1,16
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07000000	R\$ 417,39	R\$ 29,22
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 7,97	R\$ 0,16
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,18000000	R\$ 12,78	R\$ 2,30
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 5,67	R\$ 0,51
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16000000	R\$ 7,30	R\$ 1,17
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 22,31	R\$ 0,45
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	0,13000000	R\$ 19,99	R\$ 2,60
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
86843	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	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 224,70	R\$ 4,49
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 16,81	R\$ 0,67
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,19000000	R\$ 101,46	R\$ 19,28
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,94000000	R\$ 86,57	R\$ 81,38
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	2,27000000	R\$ 12,90	R\$ 29,28
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 317,55	R\$ 12,70
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 403,78	R\$ 4,04
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 423,48	R\$ 4,23
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 96,68	R\$ 3,95
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,52	R\$ 0,41
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 10,10	R\$ 0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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	HORA MÊS
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%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

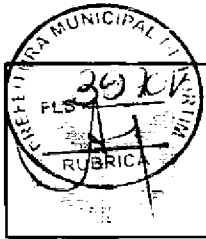
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45000000	R\$ 52,94	R\$ 76,78
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 8,40	R\$ 0,17
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 35,86	R\$ 1,43
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 27,03	R\$ 1,08
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 28,14	R\$ 1,13
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 30,01	R\$ 2,10
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45000000	R\$ 18,49	R\$ 26,81
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22000000	R\$ 20,73	R\$ 4,58
89865	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10000000	R\$ 13,53	R\$ 1,35
89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,21000000	R\$ 18,38	R\$ 3,88

TOTAL Serviço: R\$ 592,47

VALOR:	R\$ 592,47
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 52,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 592,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 113,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 417,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,39
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 176,50
VALOR COM BDI:	R\$ 768,97

COM-18487981 ALMOXERIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DE PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,40000000	R\$ 3,10	R\$ 1,24
91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 14,15	R\$ 7,08
91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,32000000	R\$ 4,20	R\$ 5,54
98294 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,14000000	R\$ 5,24	R\$ 0,73
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 11,77	R\$ 0,24
93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 9,81	R\$ 0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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:	VERBAÇÃO	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	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 70,15	R\$ 0,70
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,19000000	R\$ 6,00	R\$ 1,14
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,07000000	R\$ 7,33	R\$ 0,51
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,49000000	R\$ 16,91	R\$ 8,29
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 63,38	R\$ 63,38
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 220,68	R\$ 8,83
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1.034,44	R\$ 103,44
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 83,57	R\$ 1,67
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 23,96	R\$ 0,48
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,08000000	R\$ 417,39	R\$ 33,39
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 19,99	R\$ 4,00
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 16,81	R\$ 0,34
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,37000000	R\$ 101,46	R\$ 37,54
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 86,57	R\$ 90,90
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 70,22	R\$ 10,53
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,14000000	R\$ 12,90	R\$ 40,51
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,05000000	R\$ 538,98	R\$ 26,95
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 423,48	R\$ 4,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,39000000	R\$ 52,94	R\$ 73,59
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 25,16	R\$ 0,50
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 38,75	R\$ 0,78



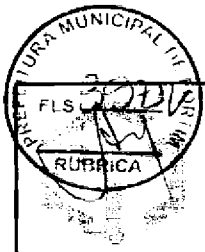
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 09/09/2024	BDI : 29,79%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,46%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%																
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																	
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE																	

91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 30,01	R\$ 0,60
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,39000000	R\$ 18,49	R\$ 25,70

TOTAL Serviço:		R\$ 569,19
VALOR:		R\$ 569,19
VALOR ENCARGOS (86,08%):		R\$ 60,02
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 569,19
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 108,81
VALOR MATERIAL:		R\$ 400,23
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 4,91
VALOR BDI (29,79%):		R\$ 169,56
VALOR COM BDI:		R\$ 738,75

COM-77127680 SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,31000000	R\$ 78,34	R\$ 24,29
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,08000000	R\$ 8,95	R\$ 0,72
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,38000000	R\$ 3,10	R\$ 1,12
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,08000000	R\$ 4,20	R\$ 17,14
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 11,77	R\$ 0,94
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 24,02	R\$ 1,68
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	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 38,47	R\$ 1,92
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	0,08000000	R\$ 31,95	R\$ 2,56
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 3,56	R\$ 1,07
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 17,83	R\$ 0,53
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,36000000	R\$ 11,85	R\$ 4,27
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 88,35	R\$ 6,18
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 32,21	R\$ 2,25
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 50,53	R\$ 3,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/09/2024
DESCRÇÃO:	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	FORTE:	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028 I COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição Própria:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 9,81	R\$ 0,20
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 6,00	R\$ 3,18
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,73000000	R\$ 16,91	R\$ 12,34
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 31,97	R\$ 9,59
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 63,38	R\$ 63,38
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 220,68	R\$ 2,21
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 1.034,44	R\$ 41,38
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1.161,21	R\$ 34,64
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 83,57	R\$ 1,67
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 70,90	R\$ 4,25
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,33000000	R\$ 3,34	R\$ 1,10
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 828,02	R\$ 0,00
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 271,03	R\$ 21,68
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 29,11	R\$ 1,16
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 23,96	R\$ 0,24
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02000000	R\$ 417,39	R\$ 8,35
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03000000	R\$ 795,07	R\$ 23,85
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	SINAPI	UN	0,13000000	R\$ 8,01	R\$ 1,04
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 13,33	R\$ 0,13
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 19,99	R\$ 0,20

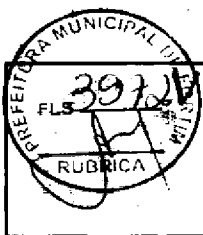
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	HORA	MEB
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,49%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,87%
		Composição Propria	PROPRIA	0,00% 0,00%

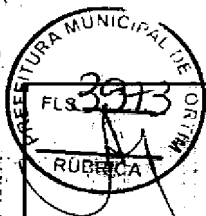
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,97	R\$ 0,08
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,69	R\$ 0,12
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	SINAPI	UN	0,16000000	R\$ 7,83	R\$ 1,17
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 12,78	R\$ 0,26
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,37000000	R\$ 7,30	R\$ 2,70
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 10,19	R\$ 0,61
104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 39,82	R\$ 0,80
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 25,50	R\$ 0,51
89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,42	R\$ 0,11
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 19,99	R\$ 2,60
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
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	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 224,70	R\$ 8,99
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 16,81	R\$ 0,34
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 742,26	R\$ 22,27
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,83000000	R\$ 101,46	R\$ 84,21
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 86,57	R\$ 25,97
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,08000000	R\$ 104,78	R\$ 8,38
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,60000000	R\$ 70,22	R\$ 42,13
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,33000000	R\$ 7,66	R\$ 2,53
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,29000000	R\$ 12,90	R\$ 42,44
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 298,02	R\$ 17,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 0,50% 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 317,55	R\$ 6,35
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 403,78	R\$ 4,04
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 423,48	R\$ 4,23
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 14,57	R\$ 0,73
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 6,68	R\$ 0,20
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,36000000	R\$ 6,00	R\$ 2,16
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 135,37	R\$ 2,71
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 98,68	R\$ 4,93
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 12,81	R\$ 0,77
87287	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 54,88	R\$ 16,40
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 46,79	R\$ 46,79
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 15,82	R\$ 1,11
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 18,55	R\$ 0,37
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	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 34,18	R\$ 1,37
104348	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 37,79	R\$ 0,76
89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 32,54	R\$ 0,65
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 10,10	R\$ 0,91
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 52,94	R\$ 68,82
104358	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 23,07	R\$ 0,23
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 25,16	R\$ 0,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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 :	29,78%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEMIFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO NOVO:	2024051 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 28,14	R\$ 1,13
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 30,01	R\$ 0,60
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 44,03	R\$ 1,32
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 18,49	R\$ 24,04
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 28,89	R\$ 5,78
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,15000000	R\$ 16,38	R\$ 2,46
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,05000000	R\$ 20,73	R\$ 1,04
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,17000000	R\$ 17,12	R\$ 2,91
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,30000000	R\$ 18,38	R\$ 5,51
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,11000000	R\$ 25,58	R\$ 2,81
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,05000000	R\$ 21,40	R\$ 1,07
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	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 452,44	R\$ 18,10
TOTAL Serviço:						R\$ 910,07

VALOR:	R\$ 810,07
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 74,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 810,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 162,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 562,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 3,40
VALOR BDI (29,78%):	R\$ 241,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1.051,39

[Handwritten signatures and initials]

COM-66106126 CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (M2)

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035275	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 15 X 15 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 86,03	R\$ 89,47
TOTAL Material:						R\$ 89,47

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,47000000	R\$ 3,10	R\$ 1,46
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,79000000	R\$ 4,20	R\$ 24,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERBA	HORA	MEB
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 NGVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 11,77	R\$ 1,18
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 46,16	R\$ 1,38
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 9,81	R\$ 0,88
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 58,05	R\$ 2,90
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 70,15	R\$ 0,70
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,86000000	R\$ 6,00	R\$ 5,16
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL. PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,71000000	R\$ 16,91	R\$ 12,01
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 63,38	R\$ 63,38
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 220,68	R\$ 22,07
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,21000000	R\$ 801,27	R\$ 168,27
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,96	R\$ 1,20
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	0,16000000	R\$ 19,99	R\$ 3,20
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 101,46	R\$ 105,52
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,08000000	R\$ 12,90	R\$ 26,83
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 423,48	R\$ 4,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 52,94	R\$ 57,18
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 30,01	R\$ 3,00
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 44,97	R\$ 4,50
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 18,49	R\$ 19,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 545,31

VALOR:	R\$ 634,78
VALOR ENCARGOS (86,08%):	R\$ 54,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 634,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 118,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 446,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 10,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/09/2024 BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO-NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (29.79%):	R\$ 189,10
VALOR COM BDI:	R\$ 823,88

COMP-32250644 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,43000000	R\$ 3.439,82	R\$ 1.479,12
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,22000000	R\$ 16.978,01	R\$ 3.735,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5.214,28

VALOR:	R\$ 417,14
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 1.698,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.214,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4.950,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
TOTAL PARA 8 MESES:	R\$ 41.714,24
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 417,14
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 124,27
VALOR COM BDI:	R\$ 541,41

COMP-76093413 BATE-MACAS EM PVC (M)

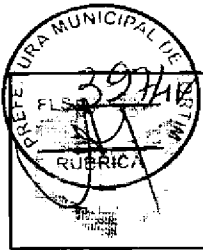
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 29,51	R\$ 32,46
TOTAL Material					R\$ 32,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02240000	R\$ 19,10	R\$ 19,53
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02240000	R\$ 24,16	R\$ 24,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,23

VALOR:	R\$ 76,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 32,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 22,86
VALOR COM BDI:	R\$ 99,54

COMP-22574041 LASTRO DE CONCRETO ESP = 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,03	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/08/2024	BDI:	29.79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	HORA
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47.48%
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		85.08%
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		47.67%
		Composição Própria:	PRÓPRIA		0.00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 110,76	R\$ 3,32
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 98,91	R\$ 3,96
TOTAL Material:						R\$ 13,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,39	R\$ 8,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 17,01	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,15	R\$ 23,26
TOTAL Serviço:						R\$ 23,26

VALOR:	R\$ 64,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 35,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 19,29
VALOR COM BDI:	R\$ 84,03

COMP-17924500 PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	11,60000000	R\$ 6,67	R\$ 77,37
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 267,09	R\$ 267,09
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,57	R\$ 83,57
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 317,55	R\$ 635,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1.063,13

VALOR:	R\$ 1.063,13
VALOR ENCARGOS (85.08%):	R\$ 84,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.063,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 184,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 782,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 316,71
VALOR COM BDI:	R\$ 1.379,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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:	SEINFRA	VERBA:	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:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIA:	47,48%
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		85,06%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		0,00%

COMP-83702159 ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X75)MM (M)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,59	R\$ 13,59
TOTAL Material:						R\$ 13,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,64	R\$ 21,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,80

VALOR:	R\$ 63,39
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 12,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 15,90
VALOR COM BDI:	R\$ 89,28

AI

COMP-65412753 DISJUNTOR TRIPOLAR DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,11	R\$ 87,11
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,61	R\$ 4,83
TOTAL Material:						R\$ 91,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 18,16	R\$ 10,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 21,64	R\$ 12,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,68

VALOR:	R\$ 114,62
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 6,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 91,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 34,15
VALOR COM BDI:	R\$ 148,77

JA

COMP-56648758 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,24	R\$ 142,24

d



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	VERBA	MOB	MEB
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material	R\$ 142,24
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 18,16	R\$ 23,97
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 21,64	R\$ 28,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 52,53

VALOR:	R\$ 194,77
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 15,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 194,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 142,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 58,02
VALOR COM BDI:	R\$ 252,79

COMP-50232115 DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039457 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,10	R\$ 136,10
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,36	R\$ 5,44
TOTAL Material					R\$ 141,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 18,16	R\$ 9,81
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 21,64	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,50

VALOR:	R\$ 163,04
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 6,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 141,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 48,57
VALOR COM BDI:	R\$ 211,61

Handwritten signature/initials

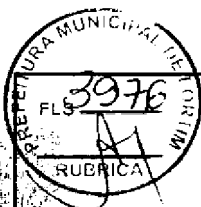
COMP-46406837 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOPESCUAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,17	R\$ 123,17
TOTAL Material					R\$ 123,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	MORA	MER
LÓCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	029.1 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%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,27800000	R\$ 12,86	R\$ 16,44
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,27800000	R\$ 16,78	R\$ 21,44
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,88

VALOR:	R\$ 161,05
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 17,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 123,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 47,88
VALOR COM BDI:	R\$ 209,03

COMP-76438598 LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 313,54	R\$ 627,08
101396	Luminária tubular 2 x 40 w (lumiflex ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 63,90	R\$ 63,90
					TOTAL Material	R\$ 690,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 18,16	R\$ 19,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,64	R\$ 23,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 43,78

VALOR:	R\$ 734,76
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 13,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 734,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 680,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 218,89
VALOR COM BDI:	R\$ 953,65

[Handwritten signature]

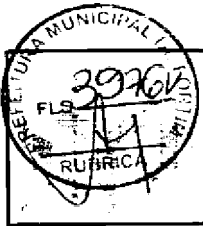
COMP-87136652 LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,31	R\$ 13,31
					TOTAL Material	R\$ 17,31

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68160000	R\$ 19,10	R\$ 13,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68160000	R\$ 24,15	R\$ 16,46
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,48

VALOR:	R\$ 46,79
--------	-----------

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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:	SEINFRA	VERBA	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	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO		35,96%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 13,94
VALOR COM BDI:	R\$ 60,73

COMP-69084001 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113754	Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
TOTAL Material:						R\$ 36,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,68160000	R\$ 12,86	R\$ 8,77
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,68160000	R\$ 16,78	R\$ 11,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,21

VALOR:	R\$ 56,30
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 16,77
VALOR COM BDI:	R\$ 73,07

Handwritten signature

COMP-78057301 LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,65	R\$ 25,65
TOTAL Material:						R\$ 25,65

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68160000	R\$ 19,10	R\$ 13,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68160000	R\$ 24,15	R\$ 16,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,48

VALOR:	R\$ 55,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 16,42
VALOR COM BDI:	R\$ 71,55

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SIGRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMP-54813323 CABO PP - 3 X 2,50 MM² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103283 Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
TOTAL Material:					R\$ 6,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 18,16	R\$ 2,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 21,64	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,38

[Handwritten signature]

VALOR:	R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,78%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 13,54

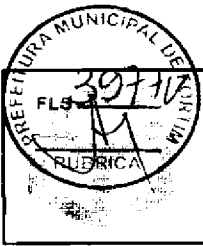
COMP-82686053 RALO ABACAXI 100MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,52	R\$ 22,52
TOTAL Material:					R\$ 22,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,33	R\$ 8,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,74	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,04

[Handwritten signature]

VALOR:	R\$ 41,86
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,78%):	R\$ 12,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	VERBA	HORA	RES
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	65,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 53,94
----------------	-----------

COMP-20703039 JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA D = 25MM X 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 58,61	R\$ 0,59
103522S	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", comarrrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	R\$ 56,45	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 20,74	R\$ 2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 17,01	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 9,59

COMP-73708291 DUCHA PARA WC, CROMADO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,88	R\$ 138,88
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,28000000	R\$ 3,02	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 139,73

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	0,50000000	R\$ 17,33	R\$ 8,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,74	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,04

VALOR:	R\$ 158,27
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 139,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 47,30
VALOR COM BDI:	R\$ 206,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	ORÇAMENTO	HORA	MEB	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
ORÇAMENTO	HORA	MEB															
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
SICRO NOVO	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%														
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%														
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE																

COMP-81733213 BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	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	0,0000000	R\$ 12,58	R\$ 7,55
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,0000000	R\$ 440,47	R\$ 440,47
TOTAL Material:						R\$ 448,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6500000	R\$ 21,39	R\$ 13,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1400000	R\$ 17,01	R\$ 19,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,29

AI

VALOR:	R\$ 481,31
VALOR ENCARGOS (88,06%):	R\$ 9,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 481,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 448,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 143,38
VALOR COM BDI:	R\$ 624,69

COMP-06333218 CHUVEIRO METÁLICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACOCANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 139,88	R\$ 139,88
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,2800000	R\$ 3,02	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 139,73

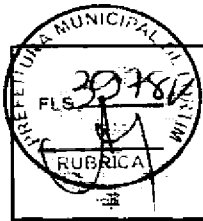
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	R\$ 17,33	R\$ 8,67
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	R\$ 20,74	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,04

GA

VALOR:	R\$ 158,77
VALOR ENCARGOS (88,06%):	R\$ 5,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 139,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 47,30
VALOR COM BDI:	R\$ 206,07

COMP-55939539 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO D = 75X60MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,0400000	R\$ 37,96	R\$ 1,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	MEB	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO		85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 51,99	R\$ 3,12
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
					TOTAL Material	R\$ 15,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 17,33	R\$ 6,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,74	R\$ 7,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,08

VALOR:	R\$ 29,92
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 38,83

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

Material	FONTES	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\$ 11,58	
					TOTAL Material	R\$ 11,58

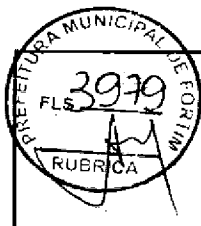
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 18,16	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 21,64	R\$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,17

VALOR:	R\$ 16,75
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 21,74

COMP-28273281 PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR (UN)

Material	FONTES	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\$ 1,14	
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8". E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 70,34	
					TOTAL Material	R\$ 6,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO		85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%

86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,01	R\$ 6,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,80
					VALOR:	R\$ 13,47
					VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 1,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,47
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,14
					VALOR MATERIAL:	R\$ 6,66
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (29,79%):	R\$ 4,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,48

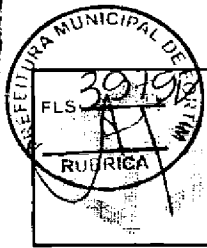
COMP-38000676 PLACA DE AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 223,34	R\$ 223,34
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\$ 66,47	R\$ 59,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 282,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 15,57	
00011051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	2,10000000	R\$ 9,66	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 17,89	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 1,59	
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 13,19	
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 21,60	
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,67	
00007306	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFÍCIE METÁLICA ALUMINIO	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 37,56	
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 85,76	
					TOTAL Material:	R\$ 134,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,51	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,89	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,68	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 17,01	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 112,11

VALOR:	R\$ 529,60
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 44,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 529,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 96,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 307,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 84,17

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/08/2024
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% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SCRD NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (29,79%):	R\$ 157,77
VALOR COM BDI:	R\$ 687,37

COMP-85528306 PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 160,02	R\$ 24,00
10703 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,65	R\$ 0,00
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 168,25	R\$ 1,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,68

Material	FONTE	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\$ 145,46	R\$ 2,91
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 5,09	R\$ 0,25
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 40,95	R\$ 59,38
0004479 CALCARIO 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\$ 255,60	R\$ 51,12
TOTAL Material:					R\$ 114,52

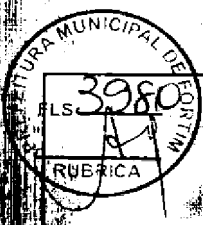
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 17,24	R\$ 0,34
89441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 17,26	R\$ 14,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87000000	R\$ 17,01	R\$ 31,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,82

VALOR:	R\$ 187,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 15,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 187,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 123,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 55,71
VALOR COM BDI:	R\$ 242,73

COMP-34900325 BRISE EM MADEIRA IPÊ (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IFE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 16,92	R\$ 67,68
TOTAL Material:					R\$ 67,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 17,77	R\$ 28,43
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 20,48	R\$ 32,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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	VERBA
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA DO 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 85.06% 47.67%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85.06% 47.67%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0.50% 0.00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,72000000	R\$ 17,38	R\$ 12,51
TOTAL Serviço:					R\$ 12,51

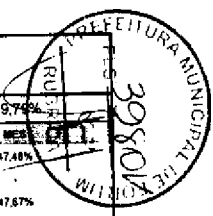
VALOR:	R\$ 141,39
VALOR ENCARGOS (84.06%):	R\$ 20,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 72,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 42,12
VALOR COM BDI:	R\$ 183,51

[Handwritten mark]

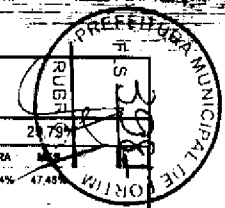
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		DATA:	09/09/2024	BCI:	29,74%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		FORTE:	SEINFRA	VEICULO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		HORA:	202401	MES:	04,44% 47,67%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		SICRO NOVO:	202405	COM DESONERAÇÃO:	05,06% 47,67%
				SINAPI:	202405	COM DESONERAÇÃO:	05,06% 47,67%
				Composição Financeira:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

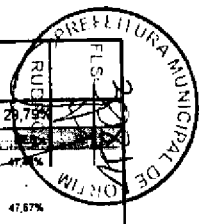


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	R\$ 1.548.152,81	14,52 %	15,31 %	15,44 %	15,28 %	11,86 %	9,31 %	9,23 %	9,05 %	100,00 %
			R\$ 224.703,12	R\$ 237.041,35	R\$ 238.947,87	R\$ 236.491,67	R\$ 183.587,60	R\$ 144.077,42	R\$ 142.924,98	R\$ 140.378,80	R\$ 1.548.152,81
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 145.107,20	100,00 %								100,00 %
			R\$ 145.107,20								R\$ 145.107,20
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.141,00	15,00 %	15,00 %	16,00 %	15,00 %	12,00 %	9,00 %	9,00 %	8,00 %	100,00 %
			R\$ 8.121,15	R\$ 8.121,15	R\$ 8.662,56	R\$ 8.121,15	R\$ 6.496,92	R\$ 4.872,69	R\$ 4.872,69	R\$ 4.872,69	R\$ 54.141,00
1.3	LOCAÇÃO	R\$ 25.090,32	100,00 %								100,00 %
			R\$ 25.090,32								R\$ 25.090,32
1.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 309.229,68	15,00 %	40,00 %	45,00 %						100,00 %
			R\$ 46.384,45	R\$ 123.691,87	R\$ 139.153,36						R\$ 309.229,68
1.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 110.476,22		25,00 %	20,00 %	35,00 %	20,00 %				100,00 %
				R\$ 27.619,06	R\$ 22.095,24	R\$ 38.666,68	R\$ 22.095,24				R\$ 110.476,22
1.6	REVESTIMENTOS	R\$ 149.198,85				25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
						R\$ 37.299,71	R\$ 37.299,71	R\$ 37.299,71	R\$ 37.299,72		R\$ 149.198,85
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 63.235,63		20,00 %		80,00 %					100,00 %
				R\$ 12.647,13		R\$ 50.588,50					R\$ 63.235,63
1.8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 23.670,81								100,00 %	100,00 %
										R\$ 23.670,81	R\$ 23.670,81
1.9	PISOS	R\$ 158.801,39				20,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %		100,00 %
						R\$ 31.760,28	R\$ 47.640,42	R\$ 63.520,56	R\$ 15.880,13		R\$ 158.801,39
1.10	FORRO	R\$ 26.621,78							100,00 %		100,00 %
									R\$ 26.621,78		R\$ 26.621,78
1.11	ESQUADRIAS	R\$ 79.220,08							52,00 %	48,00 %	100,00 %
									R\$ 41.194,44	R\$ 38.025,64	R\$ 79.220,08
1.12	PINTURAS	R\$ 42.078,69							100,00 %		100,00 %
										R\$ 42.078,69	R\$ 42.078,69
1.13	COBERTURA	R\$ 46.103,74						70,00 %	30,00 %		100,00 %
								R\$ 32.272,62	R\$ 13.831,12		R\$ 46.103,74
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 118.336,95		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
				R\$ 29.584,24	R\$ 29.584,24	R\$ 29.584,24	R\$ 29.584,23				R\$ 118.336,95
1.15	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 45.951,46		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
				R\$ 11.487,87	R\$ 11.487,87	R\$ 11.487,87	R\$ 11.487,85				R\$ 45.951,46



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DJAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE NO MUNICIPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DJAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE NO MUNICIPIO DE FORTIM-CE	BDI:	21,79%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICIPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SIGRO NOVO:	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Comparações Propostas:	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1.16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 13.873,68		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
				R\$ 3.468,42	R\$ 3.468,42	R\$ 3.468,42	R\$ 3.468,42				R\$ 13.873,68
1.17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 44.595,06		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
				R\$ 11.148,77	R\$ 11.148,77	R\$ 11.148,77	R\$ 11.148,75				R\$ 44.595,06
1.18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 37.091,37		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
				R\$ 9.272,84	R\$ 9.272,84	R\$ 9.272,84	R\$ 9.272,85				R\$ 37.091,37
1.19	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.209,72								100,00 %	100,00 %
										R\$ 4.209,72	R\$ 4.209,72
1.20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	R\$ 20.372,83			20,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %			100,00 %
					R\$ 4.074,57	R\$ 5.093,21	R\$ 5.093,21	R\$ 6.111,84			R\$ 20.372,83
1.21	PAISAGISMO	R\$ 4.787,06								100,00 %	100,00 %
										R\$ 4.787,06	R\$ 4.787,06
1.22	FACHADA	R\$ 8.062,76							40,00 %	60,00 %	100,00 %
									R\$ 3.225,10	R\$ 4.837,66	R\$ 8.062,76
1.23	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 1.505,90								100,00 %	100,00 %
										R\$ 1.505,90	R\$ 1.505,90
1.24	LIMPEZA GERAL	R\$ 16.390,63								100,00 %	100,00 %
										R\$ 16.390,63	R\$ 16.390,63
2	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE	R\$ 1.548.152,81	14,52 %	15,31 %	15,44 %	15,28 %	11,86 %	9,31 %	9,23 %	9,05 %	100,00 %
			R\$ 224.703,12	R\$ 237.041,35	R\$ 238.947,87	R\$ 236.491,67	R\$ 183.587,60	R\$ 144.077,42	R\$ 142.924,98	R\$ 140.378,80	R\$ 1.548.152,81
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 145.107,20	100,00 %								100,00 %
			R\$ 145.107,20								R\$ 145.107,20
2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.141,00	15,00 %	15,00 %	16,00 %	15,00 %	12,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	100,00 %
			R\$ 8.121,15	R\$ 8.121,15	R\$ 8.662,56	R\$ 8.121,15	R\$ 6.496,92	R\$ 4.872,69	R\$ 4.872,69	R\$ 4.872,69	R\$ 54.141,00
2.3	LOCAÇÃO	R\$ 25.090,32	100,00 %								100,00 %
			R\$ 25.090,32								R\$ 25.090,32
2.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 309.229,68	15,00 %	40,00 %	45,00 %						100,00 %
			R\$ 46.384,45	R\$ 123.691,87	R\$ 139.153,36						R\$ 309.229,68
2.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 110.476,22		25,00 %	20,00 %	35,00 %	20,00 %				100,00 %
				R\$ 27.619,06	R\$ 22.095,24	R\$ 38.666,68	R\$ 22.095,24				R\$ 110.476,22
2.6	REVESTIMENTOS	R\$ 149.198,85				25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
						R\$ 37.299,71	R\$ 37.299,71	R\$ 37.299,71	R\$ 37.299,72		R\$ 149.198,85



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		DATA: 09/09/2024 BDI: 29,75%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORMA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202405 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,06% 47,87%</td> </tr> <tr> <td>Curiosidade Plágio</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	NORMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	86,06% 47,87%	Curiosidade Plágio	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FUNTE	VERSÃO	NORMA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO																	
SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	86,06% 47,87%																
Curiosidade Plágio	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE																	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela	
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 63.235,63		20,00 % R\$ 12.647,13		80,00 % R\$ 50.588,50					100,00 % R\$ 63.235,63	
2.8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 23.670,81								100,00 % R\$ 23.670,81	R\$ 23.670,81	
2.9	PISOS	R\$ 158.801,39				20,00 % R\$ 31.760,28	30,00 % R\$ 47.640,42	40,00 % R\$ 63.520,56	10,00 % R\$ 15.880,13		100,00 % R\$ 158.801,39	
2.10	FORRO	R\$ 26.621,78							100,00 % R\$ 26.621,78		R\$ 26.621,78	
2.11	ESQUADRIAS	R\$ 79.220,08							52,00 % R\$ 41.194,44	48,00 % R\$ 38.025,64	100,00 % R\$ 79.220,08	
2.12	PINTURAS	R\$ 42.078,69								100,00 % R\$ 42.078,69	R\$ 42.078,69	
2.13	COBERTURA	R\$ 46.103,74						70,00 % R\$ 32.272,62	30,00 % R\$ 13.831,12		100,00 % R\$ 46.103,74	
2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 118.336,95		25,00 % R\$ 29.584,24	25,00 % R\$ 29.584,24	25,00 % R\$ 29.584,24	25,00 % R\$ 29.584,23				100,00 % R\$ 118.336,95	
2.15	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 45.951,46		25,00 % R\$ 11.487,87	25,00 % R\$ 11.487,87	25,00 % R\$ 11.487,87	25,00 % R\$ 11.487,85				100,00 % R\$ 45.951,46	
2.16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 13.873,68		25,00 % R\$ 3.468,42	25,00 % R\$ 3.468,42	25,00 % R\$ 3.468,42	25,00 % R\$ 3.468,42				100,00 % R\$ 13.873,68	
2.17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 44.595,06		25,00 % R\$ 11.148,77	25,00 % R\$ 11.148,77	25,00 % R\$ 11.148,77	25,00 % R\$ 11.148,75				100,00 % R\$ 44.595,06	
2.18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 37.091,37		25,00 % R\$ 9.272,84	25,00 % R\$ 9.272,84	25,00 % R\$ 9.272,84	25,00 % R\$ 9.272,85				100,00 % R\$ 37.091,37	
2.19	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.209,72								100,00 % R\$ 4.209,72	R\$ 4.209,72	
2.20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	R\$ 20.372,83			20,00 % R\$ 4.074,57	25,00 % R\$ 5.093,21	25,00 % R\$ 5.093,21	30,00 % R\$ 6.111,84			100,00 % R\$ 20.372,83	
2.21	PAISAGISMO	R\$ 4.787,06								40,00 % R\$ 1.914,82	60,00 % R\$ 2.872,24	100,00 % R\$ 4.787,06
2.22	FACHADA	R\$ 8.062,76							40,00 % R\$ 3.225,10	60,00 % R\$ 4.837,66	100,00 % R\$ 8.062,76	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

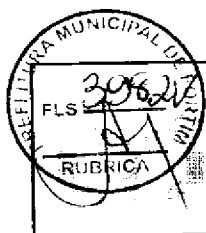
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	84,41%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SEINFRA:	202401 COM DESONERAÇÃO	PIS:	47,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		SINDAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO	COFINS:	47,67%
			PROPRIA:		OUTROS:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
2.23	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 1.505,90								100,00 %	100,00 %
2.24	LIMPEZA GERAL	R\$ 16.390,63								R\$ 1.505,90	R\$ 1.505,90
										100,00 %	100,00 %
										R\$ 16.390,63	R\$ 16.390,63
		R\$ 3.096.305,62	R\$ 449.406,24	R\$ 474.082,70	R\$ 477.895,74	R\$ 472.983,34	R\$ 367.176,20	R\$ 289.154,84	R\$ 285.849,96	R\$ 280.757,60	R\$ 3.096.305,62
			R\$ 449.406,24	R\$ 923.488,94	R\$ 1.401.384,68	R\$ 1.874.368,02	R\$ 2.241.543,22	R\$ 2.529.698,06	R\$ 2.815.548,02	R\$ 3.096.305,62	



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
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	VERSÃO	
LOCAL	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SENFRA	028 I COM DESONERAÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Desoneração PIS/COFINS	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS	3,00%
TOTAL		11,15%

BDI = 29,79%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Handwritten signature/initials.

Handwritten mark.

Handwritten mark.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>DATA</th> <th>COM DESONERAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		SEINFRA	DATA	COM DESONERAÇÃO	HORA	%	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01	COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/05	COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição Propria	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
SEINFRA	DATA	COM DESONERAÇÃO	HORA	%																								
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2024/01	COM DESONERAÇÃO																										
SINAPI	2024/05	COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																								
Composição Propria	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE																											

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
TOTAL		8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Fenados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

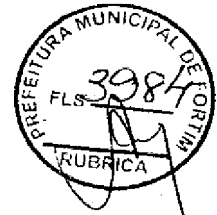
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Handwritten signature/initials.

Handwritten mark.



CARTA FIANÇA
FB00000T10646
Código verificador: 32675310646 10646

Fiador: DANK, instituição financeira autorizada pelo Banco Central do Brasil, com sede a Avenida Marechal da Fonseca, 1285, Sala 05.1, Centro, Jaraquá do Sul/SC	CNPJ nº: 48.430.050/0001-35
Afiançada: WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, sediada a RUA DEVID VIEIRA DA SILVA, n.º 310, Bairro TIBIQUARI, Boa Viagem/CE, CEP: 63870000	CNPJ/CPF nº: 10.932.123/0001-14
Beneficiário: MUNICIPIO DE FORTIM	CNPJ nº: 35.050.756/0001-20
Validade: 09/09/2024 à 09/03/2025	
Valor Garantido (limite da garantia): R\$ 36.358,46 (trinta e seis mil e trezentos e cinquenta e oito reais e quarenta e cinco centavos)	
Contrato nº	Modalidade: BID (Licitante)
Edital de Licitação nº: Concorrência Eletrônica nº 0508.01/2024-SMS nº	Município do Edital: Fortim/CE
Valor Global do Contrato: R\$ 3.635.846,10	
Objeto da Licitação: Contratação de empresa para construção de duas unidades básicas de saúde, através da Secretaria de Saúde do Município de Fortim/CE	
Objeto da Fiança: Pelo presente instrumento a Instituição Financeira acima identificada garante a Manutenção da Proposta ofertada pela Afiançada para a Participação em Licitação, conforme características descritas na sua proposta, em decorrência do que contou no Edital publicado pelo Beneficiário. Todos os dados de identificação do Edital, tipo e local de licitação, e tipo de contratação estão identificados no campo formulário acima. A presente Carta Garantia está consubstanciada no procedimento licitatório realizado na forma da Lei nº 14.133/2021..	

Esta Fiança refere-se tão somente a garantia de manutenção de proposta ofertada no processo licitatório discriminado acima (LICITANTE), não abrangendo: multas, indenizações trabalhistas de qualquer espécie, recolhimento previdenciário e do FGTS, indenizações a fornecedores ou quaisquer credores e recolhimento de impostos de qualquer natureza, de obrigação da Afiançada nesse Contrato.

A presente Fiança não abrange também multas de qualquer natureza, indenizações a fornecedores ou quaisquer credores de obrigação da Empresa Garantida, não assegura riscos originados em data anterior à presente, ou originários de outras modalidades de garantia, de atos terroristas ou sabotagem, não garantindo ainda, o pagamento de tributos, obrigações de sigilo e de respeito à propriedade intelectual, custas e honorários advocatícios, danos ambientais, danos líquidos, danos acordados (acordos feitos entre Afiançado e Beneficiário/Credor sem a prévia anuência do Fiador), riscos de natureza política, riscos hidrológicos e/ou geológicos e indenizações que envolvam empregados do Garantido ou de Terceiros que não sejam objeto desta Garantia. Esta Fiança é concedida de acordo com o seu prazo, sua validade, e o Objeto da Fiança, pelo prazo constante no campo vigência descrito acima, ficando acertado que o Beneficiário deverá, no prazo máximo de até 72 (setenta e duas) horas após o vencimento de cada obrigação não cumprida, e até o prazo de validade acima fixado, exigir do Fiador por meio de notificação escrita o aqui garantido, caso o Afiançado não cumpra com a obrigação que lhe caiba no âmbito e por efeito da presente Fiança.

O Fiador, recebendo a notificação por escrito relatando a inadimplência devidamente comprovada por documentos do Afiançado, desde que dentro da data de vigência desta Fiança, e desde que já tenha ocorrido o trânsito em julgado da sentença, efetuará o pagamento do valor devido em até 15 (quinze) dias da data dessa notificação e/ou intimação para pagamento, caso o Afiançado não o faça, desde que esta ocorra após a excussão dos bens do Afiançado.

Condições Especiais:



Dank!
bank



Parte Relacionada:	O Feador declara para os devidos fins que este contrato não está sendo realizado com Parte Relacionada, conceito esse disposto no artigo 34 da Lei 4.595/1964 e nos termos do art. 2º da Resolução nº 2.325, de 30 de outubro de 1996, do Banco Central do Brasil.
Obrigação do Beneficiário:	Para total eficácia e execução desta Fiança, o Beneficiário/Credor deverá estar em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto ao Garantido, e não dar causa ao inadimplemento do Afiançado.
Irrevogabilidade e Inalienabilidade:	Esta Garantia é irrevogável e não poderá ser alienada por nenhuma das partes.
Declaração:	O Feador declara expressamente que: 1. A presente fiança satisfaz todas as determinações legais aplicáveis às instituições financeiras; 2. Os signatários deste Instrumento declaram que estão devidamente autorizados a prestar as obrigações contidas na presente fiança.

DANK SOCIEDADE DE CREDITO DIRETO S A:48430050000135

Assinado de forma digital por
DANK SOCIEDADE DE CREDITO
DIRETO S A:48430050000135
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.003.20054

D! Dank!
bank



BANCO CENTRAL DO BRASIL

CERTIDÃO

Certifica-se que, nesta data, o (a) **DANK SOCIEDADE DE CREDITO DIRETO S.A.** (CNPJ 48.430.050/0001-35) encontra-se na situação **Autorizada em Atividade**, no segmento **Sociedade de Crédito Direto**, estando habilitada, nos termos da legislação em vigor, a praticar operações permitidas às instituições da espécie.

2. Certifica-se, ainda, que, quando da emissão desta certidão, constava em nossos cadastros que a instituição não se encontrava submetida a regime de administração especial temporária, de intervenção ou de liquidação extrajudicial por parte deste Banco Central.

3. Certidão emitida eletronicamente às 08:28:25 do dia 27/8/2024, com base na Lei nº 9.051, de 18 de maio de 1995. Para verificar a autenticidade deste documento acesse o endereço <https://www3.bcb.gov.br/certiaut/validar>.

Código de validação: 9vBdFJZ5JIE4p8Duj86D

Certidão emitida gratuitamente.

<https://www3.bcb.gov.br/certiaut/emissao/?wicket.interface=1...>

27/08/2024, 08:30
Página 1 de 1

Dank!
brasil

----- CONFIDENCIAL -----

**Nota Explicativa Dank 0004/2024**

O objetivo dessa nota é esclarecer alguns aspectos importantes a respeito da Dank Sociedade de Crédito Direto S/A:

É com imensa satisfação que gostaríamos de informar V. Sas. que em 7 de dezembro de 2023 foi aprovada em Assembleia Geral Extraordinária, onde estavam presentes a totalidade dos acionistas, a transformação da Dank Sociedade de Crédito Direto S/A em Dank Sociedade de Crédito, Financiamento e Investimento S/A., como também foi aprovado e concluído o aumento do capital social da Companhia conforme normas previstas pelo Banco Central do Brasil.

A aludida transformação está ligada ao alto grau de comprometimento da DANK com os seus clientes, alinhada à estratégia da Companhia conforme sua missão, visão e valores, que objetivam revolucionar o mercado com seus produtos únicos e diferenciados que agregarão valor ao negócio dos seus clientes.

Cumpre-nos salientar também que após várias tratativas junto ao Banco Central do Brasil, de modo a deixar a empresa mais robusta e competitiva, tivemos a informação de que sairia um comunicado coibindo alguns tipos societários financeiros de emitir Cartas Fiança. Como já estávamos no processo de transformação, não entendemos haver problemas com esse comunicado do Bacen.

Porém, para evitar qualquer entrave, empreendemos uma ação judicial que corre em Segredo de Justiça, objetivando garantir nossos clientes uma vez que já tínhamos uma comunicação do Bacen sobre a possibilidade das Sociedades de Crédito Direto emitirem Cartas Fiança.

Em razão de todo exposto, no último dia 22 de março de 2024 tivemos êxito liminarmente junto ao TRF da 1ª região, obtendo autorização especial para continuar as emissões até que o Banco Central conclua nossa transformação para SCFI. Além dessa decisão, também ficou estabelecido um prazo de 15 (quinze) dias para que o Banco Central conclua o processo de transformação da Dank Sociedade de Crédito Direto S/A, em Sociedade de Crédito, Financiamento e Investimento S/A.

Como esse processo tramita de forma confidencial, a DANK não pode fornecer mais nenhuma informação sobre esse assunto, pois a publicidade de todas as condições deve ser dada primeiro pelo próprio Banco Central do Brasil. A expectativa é que a resolução ocorra nos próximos dias.

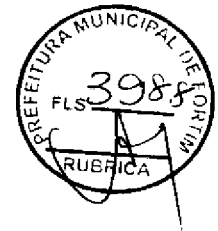
Nesse cenário informamos que a DANK é a única SCD no país com autorização especial para emissão de Cartas Fiança.

Agradecemos pela compreensão e permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

DANK SOCIEDADE DE Assinado de forma digital
CREDITO DIRETO S por DANK SOCIEDADE DE
A:48430050000135 CREDITO DIRETO S
A:48430050000135

Dank Sociedade de Crédito Direto S/A
Em transformação para
Dank Sociedade de Crédito Financiamento e Investimento S/A

D! Dank!
brasil



Ficha Técnica

Licitante
Participante 27

Nome do documento

orçamento.xlsx

Edital:0508.01/2024-SMS|Lote:1

Marca

Data

06/09/2024 | 15:24:43.518

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº	Produto	Qtd	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	1	Serviço	R\$ 3.096.411,14 (R\$ 3.096.411,14)		
TOTAL DO LOTE				R\$ 3.096.411,14		

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

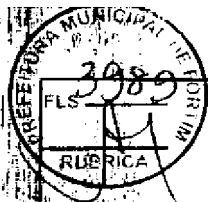
Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	FORTIM - CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	03/09/2024	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508 01/2024	Fonte	Vigência	MORA	MES
LOCAL:	FORTIMCE	SENFR	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SIRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	68,08%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1						R\$ 1.648.261,82
		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 138.773,32
1.1.1		PLACA DE OBRA				R\$ 1.898,04
	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 316,34
1.1.2		CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 136.876,28
1.1.2.1	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.158,30
1.1.2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_03/2024	SINAPI	M2	353,60	R\$ 110,78
1.1.2.3	COMP.419	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.327,92
1.1.2.4	COMP.418	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.023,22
1.1.2.5	COMP.456	ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	M2	30,00	R\$ 1.229,76
1.1.2.6	COMP.458	REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROTEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	M2	20,00	R\$ 727,16
1.1.2.7	COMP.459	ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	M2	20,00	R\$ 725,25
1.1.2.8	COMP.460	SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	Composições Próprias	M2	10,00	R\$ 1.003,63
1.1.2.9	COMP.554	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	M2	10,00	R\$ 742,11
1.1.2.10	COMP.457	CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	M2	10,00	R\$ 780,27
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 63.448,00
1.2.1	22ADM-FORTIM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 634,48
1.3		LOCAÇÃO				R\$ 26.287,05
1.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 03/2024	SINAPI	M	373,98	R\$ 70,29
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO				R\$ 303.652,64
1.4.1		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 10.728,44
1.4.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF 01/2024	SINAPI	M3	69,28	R\$ 112,53
1.4.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF 01/2024	SINAPI	M3	1,40	R\$ 888,82
1.4.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	SINAPI	M3	55,09	R\$ 31,20
1.4.2		SAPATA				R\$ 47.861,17
1.4.2.1	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	75,80	R\$ 16,88
1.4.2.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	216,30	R\$ 15,29
1.4.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	272,20	R\$ 13,51
1.4.2.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	151,60	R\$ 11,40
1.4.2.5	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	122,20	R\$ 10,86
1.4.2.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	73,10	R\$ 18,28
1.4.2.7	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	SINAPI	M2	78,88	R\$ 286,97

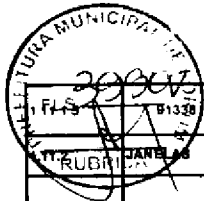
(Handwritten signatures and initials)



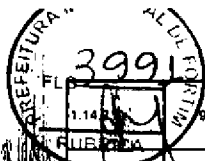
1.4.2.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	14,19	R\$ 534,71	R\$ 7 587,53
1.4.2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS_AF_02/2022	SINAPI	M3	14,19	R\$ 353,28	R\$ 5 012,76
1.4.3	VIGAS						R\$ 137.088,74
1.4.3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	SINAPI	KG	98,90	R\$ 14,07	R\$ 1 391,52
1.4.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	SINAPI	KG	293,10	R\$ 13,06	R\$ 3 827,89
1.4.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	SINAPI	KG	378,10	R\$ 11,53	R\$ 4 359,49
1.4.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	SINAPI	KG	949,70	R\$ 9,60	R\$ 9 117,12
1.4.3.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	SINAPI	KG	967,13	R\$ 9,25	R\$ 8 945,95
1.4.3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	SINAPI	KG	525,50	R\$ 15,17	R\$ 7 971,84
1.4.3.7	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES_AF_09/2020	SINAPI	M2	397,61	R\$ 183,77	R\$ 73 068,79
1.4.3.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	31,99	R\$ 534,71	R\$ 17 105,37
1.4.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS_AF_02/2022	SINAPI	M3	31,99	R\$ 353,26	R\$ 11 300,79
1.4.4	PILARES						R\$ 62.186,82
1.4.4.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	SINAPI	KG	147,71	R\$ 14,07	R\$ 2 078,28
1.4.4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	SINAPI	KG	481,60	R\$ 11,53	R\$ 5 552,85
1.4.4.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	SINAPI	KG	404,20	R\$ 9,60	R\$ 3 880,32
1.4.4.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	SINAPI	KG	259,10	R\$ 9,25	R\$ 2 396,68
1.4.4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	SINAPI	KG	233,56	R\$ 15,17	R\$ 3.543,11
1.4.4.6	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES_AF_09/2020	SINAPI	M2	210,57	R\$ 107,05	R\$ 22 541,52
1.4.4.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	13,71	R\$ 534,71	R\$ 7 330,87
1.4.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS_AF_02/2022	SINAPI	M3	13,71	R\$ 353,26	R\$ 4 843,19
1.4.5	PRÉ-MOLDADOS						R\$ 66.717,36
1.4.5.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	377,54	R\$ 147,58	R\$ 55 717,35
1.5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 117.663,39
1.5.1	ALVENARIAS						R\$ 113.918,08
1.5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA_AF_12/2021	SINAPI	M2	1 037,19	R\$ 96,52	R\$ 100 109,58
1.5.1.2	101966	CHAPIM SOBRE MURCS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO_AF_11/2020	SINAPI	M	104,42	R\$ 132,24	R\$ 13 806,50
1.5.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS						R\$ 3.646,31
1.5.2.1	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 2.025,17	R\$ 3 645,31
1.6	REVESTIMENTOS						R\$ 162.822,36
1.6.1	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA						R\$ 130.097,19
1.6.1.1	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L_AF_10/2022	SINAPI	M2	2.074,36	R\$ 5,72	R\$ 11 865,34
1.6.1.2	C3087	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1 646,10	R\$ 60,12	R\$ 98 963,53
1.6.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	428,28	R\$ 44,99	R\$ 19 268,32
1.6.2	REVESTIMENTO CERÂMICOS						R\$ 32.724,16



87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	394,83	R\$ 72,07	R\$ 28.455,40	
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	33,46	R\$ 80,08	R\$ 2.678,68	
1.6.2.3	COMP 490	OBATE-MACAS EM PVC	Composições Próprias	M	15,23	R\$ 104,47	R\$ 1.591,08
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 61.884,89
1.7.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	180,72	R\$ 57,67	R\$ 10.422,12
1.7.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 246,56	R\$ 39.363,30
1.7.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 59,25	R\$ 9.471,11
1.7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,44	R\$ 38,55	R\$ 2.638,36
1.8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 21.607,20
1.8.1	RODAPÉS						R\$ 16.609,76
1.8.1.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	253,84	R\$ 65,04	R\$ 16.509,75
1.8.2	SOLEIRAS						R\$ 828,66
1.8.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	8,08	R\$ 102,68	R\$ 829,65
1.8.3	PEITORIS						R\$ 4.167,80
1.8.3.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	36,54	R\$ 113,75	R\$ 4.167,80
1.9	PISOS						R\$ 163.766,09
1.9.1	PISO INTERNO						R\$ 110.076,37
1.9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 55,92	R\$ 31.534,15
1.9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 31,51	R\$ 15.073,44
1.9.1.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	316,31	R\$ 147,66	R\$ 46.706,33
1.9.1.4	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,80	R\$ 131,89	R\$ 231,02
1.9.1.5	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	278,35	R\$ 58,76	R\$ 16.355,85
1.9.1.6	COMP 491	LASTRO DE CONCRETO ESP. = - 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO	Composições Próprias	M2	2,28	R\$ 85,78	R\$ 195,58
1.9.2	PISO EXTERNO						R\$ 43.678,72
1.9.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	544,26	R\$ 79,81	R\$ 43.328,54
1.9.2.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	70,80	R\$ 4,96	R\$ 350,18
1.10	FORRO						R\$ 26.640,89
1.10.1	98114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_09/2023 PS	SINAPI	M2	317,91	R\$ 80,34	R\$ 25.540,89
1.11	ESQUADRIAS						R\$ 72.786,70
1.11.1	PORTAS						R\$ 36.194,61
1.11.1.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.028,32	R\$ 4.028,32
1.11.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 1.184,19	R\$ 18.947,04
1.11.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.104,76	R\$ 8.838,08
1.11.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 620,15	R\$ 3.646,48



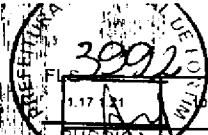
		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 749,58	R\$ 734,59
							R\$ 36.891,19
1.11.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	2,80	R\$ 927,97	R\$ 2.412,72
1.11.2.2	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	16,84	R\$ 1.008,47	R\$ 16.982,63
1.11.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	22,95	R\$ 482,82	R\$ 11.060,72
1.11.2.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	200,40	R\$ 23,92	R\$ 4.793,57
1.11.2.5	COMP.469	PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.321,55	R\$ 1.321,55
1.12	PINTURAS						R\$ 46.612,20
1.12.1	PINTURA INTERNA						R\$ 41.762,48
1.12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 18,39	R\$ 14.290,69
1.12.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 14,16	R\$ 11.003,59
1.12.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 34,85	R\$ 11.079,16
1.12.1.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 16,92	R\$ 5.379,04
1.12.2	PINTURA ESQUADRIAS						R\$ 3.769,72
1.12.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 19,07	R\$ 1.945,14
1.12.2.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 17,79	R\$ 1.814,58
1.13	COBERTURA						R\$ 41.084,96
1.13.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 22,58	R\$ 4.660,74
1.13.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 178,32	R\$ 36.394,21
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 114.278,66
1.14.1	CABOS E ELETRODUTOS						R\$ 42.670,69
1.14.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	146,83	R\$ 17,31	R\$ 2.541,63
1.14.1.2	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	58,22	R\$ 27,11	R\$ 1.578,34
1.14.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	3.051,35	R\$ 5,23	R\$ 15.958,56
1.14.1.4	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	M	304,63	R\$ 17,47	R\$ 5.321,89
1.14.1.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	91,69	R\$ 18,48	R\$ 1.694,43
1.14.1.6	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	16,44	R\$ 22,00	R\$ 361,68
1.14.1.7	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 13,24	R\$ 13,24
1.14.1.8	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R\$ 24,75	R\$ 24,75
1.14.1.9	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	743,55	R\$ 14,90	R\$ 11.078,90
1.14.1.10	comp 493	ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)MM	Composições Próprias	M	53,77	R\$ 76,20	R\$ 4.097,27
1.14.2	QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA						R\$ 13.124,10
1.14.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	143,00	R\$ 20,14	R\$ 2.880,02
1.14.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	78,00	R\$ 16,82	R\$ 1.311,96



1.14.2.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 180,17	R\$ 900,85
	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,96	R\$ 155,92
1.14.2.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 11,17	R\$ 245,74
1.14.2.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,91	R\$ 47,84
1.14.2.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,34	R\$ 13,34
1.14.2.8	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 174,85	R\$ 174,85
1.14.2.9	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 809,84	R\$ 2.429,52
1.14.2.10	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.881,92	R\$ 1.881,92
1.14.2.11	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.634,50	R\$ 1.634,50
1.14.2.12	COMPOSIÇÃO 05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 141,47	R\$ 282,94
1.14.2.13	MILHÃ-COMP 8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275W/80KA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 242,60	R\$ 970,40
1.14.2.14	COMP.486	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 83 A	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 194,50	R\$ 194,50
1.14.3	INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						R\$ 68.483,76
1.14.3.1	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 64,27	R\$ 257,08
1.14.3.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 32,84	R\$ 821,00
1.14.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 49,87	R\$ 199,48
1.14.3.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	61,00	R\$ 62,04	R\$ 3.784,44
1.14.3.5	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 66,32	R\$ 663,20
1.14.3.6	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 34,38	R\$ 893,88
1.14.3.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,87	R\$ 89,22
1.14.3.8	COMP 209	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 198,42	R\$ 3.571,56
1.14.3.9	COMP 428	LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W	Composições Próprias	UN	53,00	R\$ 880,52	R\$ 46.667,56
1.14.3.10	COMP 66	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 64,70	R\$ 517,80
1.14.3.11	COMP.200	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 73,56	R\$ 514,92
1.14.3.12	COMP 13	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 83,97	R\$ 503,82
1.15	CLIMATIZAÇÃO						R\$ 60.640,31
1.15.1	EQUIPAMENTOS						R\$ 37.480,12
1.15.1.1	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2.800,28	R\$ 16.801,68
1.15.1.2	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3.950,47	R\$ 15.801,88
1.15.1.3	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.428,28	R\$ 4.856,56
1.15.2	TUBULAÇÃO						R\$ 13.080,19
1.15.2.1	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	58,37	R\$ 51,14	R\$ 2.985,04
1.15.2.2	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR AF_11/2021_PA	SINAPI	M	117,53	R\$ 29,36	R\$ 3.450,88
1.15.2.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	22,09	R\$ 40,05	R\$ 884,70
1.15.2.4	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	37,07	R\$ 63,10	R\$ 2.339,12
1.15.2.5	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	M	46,52	R\$ 19,16	R\$ 872,16



		TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	23,27	R\$ 10,68	R\$ 246,52	
		TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	12,75	R\$ 16,30	R\$ 207,83	
1.15.2.8	94887	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 223,41	R\$ 223,41	
1.15.2.8	COMP.432	CABO PP - 3 X 2,50 MM²	Composições Próprias	M	117,53	R\$ 15,90	R\$ 1.868,73	
1.16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 13.242,16
1.16.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	6,38	R\$ 83,33	R\$ 531,65	
1.16.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	80,56	R\$ 51,51	R\$ 4.149,65	
1.16.3	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 38,96	R\$ 480,48	
1.16.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	SINAPI	M	59,31	R\$ 29,68	R\$ 1.760,32	
1.16.5	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	SINAPI	M	33,86	R\$ 81,03	R\$ 2.066,48	
1.16.6	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 483,79	R\$ 3.870,32	
1.16.7	comp.80	ralo abacaxi 100mm	Composições Próprias	un	7,00	R\$ 54,75	R\$ 383,25	
1.17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 42.296,18
1.17.1	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 12.382,83
1.17.1.1	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 152,41	R\$ 152,41	
1.17.1.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,87	R\$ 22,87	
1.17.1.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,43	R\$ 19,43	
1.17.1.4	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,83	R\$ 25,83	
1.17.1.5	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,47	R\$ 81,88	
1.17.1.6	94856	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	SINAPI	UN	55,00	R\$ 3,63	R\$ 199,65	
1.17.1.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 10,54	R\$ 389,98	
1.17.1.8	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,94	R\$ 37,94	
1.17.1.9	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 116,53	R\$ 349,59	
1.17.1.10	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 95,71	R\$ 2.392,75	
1.17.1.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 91,01	R\$ 273,03	
1.17.1.12	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,84	R\$ 23,52	
1.17.1.13	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,82	R\$ 35,82	
1.17.1.14	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,93	R\$ 35,58	
1.17.1.15	103653	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,88	R\$ 23,64	
1.17.1.16	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,46	R\$ 31,38	
1.17.1.17	104009	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,90	R\$ 27,80	
1.17.1.18	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 8,66	R\$ 60,76	
1.17.1.19	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,61	R\$ 95,27	
1.17.1.20	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,81	R\$ 14,81	

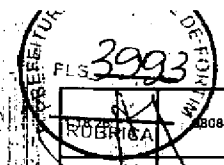


1.17.1.21	89374	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 10,81	R\$ 140,53
1.17.1.22	89426	LUVA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,02	R\$ 60,12
1.17.1.23	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,44	R\$ 31,32
1.17.1.24	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 18,51	R\$ 388,71
1.17.1.25	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	151,47	R\$ 5,44	R\$ 824,00
1.17.1.26	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	47,05	R\$ 10,68	R\$ 502,49
1.17.1.27	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 18,30	R\$ 391,20
1.17.1.28	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	19,62	R\$ 18,08	R\$ 354,73
1.17.1.29	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,10	R\$ 97,20
1.17.1.30	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,39	R\$ 61,95
1.17.1.31	89623	TE, PVC SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,81	R\$ 19,81
1.17.1.32	89625	TE, PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,13	R\$ 23,13
1.17.1.33	94691	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,72	R\$ 82,32
1.17.1.34	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,27	R\$ 91,35
1.17.1.35	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 32,78	R\$ 196,68
1.17.1.36	89625	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 30,05	R\$ 90,15
1.17.1.37	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 13,80	R\$ 538,20
1.17.1.38	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2 084,86	R\$ 4.129,72
1.17.1.39	COMP.269	JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA D= 25MM X 3/4"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 11,27	R\$ 45,08
1.17.2	LOUÇAS E METAIS						R\$ 29.933,66
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	SINAPI	UN	7,00	R\$ 527,48	R\$ 3.692,36
1.17.2.2	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	SINAPI	UN	13,00	R\$ 265,55	R\$ 3.452,15
1.17.2.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 275,27	R\$ 825,81
1.17.2.4	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 81,48	R\$ 244,44
1.17.2.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX PÓLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 448,58	R\$ 8.523,02
1.17.2.6	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 930,78	R\$ 1.861,52
1.17.2.7	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 462,81	R\$ 1.388,43
1.17.2.8	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 132,32	R\$ 396,96
1.17.2.9	COMP.217	DUCHA PARA WC, CROMADO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 188,65	R\$ 1.320,55
1.17.2.10	COMP.72	BANCADA DE GRANITO	Composições Próprias	M2	10,45	R\$ 733,24	R\$ 7.662,38
1.17.2.11	COMP.349	CHUVEIRO METÁLICO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 188,65	R\$ 565,95
1.18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 38.882,66



1.18.1	89702	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 609,05	R\$ 7 917,65
1.18.2	89703	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 101,51	R\$ 304,53
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	SINAPI	UN	15,00	R\$ 49,77	R\$ 746,55
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,42	R\$ 64,26
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	SINAPI	UN	20,00	R\$ 13,32	R\$ 266,40
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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 35,24	R\$ 211,44
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	SINAPI	UN	24,00	R\$ 10,99	R\$ 263,76
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	SINAPI	UN	17,00	R\$ 11,23	R\$ 190,91
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,96	R\$ 22,96
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	SINAPI	UN	13,00	R\$ 29,61	R\$ 384,93
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	SINAPI	UN	23,00	R\$ 10,59	R\$ 243,57
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,12	R\$ 22,12
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	SINAPI	UN	20,00	R\$ 10,79	R\$ 215,80
1.18.14	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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 42,86	R\$ 214,30
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 59,13	R\$ 177,39
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,14	R\$ 60,42
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,14	R\$ 39,14
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,32	R\$ 31,32
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,49	R\$ 38,98
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	SINAPI	M	65,04	R\$ 28,94	R\$ 1 882,26
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	SINAPI	M	57,07	R\$ 22,97	R\$ 1 310,90
1.18.22	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	SINAPI	M	51,97	R\$ 28,32	R\$ 1 471,79
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	SINAPI	M	22,14	R\$ 21,77	R\$ 481,99
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	SINAPI	UN	11,00	R\$ 42,47	R\$ 467,17
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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,11	R\$ 90,55

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



1.18.25	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.030,12	R\$ 4.030,12
1.18.26	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.459,04	R\$ 7.459,04
1.18.28	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.158,30	R\$ 3.158,30
1.18.29	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 182,85	R\$ 182,85
1.18.30	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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,76	R\$ 48,80
1.18.31	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.824,28	R\$ 4.824,28
1.18.32	COMP.188	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 38,17	R\$ 38,17
1.19	COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 3.814,68
1.19.1	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 782,93	R\$ 3.131,72
1.19.2	COMP.93	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 21,10	R\$ 400,90
1.19.3	COMP.415	PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA	Composições Próprias	M2	0,29	R\$ 689,69	R\$ 200,01
1.19.4	COMP.95	PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 20,49	R\$ 81,96
1.20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPA						R\$ 19.296,69
1.20.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	M	78,38	R\$ 60,08	R\$ 4.709,85
1.20.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	M	185,32	R\$ 75,41	R\$ 12.466,78
1.20.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 51,24	R\$ 204,96
1.20.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 108,93	R\$ 1.089,30
1.20.5	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023_PA	SINAPI	M	31,08	R\$ 26,57	R\$ 825,80
1.21	PAISAGISMO						R\$ 4.603,19
1.21.1	103546	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBIANA, EM PLACAS AF_05/2022	SINAPI	M2	58,32	R\$ 19,20	R\$ 1.081,34
1.21.2	COMP.438	PLANTIO DE ÁVORES ORNAMENTAIS EM GERAL	Composições Próprias	M2	15,00	R\$ 234,79	R\$ 3.521,85
1.22	FACHADA						R\$ 8.066,04
1.22.1	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	377,72	R\$ 14,89	R\$ 5.624,25
1.22.2	COMP.494	BRISE EM MADEIRA IPÊ	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 187,83	R\$ 2.441,79
1.23	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 1.618,71
1.23.1	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	3,80	R\$ 386,66	R\$ 1.518,71
1.24	LIMPEZA GERAL						R\$ 19.236,19
1.24.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.147,00	R\$ 18,77	R\$ 19.236,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.648.169,32
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 138.773,32
2.1.1	PLACA DE OBRA						R\$ 1.898,04
2.1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 316,34	R\$ 1.898,04
2.1.2	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 138.875,28
2.1.2.1	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.158,30	R\$ 3.158,30
2.1.2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_03/2024	SINAPI	M2	353,60	R\$ 110,76	R\$ 39.164,74
2.1.2.3	COMP.419	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.327,92	R\$ 1.327,92
2.1.2.4	COMP.418	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.023,22	R\$ 2.023,22
2.1.2.5	COMP.456	ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	M2	30,00	R\$ 1.229,76	R\$ 36.892,80

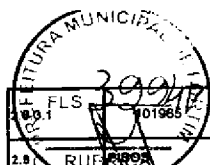
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



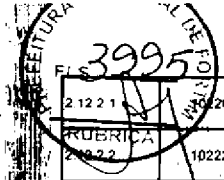
2.1.2.6	39054	CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	M2	10,00	R\$ 780,27	R\$ 7 802,70
2.1.2.7	39055	REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROTEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	M2	20,00	R\$ 727,16	R\$ 14 543,20
2.1.2.8	COMR 459	ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	M2	20,00	R\$ 725,25	R\$ 14 505,00
2.1.2.9	COMP 400	SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	Composições Próprias	M2	10,00	R\$ 1 003,63	R\$ 10 036,30
2.1.2.10	COMP 554	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	M2	10,00	R\$ 742,11	R\$ 7 421,10
2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 63.448,00
2.2.1	22ADM-FORTIM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 634,48	R\$ 63 448,00
2.3	LOCAÇÃO						R\$ 26.287,06
2.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 03/2024	SINAPI	M	373,98	R\$ 70,29	R\$ 26 287,05
2.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO						R\$ 363 440,04
2.4.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 10.728,44
2.4.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORMAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF 01/2024	SINAPI	M3	69,28	R\$ 112,53	R\$ 7 796,08
2.4.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS AF 01/2024	SINAPI	M3	1,40	R\$ 866,62	R\$ 1 213,55
2.4.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	SINAPI	M3	55,09	R\$ 31,20	R\$ 1 716,81
2.4.2	SAPATA						R\$ 47 861,17
2.4.2.1	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	75,80	R\$ 16,68	R\$ 1 264,34
2.4.2.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	216,30	R\$ 15,29	R\$ 3 307,23
2.4.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	272,20	R\$ 13,51	R\$ 3 677,42
2.4.2.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	151,60	R\$ 11,40	R\$ 1 728,24
2.4.2.5	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	122,20	R\$ 10,88	R\$ 1 302,65
2.4.2.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 01/2024	SINAPI	KG	73,10	R\$ 18,26	R\$ 1 334,81
2.4.2.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF 01/2024	SINAPI	M2	78,88	R\$ 288,97	R\$ 22 636,19
2.4.2.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1 2 1 2 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	SINAPI	M3	14,19	R\$ 534,71	R\$ 7 587,53
2.4.2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	SINAPI	M3	14,19	R\$ 353,26	R\$ 5 012,76
2.4.3	VIGAS						R\$ 136.996,28
2.4.3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	96,90	R\$ 14,07	R\$ 1 391,52
2.4.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	293,10	R\$ 13,06	R\$ 3 827,89
2.4.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	378,10	R\$ 11,53	R\$ 4 359,49
2.4.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	949,70	R\$ 9,60	R\$ 9 117,12
2.4.3.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	957,13	R\$ 9,25	R\$ 8 853,45
2.4.3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	525,50	R\$ 15,17	R\$ 7 971,84
2.4.3.7	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	SINAPI	M2	397,61	R\$ 183,77	R\$ 73 068,79
2.4.3.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1 2 1 2 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	SINAPI	M3	31,99	R\$ 534,71	R\$ 17 105,37
2.4.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	SINAPI	M3	31,99	R\$ 353,26	R\$ 11 300,79
2.4.4	PILARES						R\$ 62.166,82



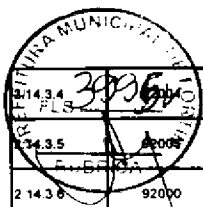
2.4.4.1	103670	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	147,71	R\$ 14,07	R\$ 2.078,28
2.4.4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	481,60	R\$ 11,53	R\$ 5.552,85
2.4.4.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	404,20	R\$ 9,80	R\$ 3.980,32
2.4.4.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	259,10	R\$ 9,25	R\$ 2.396,58
2.4.4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	233,56	R\$ 15,17	R\$ 3.543,11
2.4.4.6	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	210,57	R\$ 107,05	R\$ 22.541,52
2.4.4.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	13,71	R\$ 534,71	R\$ 7.330,87
2.4.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SINAPI	M3	13,71	R\$ 353,26	R\$ 4.843,19
2.4.5	PRÉ-MOLDADOS						R\$ 56.717,38
2.4.5.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	377,54	R\$ 147,58	R\$ 55.717,35
2.5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 117.683,39
2.5.1	ALVENARIAS						R\$ 113.918,08
2.5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	1.037,19	R\$ 96,52	R\$ 100.109,58
2.5.1.2	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	SINAPI	M	104,42	R\$ 132,24	R\$ 13.808,50
2.5.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS						R\$ 3.645,31
2.5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 2.025,17	R\$ 3.645,31
2.6	REVESTIMENTOS						R\$ 162.822,34
2.6.1	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA						R\$ 130.097,19
2.6.1.1	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_10/2022	SINAPI	M2	2.074,36	R\$ 5,72	R\$ 11.865,34
2.6.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.646,10	R\$ 60,12	R\$ 98.963,53
2.6.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	428,28	R\$ 44,99	R\$ 19.268,32
2.6.2	REVESTIMENTO CERÂMICOS						R\$ 32.726,16
2.6.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	394,83	R\$ 72,07	R\$ 28.455,40
2.6.2.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	33,45	R\$ 80,08	R\$ 2.678,68
2.6.2.3	COMP_490	DBATE-MACAS EM PVC	Composições Próprias	M	15,23	R\$ 104,47	R\$ 1.591,08
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 61.894,89
2.7.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	180,72	R\$ 57,67	R\$ 10.422,12
2.7.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM AF_09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 246,56	R\$ 39.383,30
2.7.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM AF_09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 59,25	R\$ 9.471,11
2.7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAGS AF_09/2023	SINAPI	M2	68,44	R\$ 30,55	R\$ 2.038,36
2.8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 21.607,20
2.8.1	RODAPÉS						R\$ 16.608,76
2.8.1.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM AF_09/2020	SINAPI	M	253,84	R\$ 65,04	R\$ 16.509,75
2.8.2	SOLEIRAS						R\$ 829,66
2.8.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	SINAPI	M	8,08	R\$ 102,68	R\$ 829,65
2.8.3	PEITORIS						R\$ 4.167,80



2.9	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMÔRE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	SINAPI	M	36,64	R\$ 113,75	R\$ 4 167,80	
						R\$ 163.766,08	
2.9.1	PISO INTERNO					R\$ 110.076,37	
2.9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 65,92	R\$ 31 534,15
2.9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 31,51	R\$ 15 073,44
2.9.1.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	316,31	R\$ 147,66	R\$ 46 706,33
2.9.1.4	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,60	R\$ 131,89	R\$ 211,02
2.9.1.5	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	278,35	R\$ 58,76	R\$ 16 355,85
2.9.1.6	COMP.491	LASTRO DE CONCRETO ESP. = - 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO	Composições Próprias	M2	2,28	R\$ 85,78	R\$ 195,58
2.9.2	PISO EXTERNO					R\$ 43.678,72	
2.9.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	544,26	R\$ 79,61	R\$ 43 328,54
2.9.2.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	70,80	R\$ 4,96	R\$ 350,18
2.10	FORRO					R\$ 25.640,89	
2.10.1	98114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	317,91	R\$ 80,34	R\$ 25 540,89
2.11	ESQUADRIAS					R\$ 72.786,70	
2.11.1	PORTAS					R\$ 37.516,06	
2.11.1.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.028,32	R\$ 4 028,32
2.11.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 1.184,19	R\$ 18 947,04
2.11.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.104,76	R\$ 8 838,08
2.11.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 620,15	R\$ 3 646,48
2.11.1.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 749,88	R\$ 734,59
2.11.1.6	COMP.469	PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.321,55	R\$ 1.321,55
2.11.2	JANELAS					R\$ 35.269,64	
2.11.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,60	R\$ 927,97	R\$ 2 412,72
2.11.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,84	R\$ 1.008,47	R\$ 16 982,63
2.11.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	22,95	R\$ 482,82	R\$ 11 080,72
2.11.2.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	200,40	R\$ 23,92	R\$ 4 793,57
2.12	PINTURAS					R\$ 46.612,20	
2.12.1	PINTURA INTERNA					R\$ 41.762,48	
2.12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 18,39	R\$ 14 290,89
2.12.1.2	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 14,16	R\$ 11 003,59
2.12.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 34,85	R\$ 11 079,16
2.12.1.4	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 16,92	R\$ 5 379,04
2.12.2	PINTURA ESQUADRIAS					R\$ 3.769,72	



2.12.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 19,07	R\$ 1.945,14
2.12.2.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 17,79	R\$ 1.814,58
2.13	COBERTURA						R\$ 41.064,96
2.13.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 22,58	R\$ 4.660,74
2.13.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 176,32	R\$ 36.394,21
2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 114.276,66
2.14.1	CABOS E ELETRODUTOS						R\$ 42.470,89
2.14.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	148,83	R\$ 17,31	R\$ 2.541,63
2.14.1.2	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	58,22	R\$ 27,11	R\$ 1.578,34
2.14.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	3.051,35	R\$ 5,23	R\$ 15.958,58
2.14.1.4	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	M	304,63	R\$ 17,47	R\$ 5.321,89
2.14.1.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	91,69	R\$ 18,48	R\$ 1.694,43
2.14.1.6	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	16,44	R\$ 22,00	R\$ 361,68
2.14.1.7	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 13,24	R\$ 13,24
2.14.1.8	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R\$ 24,75	R\$ 24,75
2.14.1.9	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	743,55	R\$ 14,90	R\$ 11.079,90
2.14.1.10	comp.493	ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)MM	Composições Próprias	M	53,77	R\$ 76,20	R\$ 4.097,27
2.14.2	QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA						R\$ 13.124,10
2.14.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	143,00	R\$ 20,14	R\$ 2.880,02
2.14.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	78,00	R\$ 18,82	R\$ 1.311,96
2.14.2.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 180,17	R\$ 900,85
2.14.2.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,96	R\$ 155,92
2.14.2.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 11,17	R\$ 245,74
2.14.2.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,91	R\$ 47,64
2.14.2.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,34	R\$ 13,34
2.14.2.8	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 174,85	R\$ 174,85
2.14.2.9	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 809,84	R\$ 2.429,52
2.14.2.10	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.881,82	R\$ 1.881,82
2.14.2.11	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.634,50	R\$ 1.634,50
2.14.2.12	COMPOSIÇÃO 05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 141,47	R\$ 282,94
2.14.2.13	MILHÁ-COMP 8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 242,60	R\$ 970,40
2.14.2.14	COMP 486	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 194,50	R\$ 194,50
2.14.3	INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						R\$ 66.483,76
2.14.3.1	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 64,27	R\$ 257,08
2.14.3.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 32,84	R\$ 821,00
2.14.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 49,87	R\$ 199,48



2.14.3.4	3995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	61,00	R\$ 62,04	R\$ 3.794,44
2.14.3.5	2009	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 66,32	R\$ 663,20
2.14.3.6	92090	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 34,39	R\$ 893,88
2.14.3.7	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,87	R\$ 89,22
2.14.3.8	COMP 209	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 198,42	R\$ 3.571,56
2.14.3.9	COMP 428	LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W	Composições Próprias	UN	53,00	R\$ 880,52	R\$ 46.667,56
2.14.3.10	COMP 66	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 64,70	R\$ 517,60
2.14.3.11	COMP 200	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 73,56	R\$ 514,92
2.14.3.12	COMP 13	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 83,97	R\$ 503,82
2.16	CLIMATIZAÇÃO						R\$ 60.640,31
2.16.1	EQUIPAMENTOS						R\$ 37.460,12
2.15.1.1	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2.800,28	R\$ 16.801,68
2.15.1.2	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3.950,47	R\$ 15.801,88
2.15.1.3	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.428,28	R\$ 4.856,56
2.16.2	TUBULAÇÃO						R\$ 13.080,19
2.15.2.1	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	58,37	R\$ 51,14	R\$ 2.985,04
2.15.2.2	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR AF_11/2021_PA	SINAPI	M	117,53	R\$ 29,36	R\$ 3.450,68
2.15.2.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	22,09	R\$ 40,05	R\$ 884,70
2.15.2.4	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	37,07	R\$ 63,10	R\$ 2.339,12
2.15.2.5	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENÓ DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	M	45,52	R\$ 19,18	R\$ 872,18
2.15.2.6	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	M	23,27	R\$ 10,68	R\$ 248,52
2.15.2.7	80448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	12,75	R\$ 18,30	R\$ 207,83
2.15.2.8	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 223,41	R\$ 223,41
2.15.2.9	COMP 432	CABO PP - 3 X 2,50 MM²	Composições Próprias	M	117,53	R\$ 15,90	R\$ 1.868,73
2.16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 13.242,18
2.16.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	6,38	R\$ 83,33	R\$ 531,65
2.16.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	80,56	R\$ 51,51	R\$ 4.149,65
2.16.3	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 36,96	R\$ 480,48
2.16.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022	SINAPI	M	59,31	R\$ 29,68	R\$ 1.760,32
2.16.5	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022	SINAPI	M	33,88	R\$ 81,03	R\$ 2.068,48
2.16.6	99280	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 483,79	R\$ 3.870,32
2.16.7	comp 80	ralo sbccan 100mm	Composições Próprias	un	7,00	R\$ 54,75	R\$ 383,25
2.17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 42.296,18
2.17.1	TUBOS E CONEXÕES						R\$ 12.382,63
2.17.1.1	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 152,41	R\$ 152,41
2.17.1.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,87	R\$ 22,87

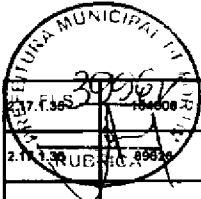


2.17.1.1	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,43	R\$ 19,43
	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,83	R\$ 25,83
2.17.1.5	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,47	R\$ 81,88
2.17.1.6	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	55,00	R\$ 3,63	R\$ 199,65
2.17.1.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 10,54	R\$ 389,98
2.17.1.8	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,94	R\$ 37,94
2.17.1.9	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 116,53	R\$ 349,59
2.17.1.10	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 95,71	R\$ 2.362,75
2.17.1.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 91,01	R\$ 273,03
2.17.1.12	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,84	R\$ 23,52
2.17.1.13	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,82	R\$ 35,82
2.17.1.14	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,93	R\$ 35,58
2.17.1.15	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,88	R\$ 23,64
2.17.1.16	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,46	R\$ 31,38
2.17.1.17	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,90	R\$ 27,80
2.17.1.18	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 8,68	R\$ 60,76
2.17.1.19	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,61	R\$ 95,27
2.17.1.20	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,81	R\$ 14,81
2.17.1.21	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 10,81	R\$ 140,53
2.17.1.22	89425	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,02	R\$ 60,12
2.17.1.23	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,44	R\$ 31,32
2.17.1.24	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 18,51	R\$ 388,71
2.17.1.25	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	151,47	R\$ 5,44	R\$ 824,00
2.17.1.26	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	47,05	R\$ 10,88	R\$ 502,49
2.17.1.27	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 16,30	R\$ 391,20
2.17.1.28	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	19,62	R\$ 18,08	R\$ 354,73
2.17.1.29	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,10	R\$ 97,20
2.17.1.30	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,39	R\$ 61,95
2.17.1.31	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,81	R\$ 19,81
2.17.1.32	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,13	R\$ 23,13
2.17.1.33	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,72	R\$ 82,32
2.17.1.34	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,27	R\$ 91,35

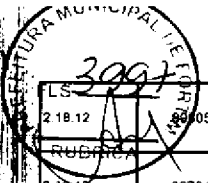
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



2.17.1.36	90373	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 32,78	R\$ 196,68
2.17.1.37	90373	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 30,05	R\$ 90,15
2.17.1.37	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 13,80	R\$ 538,20
2.17.1.38	102810	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.064,86	R\$ 4.129,72
2.17.1.39	COMP 269	JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA D= 25MM X 3/4"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 11,27	R\$ 45,08
2.17.2	LOUÇAS E METAIS						R\$ 29.933,66
2.17.2.1	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	SINAPI	UN	7,00	R\$ 527,48	R\$ 3.692,36
2.17.2.2	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	SINAPI	UN	13,00	R\$ 265,55	R\$ 3.452,15
2.17.2.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 275,27	R\$ 825,81
2.17.2.4	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 81,48	R\$ 244,44
2.17.2.5	100666	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 448,58	R\$ 8.523,02
2.17.2.6	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 930,76	R\$ 1.861,52
2.17.2.7	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 462,81	R\$ 1.388,43
2.17.2.8	86015	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 132,32	R\$ 396,96
2.17.2.9	COMP 217	DUCHA PARA WC, CROMADO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 186,65	R\$ 1.320,55
2.17.2.10	COMP 72	BANCADA DE GRANITO	Composições Próprias	M2	10,45	R\$ 733,24	R\$ 7.662,36
2.17.2.11	COMP 349	CHUVEIRO METÁLICO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 186,65	R\$ 559,95
2.18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 36.862,66
2.18.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 609,05	R\$ 7.917,65
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 101,51	R\$ 304,53
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	SINAPI	UN	15,00	R\$ 49,77	R\$ 746,55
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,42	R\$ 64,26
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	SINAPI	UN	20,00	R\$ 13,32	R\$ 266,40
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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 35,24	R\$ 211,44
2.18.7	89725	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	SINAPI	UN	24,00	R\$ 10,99	R\$ 263,76
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	SINAPI	UN	17,00	R\$ 11,23	R\$ 190,91
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,96	R\$ 22,96
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	SINAPI	UN	13,00	R\$ 29,81	R\$ 384,93
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	SINAPI	UN	23,00	R\$ 10,59	R\$ 243,57



2.18.12	89905	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,12	R\$ 22,12
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	SINAPI	UN	20,00	R\$ 10,79	R\$ 215,80
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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 42,86	R\$ 214,30
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 59,13	R\$ 177,39
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,14	R\$ 60,42
2.18.17	89930	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,14	R\$ 39,14
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_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,32	R\$ 31,32
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_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,49	R\$ 38,98
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	SINAPI	M	65,04	R\$ 28,94	R\$ 1.882,26
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	SINAPI	M	57,07	R\$ 22,97	R\$ 1.310,80
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	SINAPI	M	51,97	R\$ 28,32	R\$ 1.471,79
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	SINAPI	M	22,14	R\$ 21,77	R\$ 481,99
2.18.24	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	SINAPI	UN	11,00	R\$ 42,47	R\$ 467,17
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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,11	R\$ 90,55
2.18.26	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.030,12	R\$ 4.030,12
2.18.27	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.459,04	R\$ 7.459,04
2.18.28	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.158,30	R\$ 3.158,30
2.18.29	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 182,85	R\$ 182,85
2.18.30	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,76	R\$ 48,80
2.18.31	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.824,28	R\$ 4.824,28
2.18.32	COMP 189	TÉ PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 38,17	R\$ 38,17
2.19	COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 3.814,69
2.19.1	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 782,93	R\$ 3.131,72
2.19.2	COMP 93	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 21,10	R\$ 400,90
2.19.3	COMP 95	PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 20,49	R\$ 81,96
2.19.4	COMP 415	PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA	Composições Próprias	M2	0,29	R\$ 699,69	R\$ 200,01
2.20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPA						R\$ 19.298,89
2.20.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	M	78,38	R\$ 60,09	R\$ 4.709,85
2.20.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	M	185,32	R\$ 75,41	R\$ 12.466,78
2.20.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 51,24	R\$ 204,96



2.20.4	FLS. 96580	MASTE DE ATERRAMENTO, DIAMÉTR0 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 108,93	R\$ 1.289,30
2.20.5	RUBRICO 31231	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023_PA	SINAPI	M	31,08	R\$ 26,57	R\$ 825,80
2.21	PAISAGISMO						R\$ 4.603,19
2.21.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022	SINAPI	M2	56,32	R\$ 19,20	R\$ 1.081,34
2.21.2	COMP 438	PLANTIO DE ÁVORES ORNAMENTAIS EM GERAL	Composições Próprias	M2	15,00	R\$ 234,79	R\$ 3.521,85
2.22	FACHADA						R\$ 8.066,04
2.22.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	377,72	R\$ 14,89	R\$ 5.624,25
2.22.2	COMP 494	BRISE EM MADEIRA IPÊ	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 187,83	R\$ 2.441,79
2.23	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 1.518,71
2.23.1	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	3,80	R\$ 399,66	R\$ 1.518,71
2.24	LIMPEZA GERAL						R\$ 19.235,19
2.24.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.147,00	R\$ 16,77	R\$ 19.235,19
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 710.664,00	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.386.747,14	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.096.411,14	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Licitante
Participante 7

Nome do documento

PROPOSTA E ORÇAMENTO.pdf

Edital:0508.01/2024-SMS|Lote:1

Marca

Data

05/09/2024 | 16:03:53.242

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº	Produto	Qtd	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	1	Serviço	R\$ 3.097.776,74 (R\$ 3.097.776,74)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 3.097.776,74	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



PROPOSTA COMERCIAL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM, ESTADO DO CEARÁ.

I - Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da lei nº 14.133, de 2021 e lei nº 10.520/2002, bem como às cláusulas e condições da modalidade concorrência eletrônica Nº 0508.01/2024-SMS.

II - Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

III - Assumimos o compromisso de bem fielmente fornecer os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Objeto: contratação de empresa para construção de duas unidades básicas de saúde, através da Secretaria De Saúde Do Município De Fortim-Ce;

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANT.	VR. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	UNIDADE	01	R\$ 3.097.776,74
VALOR TOTAL:				

VALOR TOTAL:

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE ENTREGA: 08 (oito) meses, Conforme edital e contrato.

DATA DE ABERTURA: 09/09/2024

HORÁRIO DE ABERTURA: 08:00 horas.

Declaramos que atendemos plenamente os requisitos de habilitação, e que nossa proposta de preços está em conformidade com as exigências do presente instrumento convocatório (edital).

Declaramos está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo.

Declaramos não possuímos, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso II do art. 5º da constituição federal.

Declaramos nosso compromisso em atender aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63. I, da lei federal nº 14.133, de 2021).

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da previdência social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da constituição.

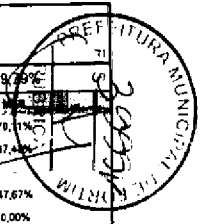
Declaramos que nos valores propostos, estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto do processo licitatório.

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da previdência social, previstas no art. 93 da lei 8.213/1991.

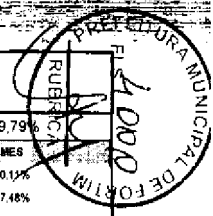
Por ser verdade, firma a presente.

Localidade/XX, Dia 04 de setembro de 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	09/09/2024
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	BDI:	29,79%
LOCAL:	FORTIM - CE	VERSIÃO:	2024/05
		HORA:	112,54h
		ORSE:	2024/05
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO 47,67%
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		PROPRIA:	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 108.007,31	R\$ 140.184,17
1.1		PLACA DA OBRA						R\$ 1.467,60	R\$ 1.904,82
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 244,60	R\$ 317,47	R\$ 1.467,60	R\$ 1.904,82
1.2		CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 106.539,71	R\$ 138.279,35
1.2.1	COMP 419	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 1.111,12	R\$ 1.442,12	R\$ 1.111,12	R\$ 1.442,12
1.2.2	COMP 418	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 1.565,77	R\$ 2.032,21	R\$ 1.565,77	R\$ 2.032,21
1.2.3	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.441,65	R\$ 3.169,02	R\$ 2.441,65	R\$ 3.169,02
1.2.4	COMP 456	ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	30,00	R\$ 952,86	R\$ 1.236,72	R\$ 28.585,80	R\$ 37.101,60
1.2.5	COMP 457	CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	10,00	R\$ 603,61	R\$ 783,43	R\$ 6.036,10	R\$ 7.834,30
1.2.6	COMP 458	REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	20,00	R\$ 574,38	R\$ 745,49	R\$ 11.487,60	R\$ 14.909,80
1.2.7	COMP 459	ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	20,00	R\$ 552,04	R\$ 716,49	R\$ 11.040,80	R\$ 14.329,80
1.2.8	COMP 460	SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	10,00	R\$ 787,64	R\$ 1.022,28	R\$ 7.875,40	R\$ 10.222,80
1.2.9	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	353,60	R\$ 85,52	R\$ 111,00	R\$ 30.239,87	R\$ 39.249,60
1.2.10	COMP 554	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	10,00	R\$ 615,46	R\$ 798,81	R\$ 6.154,60	R\$ 7.988,10
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 48.960,00	R\$ 63.545,00
2.1	COMP 1 ADM FORTIM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 489,60	R\$ 635,45	R\$ 48.960,00	R\$ 63.545,00
3		LOCAÇÃO						R\$ 20.284,68	R\$ 26.328,19
3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	373,98	R\$ 54,24	R\$ 70,40	R\$ 20.284,68	R\$ 26.328,19
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO						R\$ 8.268,13	R\$ 10.731,47
4.1		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.006,58	R\$ 7.796,08
4.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	69,28	R\$ 86,70	R\$ 112,53	R\$ 6.006,58	R\$ 7.796,08
4.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,40	R\$ 668,63	R\$ 867,81	R\$ 936,08	R\$ 1.214,93
4.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	55,09	R\$ 24,06	R\$ 31,23	R\$ 1.325,47	R\$ 1.720,46
4.2		SAPATAS						R\$ 36.908,15	R\$ 47.905,54
4.2.1	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	75,80	R\$ 12,87	R\$ 16,70	R\$ 975,55	R\$ 1.265,86

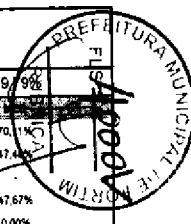


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

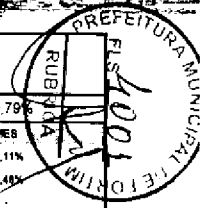
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	09/09/2024	BDI :	29,79%				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/05	HORA:	112,54%	MES:	70,13%
	LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%		
			SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO						
			SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO			85,06%	47,67%		
			Composição	PRÓPRIA			0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	216,30	R\$ 11,80	R\$ 15,32	R\$ 2.552,34	R\$ 3.313,72
4.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	272,20	R\$ 10,43	R\$ 13,54	R\$ 2.839,05	R\$ 3.685,59
4.2.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	151,60	R\$ 8,79	R\$ 11,41	R\$ 1.332,56	R\$ 1.729,76
4.2.5	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	122,20	R\$ 8,21	R\$ 10,66	R\$ 1.003,26	R\$ 1.302,65
4.2.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	73,10	R\$ 14,09	R\$ 18,29	R\$ 1.029,98	R\$ 1.337,00
4.2.7	98538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	78,88	R\$ 221,35	R\$ 287,29	R\$ 17.460,09	R\$ 22.661,44
4.2.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	14,19	R\$ 412,48	R\$ 535,36	R\$ 5.853,09	R\$ 7.596,76
4.2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	14,19	R\$ 272,18	R\$ 353,26	R\$ 3.862,23	R\$ 5.012,76
4.3	VIGAS							R\$ 105.794,46	R\$ 137.310,14
4.3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	98,90	R\$ 10,85	R\$ 14,08	R\$ 1.073,07	R\$ 1.392,51
4.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	293,10	R\$ 10,07	R\$ 13,07	R\$ 2.951,52	R\$ 3.830,82
4.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	378,10	R\$ 8,89	R\$ 11,54	R\$ 3.361,31	R\$ 4.363,27
4.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	949,70	R\$ 7,40	R\$ 9,60	R\$ 7.027,78	R\$ 9.117,12
4.3.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	967,13	R\$ 7,14	R\$ 9,27	R\$ 6.905,31	R\$ 8.965,30
4.3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	525,50	R\$ 11,70	R\$ 15,19	R\$ 6.148,35	R\$ 7.982,35
4.3.7	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	387,61	R\$ 141,91	R\$ 184,18	R\$ 56.424,84	R\$ 73.231,81
4.3.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	31,99	R\$ 412,48	R\$ 535,36	R\$ 13.195,24	R\$ 17.126,17
4.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	31,99	R\$ 272,18	R\$ 353,26	R\$ 8.707,04	R\$ 11.300,79
4.4	PILARES							R\$ 40.235,44	R\$ 52.221,36
4.4.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	147,71	R\$ 10,85	R\$ 14,08	R\$ 1.602,65	R\$ 2.079,76
4.4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	481,60	R\$ 8,89	R\$ 11,54	R\$ 4.281,42	R\$ 5.557,66
4.4.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	404,20	R\$ 7,40	R\$ 9,60	R\$ 2.991,08	R\$ 3.880,32
4.4.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	259,10	R\$ 7,14	R\$ 9,27	R\$ 1.849,97	R\$ 2.401,86
4.4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	233,56	R\$ 11,70	R\$ 15,19	R\$ 2.732,65	R\$ 3.547,78
4.4.6	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	SINAPI	M2	210,57	R\$ 82,59	R\$ 107,19	R\$ 17.390,98	R\$ 22.571,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 09/09/2024		BDI : 29,99%		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		ORSE	202405	112,54%	70,11%
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
LOCAL:	FORTIM - CE		SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO				
			SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
			Composição Orçamentária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.6	92419	SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
4.4.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2.1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	13,71	R\$ 412,48	R\$ 535,36	R\$ 5.655,10	R\$ 7.339,79
4.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	13,71	R\$ 272,18	R\$ 353,26	R\$ 3.731,59	R\$ 4.843,19
4.6	PRÉ-MOLDADOS							R\$ 43.069,76	R\$ 55.898,57
4.5.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	SEINFRA	M2	377,64	R\$ 114,08	R\$ 148,06	R\$ 43.069,76	R\$ 55.898,57
5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 90.619,45	R\$ 117.612,73
5.1	ALVENARIAS							R\$ 87.803,44	R\$ 113.967,83
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.037,19	R\$ 74,36	R\$ 96,51	R\$ 77.125,45	R\$ 100.099,21
5.1.2	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L= 25 CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	104,42	R\$ 102,26	R\$ 132,72	R\$ 10.677,99	R\$ 13.858,62
5.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS							R\$ 2.816,01	R\$ 3.654,90
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 1.564,45	R\$ 2.030,50	R\$ 2.816,01	R\$ 3.654,90
6	REVESTIMENTOS							R\$ 125.597,96	R\$ 163.000,28
6.1	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA							R\$ 100.339,00	R\$ 130.217,48
6.1.1	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.074,38	R\$ 4,41	R\$ 5,72	R\$ 9.148,02	R\$ 11.865,45
6.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.646,10	R\$ 46,37	R\$ 60,18	R\$ 76.329,66	R\$ 99.062,30
6.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	428,28	R\$ 34,70	R\$ 45,04	R\$ 14.861,32	R\$ 19.289,73
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICOS							R\$ 25.258,96	R\$ 32.782,78
6.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	394,83	R\$ 55,63	R\$ 72,20	R\$ 21.964,39	R\$ 28.506,73
6.2.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	33,45	R\$ 61,79	R\$ 80,20	R\$ 2.066,88	R\$ 2.682,69
6.2.3	COMP 490	BATE-MACAS EM PVC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	15,23	R\$ 80,61	R\$ 104,62	R\$ 1.227,69	R\$ 1.593,36
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 47.832,67	R\$ 62.081,54
7.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP =2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	180,72	R\$ 44,49	R\$ 57,74	R\$ 8.040,23	R\$ 10.434,77
7.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 190,55	R\$ 247,31	R\$ 30.459,42	R\$ 39.532,50
7.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 45,67	R\$ 59,28	R\$ 7.300,35	R\$ 9.475,91



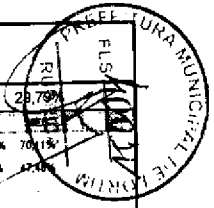
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202405	HORA:	112,54%	MEB:	70,11%
	LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%		
			SICRO NOVO:	202401 COM DESONERAÇÃO						
			SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO			85,06%	47,67%		
			Composição Própria:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%		

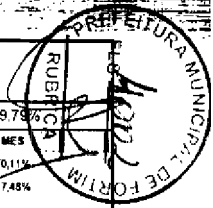
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,44	R\$ 29,70	R\$ 38,55	R\$ 2.032,67	R\$ 2.638,36
8		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 16.626,84	R\$ 21.579,62
8.1		RODAPÉS						R\$ 12.765,61	R\$ 16.568,14
8.1.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	253,84	R\$ 50,29	R\$ 65,27	R\$ 12.765,61	R\$ 16.568,14
8.2		SOLEIRAS						R\$ 641,31	R\$ 832,32
8.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	8,08	R\$ 79,37	R\$ 103,01	R\$ 641,31	R\$ 832,32
8.3		PEITORIS						R\$ 3.219,92	R\$ 4.179,16
8.3.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMÔRE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	36,64	R\$ 87,68	R\$ 114,06	R\$ 3.219,92	R\$ 4.179,16
9		PISOS						R\$ 118.786,14	R\$ 154.171,32
9.1		PISO INTERNO						R\$ 85.017,25	R\$ 110.340,21
9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 50,90	R\$ 66,06	R\$ 24.349,03	R\$ 31.601,12
9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 24,35	R\$ 31,60	R\$ 11.648,31	R\$ 15.116,49
9.1.3	87262	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	316,31	R\$ 114,13	R\$ 148,13	R\$ 36.100,46	R\$ 46.855,00
9.1.4	87259	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	1,60	R\$ 101,93	R\$ 132,29	R\$ 163,09	R\$ 211,66
9.1.5	COMP.491	LASTRO DE CONCRETO ESP. = 5CM. COM ARMADURA DE TELA DE AÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	2,28	R\$ 65,74	R\$ 85,32	R\$ 149,89	R\$ 194,53
9.1.6	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	278,35	R\$ 45,29	R\$ 58,78	R\$ 12.606,47	R\$ 16.361,41
9.2		PISO EXTERNO						R\$ 33.768,89	R\$ 43.831,11
9.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	544,26	R\$ 61,55	R\$ 79,89	R\$ 33.499,20	R\$ 43.480,93
9.2.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	70,60	R\$ 3,82	R\$ 4,96	R\$ 269,69	R\$ 350,18
10		FORRO						R\$ 19.681,81	R\$ 25.544,07
10.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	317,91	R\$ 61,91	R\$ 80,35	R\$ 19.681,81	R\$ 25.544,07
11		ESQUADRIAS						R\$ 56.270,63	R\$ 73.033,31
11.1		PORTAS						R\$ 28.992,91	R\$ 37.629,90
11.1.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.115,78	R\$ 4.043,97	R\$ 3.115,78	R\$ 4.043,97
11.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	18,00	R\$ 914,94	R\$ 1.187,50	R\$ 14.639,04	R\$ 19.000,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE:	202405	112,54%	700 (1%)
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,60%
		SICRO NOVO:	202401 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
		Composições Básicas:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



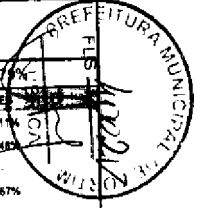
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 853,51	R\$ 1.107,77	R\$ 6.826,08	R\$ 8.862,16
11.1.4	COMP.469	PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 1.021,00	R\$ 1.325,16	R\$ 1.021,00	R\$ 1.325,16
11.1.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 479,72	R\$ 622,63	R\$ 2.820,75	R\$ 3.661,06
11.1.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 579,86	R\$ 752,60	R\$ 568,26	R\$ 737,55
11.2	JANELAS							R\$ 27.277,72	R\$ 35.403,41
11.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,80	R\$ 717,73	R\$ 931,54	R\$ 1.866,10	R\$ 2.422,00
11.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	16,84	R\$ 780,19	R\$ 1.012,61	R\$ 13.138,40	R\$ 17.052,35
11.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	22,95	R\$ 373,50	R\$ 484,77	R\$ 8.571,83	R\$ 11.125,47
11.2.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	200,40	R\$ 18,47	R\$ 23,97	R\$ 3.701,39	R\$ 4.803,59
12	PINTURAS							R\$ 35.102,53	R\$ 45.559,06
12.1	PINTURA INTERNA							R\$ 32.203,69	R\$ 41.796,28
12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAÇOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 14,17	R\$ 18,39	R\$ 11.011,37	R\$ 14.290,69
12.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAÇOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 10,94	R\$ 14,20	R\$ 8.501,36	R\$ 11.034,68
12.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAÇOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 26,85	R\$ 34,85	R\$ 8.535,88	R\$ 11.079,16
12.1.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAÇOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 13,07	R\$ 16,96	R\$ 4.155,08	R\$ 5.391,75
12.2	PINTURA ESQUADRIAS							R\$ 2.898,84	R\$ 3.762,78
12.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 14,70	R\$ 19,08	R\$ 1.499,40	R\$ 1.946,16
12.2.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTÊ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAÇOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 13,72	R\$ 17,81	R\$ 1.399,44	R\$ 1.816,62
13	COBERTURA							R\$ 31.754,11	R\$ 41.213,89
13.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 17,45	R\$ 22,65	R\$ 3.601,85	R\$ 4.675,19
13.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 136,39	R\$ 177,02	R\$ 28.152,26	R\$ 36.538,70
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 87.209,77	R\$ 113.184,58
14.1	CABOS E ELETRODUTOS							R\$ 32.914,61	R\$ 42.715,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		DATA:		09/09/2024		BDI:		29,75%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO		FDNTE:	VERBÃO	HORA	MES				
		LOCAL:	FORTIM - CE		ORSE:	202405	112,54%	70,11%			
				SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
				SICRO NOVO:	2024.01 COM DESONERAÇÃO						
				SINAPI:	2024.05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%				
				Composição Própria:	PROPRIA	0,00%	0,00%				

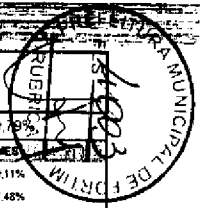
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	146,83	R\$ 13,38	R\$ 17,37	R\$ 1.964,59	R\$ 2.550,44
14.1.2	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	58,22	R\$ 20,95	R\$ 27,19	R\$ 1.219,71	R\$ 1.583,00
14.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.051,35	R\$ 4,03	R\$ 5,23	R\$ 12.296,94	R\$ 15.958,56
14.1.4	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	304,63	R\$ 13,51	R\$ 17,53	R\$ 4.115,55	R\$ 5.340,16
14.1.5	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	91,69	R\$ 14,25	R\$ 18,50	R\$ 1.306,58	R\$ 1.696,27
14.1.6	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	16,44	R\$ 16,97	R\$ 22,03	R\$ 278,99	R\$ 362,17
14.1.7	91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 10,21	R\$ 13,25	R\$ 10,21	R\$ 13,25
14.1.8	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	1,00	R\$ 19,12	R\$ 24,82	R\$ 19,12	R\$ 24,82
14.1.9	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	743,55	R\$ 11,49	R\$ 14,87	R\$ 8.543,39	R\$ 11.086,89
14.1.10	COMP.493	ELETRICALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	53,77	R\$ 58,76	R\$ 76,26	R\$ 3.159,53	R\$ 4.100,50
14.2	QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 10.129,82	R\$ 13.146,91
14.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	143,00	R\$ 15,52	R\$ 20,14	R\$ 2.219,36	R\$ 2.880,02
14.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	78,00	R\$ 12,96	R\$ 16,82	R\$ 1.010,88	R\$ 1.311,96
14.2.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MÁCIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 138,87	R\$ 180,24	R\$ 694,35	R\$ 901,20
14.2.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 60,25	R\$ 78,20	R\$ 120,50	R\$ 156,40
14.2.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO 05 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 107,92	R\$ 140,07	R\$ 215,84	R\$ 280,14
14.2.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 8,63	R\$ 11,20	R\$ 189,86	R\$ 246,40
14.2.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,20	R\$ 11,94	R\$ 36,80	R\$ 47,76
14.2.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,30	R\$ 13,37	R\$ 10,30	R\$ 13,37
14.2.9	COMP.8	COMP.8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	R\$ 187,46	R\$ 243,30	R\$ 749,84	R\$ 973,20
14.2.10	COMP.486	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 150,41	R\$ 195,22	R\$ 150,41	R\$ 195,22
14.2.11	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 134,98	R\$ 175,19	R\$ 134,98	R\$ 175,19
14.2.12	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 626,43	R\$ 813,04	R\$ 1.879,29	R\$ 2.439,12
14.2.13	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.453,87	R\$ 1.886,98	R\$ 1.453,87	R\$ 1.886,98
14.2.14	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.263,54	R\$ 1.639,95	R\$ 1.263,54	R\$ 1.639,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,77%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FONTE:	VERSÃO	RECURSOS	DE
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRONOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2.14	C5033	APROXIMADO DE 790 KG						R\$ 44.165,34	R\$ 57.322,17
14.3		INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS							
14.3.1	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 49,56	R\$ 64,32	R\$ 198,24	R\$ 257,28
14.3.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 25,31	R\$ 32,85	R\$ 632,75	R\$ 821,25
14.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 38,44	R\$ 49,89	R\$ 153,76	R\$ 199,56
14.3.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	61,00	R\$ 47,84	R\$ 62,09	R\$ 2.918,24	R\$ 3.787,49
14.3.5	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 51,16	R\$ 66,40	R\$ 511,60	R\$ 664,00
14.3.6	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 28,51	R\$ 34,41	R\$ 689,26	R\$ 894,66
14.3.7	COMP 209	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	18,00	R\$ 153,34	R\$ 199,02	R\$ 2.760,12	R\$ 3.582,36
14.3.8	COMP 428	COMP 428 LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED40W	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	53,00	R\$ 662,27	R\$ 859,56	R\$ 35.100,31	R\$ 45.556,68
14.3.9	COMP.66	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	8,00	R\$ 49,91	R\$ 64,78	R\$ 399,28	R\$ 518,24
14.3.10	COMP 200	COMP 200 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	7,00	R\$ 55,62	R\$ 72,19	R\$ 389,34	R\$ 505,33
14.3.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,47	R\$ 14,89	R\$ 68,82	R\$ 89,34
14.3.12	COMP 13	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	6,00	R\$ 57,27	R\$ 74,33	R\$ 343,62	R\$ 445,98
15		CLIMATIZAÇÃO						R\$ 38.762,14	R\$ 50.309,87
15.1		EQUIPAMENTOS						R\$ 28.863,08	R\$ 37.461,38
15.1.1	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2.157,63	R\$ 2.800,39	R\$ 12.945,78	R\$ 18.802,34
15.1.2	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3.043,82	R\$ 3.950,57	R\$ 12.175,28	R\$ 15.802,28
15.1.3	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.871,01	R\$ 2.428,38	R\$ 3.742,02	R\$ 4.856,76
15.2		TUBULAÇÃO						R\$ 9.899,06	R\$ 12.848,49
15.2.1	COMP 432	CABO PP - 3 X 2,50 MM²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	117,53	R\$ 10,50	R\$ 13,63	R\$ 1.234,07	R\$ 1.601,93
15.2.2	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	58,37	R\$ 39,55	R\$ 51,33	R\$ 2.308,53	R\$ 2.996,13
15.2.3	103269	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021 PA	SINAPI	M	117,53	R\$ 22,68	R\$ 29,44	R\$ 2.665,58	R\$ 3.460,08
15.2.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,09	R\$ 30,96	R\$ 40,18	R\$ 583,91	R\$ 687,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/05
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
		SICRO NOVO:	202401 COM DESONERAÇÃO	MED:	70,11%
		SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		47,48%
					85,06%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
15.2.5	97334	TUBO EM COBRÉ FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	37,07	R\$ 48,80	R\$ 63,34	R\$ 1.809,02	R\$ 2.348,01	
15.2.6	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	M	45,52	R\$ 14,77	R\$ 19,17	R\$ 672,33	R\$ 872,62	
15.2.7	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	M	23,27	R\$ 8,26	R\$ 10,72	R\$ 192,21	R\$ 249,45	
15.2.8	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	M	12,75	R\$ 12,60	R\$ 16,35	R\$ 160,65	R\$ 208,46	
15.2.9	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 172,76	R\$ 224,23	R\$ 172,76	R\$ 224,23	
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 10.779,96	R\$ 13.276,50
16.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50,00M, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	6,38	R\$ 83,57	R\$ 107,51	R\$ 533,18	R\$ 672,27	
16.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	80,56	R\$ 51,67	R\$ 66,82	R\$ 4.182,54	R\$ 5.270,96	
16.3	COMP.80	RALO ABACAXI 100MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	7,00	R\$ 42,27	R\$ 54,86	R\$ 295,89	R\$ 384,02	
16.4	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 28,56	R\$ 37,07	R\$ 371,26	R\$ 481,91	
16.5	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 06/2022	SINAPI	M	59,31	R\$ 22,95	R\$ 29,79	R\$ 1.361,16	R\$ 1.766,84	
16.6	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 06/2022	SINAPI	M	33,86	R\$ 47,19	R\$ 61,25	R\$ 1.597,85	R\$ 2.073,93	
16.7	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF 12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 373,11	R\$ 484,26	R\$ 2.984,88	R\$ 3.874,08	
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 31.322,38	R\$ 40.652,68
17.1	TUBOS E CONEXÕES								R\$ 9.551,84	R\$ 12.396,78
17.1.1	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 117,82	R\$ 152,92	R\$ 117,82	R\$ 152,92	
17.1.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,66	R\$ 22,92	R\$ 17,66	R\$ 22,92	
17.1.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,00	R\$ 19,47	R\$ 15,00	R\$ 19,47	
17.1.4	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,94	R\$ 25,88	R\$ 19,94	R\$ 25,88	
17.1.5	COMP.269	JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CL ROSCA, D= 25MM X 3/4"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	R\$ 7,85	R\$ 10,19	R\$ 31,40	R\$ 40,76	
17.1.6	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,80	R\$ 20,51	R\$ 63,20	R\$ 82,04	
17.1.7	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2024	SINAPI	UN	55,00	R\$ 2,80	R\$ 3,63	R\$ 154,00	R\$ 199,65	
17.1.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 8,11	R\$ 10,53	R\$ 300,07	R\$ 389,61	
17.1.9	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,31	R\$ 38,04	R\$ 29,31	R\$ 38,04	