

	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDI: 26,87%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERBAO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	EMP	MES
			2024/12	157,27
			2024/10	112,54%
			2024/11	70,11%
			2024/12	75,00%
			2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%

00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1,0000	2,08	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR. RUSSO EM PVC, PGO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	0,0022	10,00	
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 mm, para linha esgoto	SINAPI	1,0000	5,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	20,49	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	25,21	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,30
VALOR						

15.2.22. 46.03.050 Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 573	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4')	SP Obras	1,0000	1,77	
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	0,0230	11,36	
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	0,0460	28,65	
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	SP Obras	1,3000	23,45	
TOTAL Material					33,64

Mão de Obra		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	1,1000	18,57	
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	1,1000	27,08	
TOTAL Mão de Obra					50,65
VALOR					84,06

15.2.23. 46.03.038 Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões (M)		FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2')	SP Obras	1,0000	4,03	
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	0,0100	11,36	
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	0,0110	25,65	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

978

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	10/03/2025	BDI:	26,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSÃO:	2024/12	HORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA		2024/10	157,27%	
			2024/11	112,54%	70,11%
			2024/12	75,90%	
			2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			2024/12 COM DESONERAÇÃO	87,06%	47,67%
			100 COM DESONERAÇÃO	97,78%	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

O.02.000.062 559	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm	SP Obras	M	1,4000	8,61	12,05
---------------------	---	----------	---	--------	------	-------

TOTAL Material: 15,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.0101 19	Ajuntador de encanador	SP Obras	0,6000	18,57	11,14
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	0,6000	27,08	16,25

TOTAL Mão de Obra: 27,39

VALOR: 42,90

15.2.24. 46.03.040 Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
O.12.000.062 672	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3')	SP Obras	1,0000	1,53	1,53
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	0,1500	11,36	1,70
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	0,0260	28,65	0,74
O.02.000.062 550	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75mm	SP Obras	1,4000	14,67	20,54

TOTAL Material: 32,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.01.000.0101 19	Ajuntador de encanador	SP Obras	0,9000	18,57	16,71
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	0,9000	27,08	24,37

TOTAL Mão de Obra: 41,08

VALOR: 73,59

15.2.25. 46.01.040 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B.09.000.0635 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	0,0050	44,86	0,22
J.01.000.0380 40	Luva d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	0,0700	1,25	0,09
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	0,0070	28,65	0,20
O.02.000.062 504	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4')	SP Obras	1,5000	9,26	13,89

Resumo: 106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

979

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDI: 26,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERSÃO: 2024/12	HORA: MES
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	2024/10	157,27%
		2024/11	112,54%
		2024/12	75,90%
		028,1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		132 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101.19	Ajudante de encanador	SP Obras	m	0,5000	18,57	9,28
B.01.000.0101.18	Encanador	SP Obras	m	0,5000	27,08	13,54
TOTAL Mão de Obra:						37,22
VALOR:						37,22

15.2.26. 46.02.010 Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0605.13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	kg	0,0050	44,86	0,22
S.04.000.0825.53	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	SP Obras	un	1,0000	0,95	0,95
J.01.000.0380.40	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	un	0,0700	1,25	0,09
O.02.000.069.514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	l	0,0070	28,65	0,20
O.02.000.062.533	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	SP Obras	m	1,5000	4,01	6,02
TOTAL Material:						7,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101.19	Ajudante de encanador	SP Obras	m	0,5000	18,57	9,28
B.01.000.0101.18	Encanador	SP Obras	m	0,5000	27,08	13,54
TOTAL Mão de Obra:						30,31
VALOR:						30,31

15.2.27. 46.03.080 Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada R, DN= 40 mm, inclusive conexões (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0605.13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	kg	0,0050	44,86	0,22
S.04.000.0825.53	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	SP Obras	un	1,0000	0,95	0,95
J.01.000.0380.40	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	un	0,0700	1,25	0,09
O.02.000.069.514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	l	0,0070	28,65	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

980

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDI: 26,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERBAO	HORA MES
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	2024/12	
		2024/10	95,27%
		2024/11	112,54%
		2024/12	75,90%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	64,44%
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		126 COM DESONERAÇÃO	97,76%
		PRÓPRIA	0,00%

0.02.000.062 554	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm	SP Obras	M	1,5000	6,94	10,41
---------------------	--	----------	---	--------	------	-------

TOTAL Material: 10,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajuntante de encanador	SP Obras	H	0,5000	18,57
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,5000	27,08

TOTAL Mão de Obra: 45,65

VALOR: 56,06

15.2.28. S01595 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	0,23000000	3,82	0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	0,23000000	3,88	0,89

TOTAL Encargos Complementares: 1,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	0,02500000	45,36	1,13
106135S	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	ORSE	1,00000000	5,16	5,16
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	0,04000000	43,69	1,75

TOTAL Material: 8,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102095S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	0,23000000	19,13	4,40
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	0,23000000	13,65	3,14

TOTAL Mão de Obra: 7,54

VALOR: 15,58

15.2.29. 89373 LUVAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, 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	0,00590000	38,95	0,23
00000083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	0,03150000	1,23	0,39
00000306	LUVA DE REDUÇAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1,00000000	0,82	0,82
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	0,00700000	44,12	0,31

TOTAL Material: 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,09440000	20,49	1,93
84247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,09440000	25,21	2,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

981

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDI: 26,67%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERSÃO: 2024/12	HORA: MES
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	2024/10	157,27%
		2024/11	112,54% 70,11%
		2024/12	75,90%
		SLWA 64	928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,67%
		Di. Obras	195 COM DESONERAÇÃO 97,78%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR: 5,67

15.2.30. 104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00940000	38,95	0,37
0000034	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,13	2,13
00000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03650000	1,23	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	44,12	0,49
TOTAL Material:					2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10930000	20,49	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10930000	25,21	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,99
VALOR:					7,92

15.2.31. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, 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	UN	0,00710000	38,95	0,28
0000025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25. MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,91	3,91
00000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03380000	1,23	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	44,12	0,35
TOTAL Material:					4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10130000	20,49	2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10130000	25,21	2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,62
VALOR:					9,20

15.2.32. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	UN	0,00710000	38,95	0,28
00000329	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,43	0,43
00000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03020000	1,23	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

882

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BBI: 25,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERSÃO: 2024/12	HORA MES
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	2024/10	57,27%
		2024/11	112,54%
		2024/12	75,90%
		026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		130 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA	6,00%

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	44,12	0,35
----------	---	--------	----	------------	-------	------

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88213	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13590000	20,49	2,76
88237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13590000	25,21	3,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR:

15.2.33. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003383	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,08860000	1,23	0,11
00003363	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	2,43	2,54

TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88213	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	20,49	7,79
88237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	25,21	9,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR:

5.2.34. S04717 Caixa de gordura em pvc 300mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	H	0,98000000	3,82	3,74
S10543	Encargos Complementares - Servente	H	0,98000000	3,88	3,80

TOTAL Encargos Complementares:

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104107	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	UN	1,00000000	171,60	171,60
104412	Porta tampa / tampa p/ caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	UN	1,00000000	68,57	68,57

TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106106S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	H	0,98000000	19,13	18,74
106111S	Servente de obras (horista)	H	0,98000000	13,65	13,36

TOTAL Mão de Obra:

VALOR:

15.3.1. S03234 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

983

		SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	LATA		DI	
OBRA:	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2; NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			FEV/19	2024/12		
				2024/10	157,27%	
				2024/11	112,54%	70,11%
				2024/12	75,90%	
			PRÓPRIA	978,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				2024/10 COM DESONERAÇÃO		
				2024/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%
				100 COM DESONERAÇÃO	97,78%	
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000002	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	UN	1,00000000	113,64	113,64
TOTAL Material:						113,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação do ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	M	2,80000000	9,53	26,68
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,44000000	88,62	127,51
S00160	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,20000000	5,82	6,98
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07840000	418,47	32,79
S01497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,34000000	52,60	17,88
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,60000000	77,35	46,41
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,20000000	31,77	38,12
TOTAL Serviço:						296,67
VALOR:						410,31

15.3.2. 97961 CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5670	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	0,10750000	61,39	6,58
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05280000	127,00	6,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	61,87570000	3,69	228,32
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,35000000	2,29	64,92
00040340	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	310,22	310,22
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	UN	0,01050000	4,82	0,05
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	27,06	27,06
00004191	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22940000	7,18	1,64
00005009	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02420000	8,84	0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27280000	2,51	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.			DATA: 10/03/2025	BDI: 26,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.			VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.			2024/12	-
				2024/10	157,27%
				2024/11	112,54% 70,11%
				2024/12	75,90%
				028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
DESCRIÇÃO				2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				135 COM DESONERAÇÃO	97,78%
				PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00006193	TABUA NAO APARELHADA '2.5 X 20' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,85560000	11,95	10,22
TOTAL Material:						643,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50349	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,85430000	25,97	359,73
50316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,88550000	20,11	218,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						578,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80495	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,59720000	393,97	235,27
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	0,05880000	356,56	20,93
80496	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,33180000	7,59	25,29
80495	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	8,09	7,99
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	0,27680000	330,30	91,42
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08310000	770,42	64,32
80093	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	805,17	24,17
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	0,06160000	2.016,45	1.242,12
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,08000000	2,92	6,08
TOTAL Serviço:						599,28
VALOR:						1.834,99

15.3.3. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un).

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE		0,50000000	3,82	1,91
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE		0,50000000	3,88	1,94
TOTAL Encargos Complementares:						3,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111708S	Ralo fudo semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE		1,00000000	14,43	14,43
TOTAL Material:						14,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102098S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE		0,50000000	19,13	9,56
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE		0,50000000	13,65	6,82
TOTAL Mão de Obra:						16,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

985

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDI: 26,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	2024/12	
		2024/10	157,27%
		2024/11	112,54%
		2024/12	76,90%
		2024/12	84,44%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		100 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA	0,00%

VALOR: 34,68

15.3.4. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	3,30	3,30
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	30,37	30,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	16,08	1,00
TOTAL Material:						34,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	19,58	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	20,11	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,56
VALOR:						41,23

15.3.5. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,98	5,96
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,89	12,89
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	16,08	1,84
TOTAL Material:						20,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88346	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	20,49	4,45
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	20,49	4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,90
VALOR:						30,61

Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões (M)

	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (43)	SP Obras	UN	1,0000	1,77	1,77
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,0230	11,36	0,26
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0460	28,65	1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	10/03/2025	BDI: 24,0%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERSÃO	2024/12	HORA	156
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA		2024/10	157,27%	
			2024/11	112,54%	70,11%
			2024/12	75,90%	
		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SP Obras	130 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

O.02.000.052 501	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	SP Obras	M	1,3000	23,45	30,48
TOTAL Material:						33,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,1000	18,57	20,43
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,1000	27,08	29,79
TOTAL Mão de Obra:						50,22
VALOR:						84,05

15.3.7. 46.05.020 Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.02.000.052 501	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	SP Obras	M	1,0500	18,29	19,20
					TOTAL Material:	19,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	18,57	9,29
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,2500	27,08	6,77
TOTAL Mão de Obra:						16,06
VALOR:						35,26

15.3.8. 46.05.040 Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.02.000.052 503	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	SP Obras	M	1,0500	30,58	32,11
TOTAL Material:						32,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	18,57	9,29
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,2500	27,08	6,77
TOTAL Mão de Obra:						16,06
VALOR:						48,17

15.3.9. CPU2092 CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA (UND)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

987

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDI: 26,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA	EMAP	2024/12
		FORPES	2024/10
		ORDE	2024/11
		2024/12	75,90%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%
		105 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA	0,00%

00000506	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	15,73	31,46
00042685	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	165,30	165,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	16,08	1,41
					TOTAL Material:	198,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,49	14,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	25,21	17,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		31,99
				VALOR:		230,16

15.3.10. 90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	16,08	0,26
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	73,90	77,59
					TOTAL Material:	77,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	19,58	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	20,11	2,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,08
					VALOR:	81,93

15.3.11. 89363 JOELHO 45 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
00000422	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	38,95	0,27
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00030363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03300000	1,23	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	44,12	0,35
					TOTAL Material:	0,74

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	20,49	3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	25,21	3,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.		DATA: 10/03/2025	BDI: 26,8%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.		EMOP	2024/12	
			IOPEG	2024/10	157,27%
			ORCL	2024/11	112,54%
			SCC	2024/12	75,90%
			SINIFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINIFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,76%
			Complementar	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	8,46
--------	------

15.3.12. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	UN	0,00710000	38,95	0,27
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,43	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03020000	1,23	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	44,12	0,35
TOTAL Material:					1,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,13590000	20,49	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,13590000	25,21	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,20
VALOR:					7,28

15.3.13. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,08860000	1,23	0,11
00004368	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	2,43	2,55
TOTAL Material:					2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,38000000	20,49	7,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,38000000	25,21	9,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,37
VALOR:					19,99

15.3.14. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01060000	38,95	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00920000	1,23	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	44,12	0,53
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					1,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDI: 28,9%
OBJETIVO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERSÃO: 2024/12	HORA: MES:
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	2024/10: 157,27%	70,11%
		2024/11: 112,54%	75,90%
		2024/12: 84,44%	47,48%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO: 85,96%	47,07%
		2024/11 COM DESONERAÇÃO: 97,78%	0,00%
		2024/12 COM DESONERAÇÃO: 0,00%	0,00%

88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	20,49	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	25,21	3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,73
VALOR:						9,37

15.3.15. 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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5086)	SINAPI	UN	2,00000000	1,68	3,36
00000518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,09	2,09
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	16,08	0,80
TOTAL Material:						6,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,49	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	25,21	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,29
VALOR:						12,54

15.3.16. 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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5086)	SINAPI	UN	2,00000000	1,68	3,36
00000525	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	16,08	0,80
TOTAL Material:						5,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,49	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	25,21	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,29
VALOR:						12,14

15.3.17. 46.03.080 Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada R, DN = 40 mm, inclusive conexões (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

990

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDI: 26,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERSAO	HORA MES
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	2024/12	
		2024/10	157,27%
		2024/11	112,54%
		2024/12	75,90%
		028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,96%
		195 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA	0,00%

B.09.000.0595 13	Ajuntivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,0050	44,86	0,22
S.04.000.0525 53	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	SP Obras	UN	1,0000	0,95	0,95
J.01.000.0300 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,0700	1,25	0,08
O.02.000.059 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,0070	28,65	0,20
O.02.000.052 554	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm	SP Obras	M	1,5000	6,84	10,26
TOTAL Material:						11,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	18,57	9,29
B.01.000.0101 19	Encanador	SP Obras	H	0,5000	27,08	13,54
TOTAL Mão de Obra:						22,83
VALOR:						34,55

15.3.18. 80825 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
00000236	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5086)	SINAPI	UN	3,00000000	1,68	5,04
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	16,08	1,20
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,15	4,15
TOTAL Material:						10,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	20,49	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	25,21	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,08
VALOR:						12,47

15.4.1. S12889 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,20000000	3,88	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						0,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDI: 26,67%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	EMOP	2024/12
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	IOPE	2024/10
		ORSE	2024/11
		SCD	2024/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	136 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%

113656	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL Material:						9,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,65
TOTAL Mão de Obra:					2,73
VALOR:					12,54

5.4.2. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_10/2020_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	un	2,00000000	0,92
00003377	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	un	1,00000000	214,75
TOTAL Material:					215,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,45740000	20,49
55237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,45740000	25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,49
VALOR:					236,57

15.4.3. S12888 Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10543	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,88
TOTAL Encargos Complementares:					3,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113655	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	8,18
TOTAL Material:					8,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,65
TOTAL Mão de Obra:					2,73
VALOR:					11,69

15.4.4. 97.02.210 Placa de sinalização em PVC para ambientes (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S 94.000 0205 14	Parafuso auto-arrachante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	SP Obras	un	6,0000	0,03
TOTAL:					0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

992

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDI: 26,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	2024/12	MES
		2024/10	57,62%
		2024/11	112,54%
		2024/12	75,90%
		029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		105 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA	0,00%

S.04.000.0390 86	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	SP Obras	UN	1,0000	131,25	131,25
TOTAL Material:						131,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Peixeiro	SP Obras	H	0,1500	22,61	3,39
TOTAL Mão de Obra:						3,39
VALOR:						134,62

15.4.5. S11853 Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137503S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-choques (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	UN	1,00000000	22,90	22,90
					TOTAL Material:	22,90
					VALOR:	22,90

15.4.6. 97.02.198 Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.0203 05	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm): ref. PU0111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	5,34	5,34
					TOTAL Material:	5,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	0,2000	18,57	3,71
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,1000	22,61	2,26
					TOTAL Mão de Obra:	
						VALOR:

15.4.7. S12884 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10510	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,88	0,78
				TOTAL Encargos Complementares:		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N13551	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	ORSE	un	1,00000000	12,65	12,65
				TOTAL Material:		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

993

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDI: 26,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERBAO	HORA MES
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	2024/12	
		2024/10	157,27%
		2024/11	112,54% 76,11%
		2024/12	75,90%
		026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,67%
		196 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

105111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,65	2,73
TOTAL Mão de Obra:						2,73
VALOR:						16,16

15.4.8. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (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	8,58	8,58
TOTAL Material:						8,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	21,46	1,19
58264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	26,28	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,84
VALOR:						14,39

15.4.9. 50.05.312 Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.16.000.0670 01	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	142,78	142,78
TOTAL Material:						142,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01.000.0101 16	Ajudante eletricitista	SP Obras	H	0,2000	18,57	3,71
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,4000	27,08	10,83
TOTAL Mão de Obra:						14,54
VALOR:						157,32

15.4.10. S10785 Abrigo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,79	3,79
S10543	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,88	3,88
TOTAL Encargos Complementares:						7,67

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11641	Abrigo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	1,00000000	196,09	196,09
TOTAL Material:						196,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	10/03/2025	BDI:	26,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	UNIDADE:	014/12	HORA:	157,27
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	PERÍODO:	2024/11	MES:	112,54%
		PERÍODO:	2024/12		75,90%
		SCNHA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		SCNHA:	2024/10 COM DESONERAÇÃO		47,48%
		SCNHA:	2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%
		CP Cód:	192 COM DESONERAÇÃO		97,78%
		CP Cód:	PROPRIA		0,00%

104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	19,13	19,13
105111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,65	13,65
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						236,54

15.4.11. S160612 Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" seta vertical) (und)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
1010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,30000000	20,14	6,04
1010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,30000000	23,87	7,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,20
Custo Horário da Execução:					13,2000
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					13,2000
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM		UN	2,00000000	0,18	0,36
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES		UN	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL MATERIAIS:					8,50
Custo Direto Total:					21,70
VALOR:					21,70

15.4.12. 05.054.0115-0 PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 9820.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14735	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 15820	EMOP		1,00000000	3,8700	3,8700
TOTAL Material:						3,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,20000000	27,9200	5,5715
TOTAL Mão de Obra:						5,5715
VALOR:						9,62

16.1.1. S09925 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	3,75	0,3750
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	3,88	0,3880
TOTAL Encargos Complementares:						0,7630
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 10/03/2025	BDI: 26,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERBAO	HORA
LOCAL:	BAIRRO JOAO JERONIMO DA COSTA	EMDR	2024/12
		OPES	2024/10
		ORSE	2024/11
		SCO	2024/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

110366	Arruela em liga zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,49	0,49
110364	Bucha em liga zamak para eletróduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL Material:						0,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	19,13	0,19
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	13,65	0,14
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						1,39

16.1.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL Material:						1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	21,46	6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	26,28	7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88129	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00090000	481,65	0,43
TOTAL Serviço:						0,43
VALOR:						15,52

16.1.3. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
TOTAL Material:						2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	21,46	6,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	26,28	7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88129	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00120000	481,65	0,58
TOTAL Serviço:						0,58
VALOR:						17,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.		DATA:	10/03/2025	BDI: 26,67%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.		VERSÃO	2024/12	HORA
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.		2024/10	157,27%	
			2024/11	112,54%	70,11%
			2024/12	75,90%	
			2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			100 COM DESONERAÇÃO	97,78%	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16.1.4. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL Material:						2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	21,46	4,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	26,28	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,59
VALOR:						12,75

16.1.5. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Material:						0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	21,46	6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	26,28	7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	481,65	0,43
TOTAL Serviço:						0,43
VALOR:						15,17

16.1.6. 92869 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL Material:						2,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	21,46	7,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	26,28	9,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,42
VALOR:						19,82

16.1.7. M0945 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") (cj)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

997

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDI: 26,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	2024/12	
		2024/10	157,27%
		2024/11	112,54% 70,11%
		2024/12	75,90%
		928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,67%
		130 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	SICRO NOVO	cj	1,00000000	0,3600
TOTAL Material:					0,3600
VALOR:					0,36

16.1.8. M0947 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") (cj)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	SICRO NOVO	cj	1,00000000	1,0200
TOTAL Material:					1,0200
VALOR:					1,02

16.1.9. S04190 Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S04190	Chumbador parabolt 3/8" x 5"	ORSE	un	1,00000000	2,25
TOTAL Material:					2,25
VALOR:					2,25

16.1.10. S08351 Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.00 valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE		0,10000000	3,75
S10510	Encargos Complementares - Servente	ORSE		0,10000000	3,88
TOTAL Encargos Complementares:					7,63

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I06554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,13
TOTAL Material:					0,13

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,65
TOTAL Mão de Obra:					32,78
VALOR:					34,13

16.1.11. 42.05.510 Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8" e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P.19.000.0443 06	Fixador componente A+B; ref. FGG 01 da Gelcam ou equivalente	SP Obras	KG	0,0200	45,98
P.19.000.0443 14	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8" e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada; ref. SGG 03 (longitudinal) da Gelcam ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	3,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDI: 26,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERSÃO: 2024/12	HORA: 157,27%
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	2024/10	112,54%
		2024/11	70,11%
		2024/12	75,90%
		2024/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,96%
		100 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:					16,09
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2500	18,57
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,2500	27,08
TOTAL Mão de Obra:					11,41
VALOR:					16,09

16.1.13. 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 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0912 17	Tirante/vergalhão aço rosca total de 1/4"	SP Obras	M	1,1000	2,51
TOTAL Material:					2,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,2000	18,57
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,1000	27,08
TOTAL Mão de Obra:					6,42
VALOR:					9,18

16.1.13. 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 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	30,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,58
TOTAL Material:					31,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	21,46
88104	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	26,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,90
VALOR:					35,35

16.1.14. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

999

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BPI: 26,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	EMIT	2024/12
		PREÇO	157,27%
		2024/11	112,54%
		2024/12	75,90%
		2024/10	84,44%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PROPRIA	0,00%

00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	56,13	56,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,58	0,02
TOTAL Material:						56,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	21,46	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	26,28	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,86
VALOR:						62,84

16.1.15. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	9,54	11,85
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,58	0,02
				TOTAL Material:	11,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	21,46	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	26,28	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,43
					VALOR:	17,31

16.1.16. 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	14,79	15,01
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,58	0,02
				TOTAL Material:	15,03

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,06080000	21,46		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,06080000	26,28		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								
VALOR:							17,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1000

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDI: 26,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	EMOP	2024/12
		IOPEB	2024/10
		ONSE	2024/11
		SOC	2024/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SP-RO-NUOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SP-CAV-2	190 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

16.1.17. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,24340000	6,28	7,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,58	0,02
TOTAL Material:						7,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	21,46	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	26,28	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,98
VALOR:						11,44

16.1.18. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	8,98	11,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,58	0,02
TOTAL Material:						11,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	21,46	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	26,28	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,43
VALOR:						16,61

16.1.19. 101888 CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000262	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,02700000	14,05	14,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01090000	2,58	0,02
TOTAL Material:						14,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	21,46	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	26,28	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	10/03/2025	BDI:	26,87% FLS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERSÃO	2024/12	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	UNID	2024/10	107,27%	
		UNID	2024/11	112,54%	70,11%
		UNID	2024/12	75,90%	
		SINAPI	0/8 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
		PR CLIC	100 COM DESONERAÇÃO	97,78%	
		PR CLIC	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	15,00
--------	-------

16.1.20. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,243400000	0,87	1,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009400000	2,58	0,02
TOTAL Material:						1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,023000000	21,46	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,023000000	26,28	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,09
VALOR:						2,19

16.1.21. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,243400000	1,38	1,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009400000	2,58	0,02
TOTAL Material:						1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029000000	21,46	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029000000	26,28	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,38
VALOR:						3,11

16.1.22. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,243400000	2,29	2,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009400000	2,58	0,02
TOTAL Material:						2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,038000000	21,46	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,038000000	26,28	1,00

1002

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 60.780,00
VALOR:		R\$ 60.780,00

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982			SINAPI	1,24340000	3,29	
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2						
00021127			SINAPI	0,00940000	2,58	
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						
					TOTAL Material:	

VALOR:	6,50
--------	------

Material		FONTE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007238	TIPOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAP	1	38,60	0,36	13,86
					TOTAL Material:	

TOTAL	52
Obra com Encargos	
Complementares:	

VALOR:	1347
--------	------

Página: 12