

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,87%
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%
		3P OBRAS		100 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
1010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	1,50000000	20,14	30,21
1010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	1,50000000	23,87	35,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,01

Custo Horário da Execução: 66,0100

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 66,0100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1045005	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM	UN	1,00000000	85,00	85,00
TOTAL MATERIAIS:					85,00

Custo Direto Total: 151,01

VALOR: 151,01

16.1.26. 91963 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91962 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	51,31	51,31
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,94	8,94

TOTAL Serviço: 60,25

VALOR: 60,25

16.1.27. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91978 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	31,43	31,43
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,94	8,94

TOTAL Serviço: 40,37

VALOR: 40,37

16.1.28. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,89	20,89
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,94	8,94

TOTAL Serviço: 29,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1004

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDI: 25,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	EMOP	2024/12
		IOPE	2024/10
		ORSE	2024/11
		SCC	2024/12
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	195 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: 29,83

16.1.29. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	38,82	38,82
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL Serviço:						
VALOR:						47,76

16.1.30. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	56,70	56,70
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL Serviço:						
VALOR:						65,64

16.1.31. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,48	15,48
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL Serviço:						
VALOR:						24,42

16.1.32. S09517 Placa 4"x2" com furo (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,88	0,31
TOTAL Encargos Complementares:						0,31
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100908	Espelho 4" X 2" para 2 RJ-45	ORSE	un	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Material:						2,13
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	13,65	1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1005

DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PORTES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 10/03/2023	BDI: 25,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PORTES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	EMOP	VERBA
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA	IOPE	IOPE
		2024/12	2024/10
		2024/10	157,27%
		2024/11	112,54%
		2024/12	75,90%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		100 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:

VALOR:

3,53

16.1.33. 1045525 ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	IOPE	UN	1,00000000	3,26	3,26
TOTAL Material:						3,26
VALOR:						3,26

16.1.34. 1045525 ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	IOPE	UN	1,00000000	3,26	3,26
TOTAL Material:						3,26
VALOR:						3,26

16.1.35. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91996	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,94	8,94
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,17	20,17
TOTAL Serviço:						29,11
VALOR:						29,11

16.1.36. 1045526 ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045526	ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA	IOPE	UN	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL Material:						10,19
VALOR:						10,19

16.1.37. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,42	4,42
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL Material:						9,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48800000	21,46	10,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1006

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 10/03/2025	BDI: 1006
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSAO	HORA
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA	EMOP	MES
		2024/12	-
		2024/10	157,27%
		2024/11	112,54%
		2024/12	75,90%
		SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		AF 03/23	100 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%

88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46500000	26,28	12,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,19
VALOR:						32,65

16.1.38. 91972 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,76	11,52
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	4,42	8,84
TOTAL Material:						20,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91900000	21,46	19,72
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91900000	26,28	24,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,87
VALOR:						64,23

16.1.39. 92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	4,42	8,84
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL Material:						13,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	21,46	14,07
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	26,28	17,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,30
VALOR:						45,18

16.1.40. 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,04	10,08
TOTAL Material:						10,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	21,46	12,27
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	26,28	15,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,30
VALOR:						37,38

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:	25,67%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA	CMOP	2024/12	-	-
		CMOP	2024/10	157,27%	-
		CMOP	2024/11	112,54%	79,11%
		CMOP	2024/12	75,90%	-
		CMOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CMOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		CMOP	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,67%
		CMOP	199 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		CMOP	PROPRIA	0,00%	0,00%

16.1.41. 92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	SINAPI	UN	2,00000000	6,45	12,90
TOTAL Material:					12,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57200000	21,46	12,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57200000	26,28	15,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,30

VALOR: 49,20

16.1.42. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL Material:					5,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31700000	21,46	6,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31700000	26,28	8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,13

VALOR: 20,17

16.1.43. 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL Material:					6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31700000	21,46	6,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31700000	26,28	8,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039392	SINAPI	UN	1,00000000	49,07	49,07
TOTAL Material:					49,07

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	1008
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	EMP	2024/12	57	
		2024/10	157,27%		
		2024/11	112,54%	79,11%	
		2024/12	75,90%		
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%	
		100 COM DESONERAÇÃO	97,78%		
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19628120	21,46	4,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62810000	26,28	16,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,71
VALOR:					69,78

16.1.45. S13457 Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,75	3,75
S13543 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,88	3,88
TOTAL Encargos Complementares:					7,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14152 Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	162,42	162,42
TOTAL Material:					162,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	19,13	19,13
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,65	13,65
TOTAL Mão de Obra:					32,78
VALOR:					202,83

6.1.46. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	70,51	70,51
00001576 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,74	5,22
TOTAL Material:					75,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	21,46	16,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	26,28	20,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,37
VALOR:					113,10

16.1.47. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004053 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1009

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.	EMGP	2024/12
		ROPEB	2024/10
		OROL	2024/11
		SINAPI	2024/12
		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	195 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Material:						0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,46	0,75
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	26,28	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,67
VALOR:						8,06

16.1.48. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Material:						6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,46	1,02
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	26,28	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,27
VALOR:						8,66

16.1.49. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL Material:						6,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,46	1,42
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	26,28	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,16
VALOR:						9,74

16.1.50. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE BARRIO PORTINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORDOLINA	DATA: 10/09/2020	ADI: 25,5%
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE BARRIO PORTINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORDOLINA	EMDI	
LOCAL	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA	DI 2020/10	15,23%
		ORSE 2024/11	112,64% 170,11%
		SCO 2024/12	75,90%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO NOVO 2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SP Obras 196 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		Própria	0,00% 0,00%

00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	33,00	33,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,63	1,26
TOTAL Material:						34,26

Mão de Obra com Encargos Complementares						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	21,46					2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	26,28					1,50
TOTAL										3,54
VALOR										38,80

16.1.51. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	33,00	33,00
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,82	1,64
					TOTAL Material:	34,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	21,46	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	26,28	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,32
VALOR:						40,96

16.1.52. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	33,00	33,00
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	0,98	1,96
					TOTAL Material:	34,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	21,46	3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	26,28	4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,70
VALOR:						43,66

16.1.53. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	EMOP	2024/12		
		IOFES	2024/10	157,27%	
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SGO	2024/12	75,90%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEI AG-NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SP Obra	100 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Condições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	33,00	33,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,63	1,26

TOTAL Material: 34,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	21,46	1,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	26,28	1,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,34

VALOR: 37,60

16.1.54. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001616 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	33,00	33,00
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,63	1,26

TOTAL Material: 34,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	21,46	2,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	26,28	2,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,54

VALOR: 38,80

16.1.55. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001623 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	32,49	32,49
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,06	2,12

TOTAL Material: 34,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	21,46	5,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	26,28	7,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,90

VALOR: 47,51

16.1.56. S09216 Disjuntor termomagnetico bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

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:	26,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERSAO	2024/12	HORA	
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	EMPR	2024/10	MES	
		ORSE	2024/11	157,27%	70,11%
		CCO	2024/12	75,90%	
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SINAPI	199 COM DESONERAÇÃO	97,78%	
		PROPRIA		0,00%	0,00%

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,75	2,25
S10543	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,88	2,33
TOTAL Encargos Complementares:						4,58

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100123	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,00000000	36,90	36,90
				TOTAL Material:	36,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102100S	Eletricista (hora)	ORSE	h	0,60000000	19,13	11,48
106111S	Servente de obras (hora)	ORSE	h	0,60000000	13,65	8,19
TOTAL Mão de Obra:						19,67
VALOR:						61,15

16.1.57. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	220,51	220,51
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2; 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	3,40	10,20
					TOTAL Material:	230,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,46	28,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	26,28	34,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,16
VALOR:						293,87

16.1.58. S151334 Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente (und)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
1010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	1,50000000	20,14	30,21
1010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	1,50000000	23,87	35,80
				TOTAL MÃO DE OBRA:	66,01
				Custo Horário da Execução:	66,0100
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	66,0100
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITARIO	CUSTO UNITARIO
1044793	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	UN	1,00000000	274,37	274,37
				TOTAL MATERIAIS:	274,37

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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	EMOP	2024/12
		IMPES	2024/10
		IMBIE	2024/11
		SCD	2024/12
		REINTEGRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		RENOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		RENOVO	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		RENOVO	195 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%

Custo Direto Total: 340,38

VALOR: 340,38

16.1.59. IT 24.50.0600 (j) Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 175V, correntes aproximadas de descarga nominal e máxima de 20kA e 45kA. Fornecimento e instalação. (Desonerado) (un)

Eventuais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCD	1,00000000	4,77	0,05
TOTAL Eventuais:					0,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT043751	Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 175V, correntes aproximadas de descarga nominal e máxima de 20kA e 45kA.	SCD	1,00000000	34,46	34,46
TOTAL Material:					34,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOD000990	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (desonerado)	SCD	0,12500000	22,17	2,77
MOD902450	Servente (desonerado)	SCD	0,12500000	16,03	2,00
TOTAL Mão de Obra:					4,77

VALOR: 39,28

16.1.60. I03225 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	1,00000000	47,11	47,11
TOTAL Material:					47,11

VALOR: 47,11

16.1.61. S151350 Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente (und)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	0,60000000	20,14
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,50000000	23,87
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,40

Custo Horário da Execução: 26,4000

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 26,4000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I044630	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	UN	1,00000000	67,82
TOTAL MATERIAIS:				67,82

Custo Direto Total: 84,29

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: 26,97%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERBAÇÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	2024/12	5,00
		2024/10	157,27%
		2024/11	112,54%
		2024/12	75,90%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		100 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA	0,00%

VALOR: 94,22

16.1.62. S151357 Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente (und)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
1010131 AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	M	0,60000000	20,14	12,08
1010115 ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	M	0,60000000	23,87	14,32
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,40

Custo Horário da Execução: 26,4000

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 26,4000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1044524 DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA	UN	1,00000000	74,85	74,85
TOTAL MATERIAIS:				74,85

Custo Direto Total: 101,25

VALOR: 101,25

16.1.63. S00724 Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	M	0,12000000	3,75	0,45
S10543 Encargos Complementares - Servente	ORSE	M	0,12000000	3,88	0,47
TOTAL Encargos Complementares:					0,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102001 Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	UN	1,00000000	2,82	2,82
TOTAL Material:					2,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102435S Eletricista (horista)	ORSE	M	0,12000000	19,13	2,30
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	M	0,12000000	13,65	1,64
TOTAL Mão de Obra:					3,94

VALOR: 7,65

16.1.64. I049561 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 2" (ELETROCALHA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I049561 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 2" (ELETROCALHA)	IOPES	UN	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL Material:					2,99
VALOR:					2,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1015

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDI: 26,83%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	2024/12	HORA MES
		2024/10	157,27%
		2024/11	112,54%
		2024/12	75,90%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		100 CIMA DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA	0,00%

16.1.65. S11285 Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,75	0,75
S10510 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,88	0,78
TOTAL Encargos Complementares:					1,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12151 Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL Material:					21,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	19,13	3,83
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,65	2,73
TOTAL Mão de Obra:					6,56
VALOR:					29,40

16.1.66. 15.018.0483-A ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1314 ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIOLA, MED. (100x50x3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	EMOP	UN	0,33000000	23,8100	7,8573
TOTAL Material:					7,8573

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,00000000	24,2000	24,2000
20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,00000000	17,5000	17,5000
TOTAL Mão de Obra:					41,7000
VALOR:					50,81

16.1.67. 15.018.0520-0 ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07616 ELETROCALHA PERFURADA S/VIOLA, TIPO "U", DE (100x75x3000)MM	EMOP	UN	0,33000000	38,6900	12,7677
10885 TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	EMOP	UN	0,33000000	14,7800	4,8774
TOTAL Material:					17,6451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01063 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,00000000	27,9200	27,9200
01009 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,00000000	20,1900	20,1900
TOTAL Mão de Obra:					48,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1016

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.	EMOP: 2024/12	157,27%
		RMFES: 2024/12	112,54%
		RMFES: 2024/12	70,11%
		RMFES: 2024/12	75,90%
		RMFES: 2024/12	94,44%
		RMFES: 2024/12	47,48%
		RMFES: 2024/12	85,06%
		RMFES: 2024/12	47,67%
		RMFES: 2024/12	97,78%
		RMFES: 2024/12	0,00%

VALOR: 67,20

16.1.68. S12488 Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,75	0,75
S10540 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,88	0,78
TOTAL Encargos Complementares:					1,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13318 Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	10,46	10,46
TOTAL Material:					10,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	19,13	3,83
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,65	2,73
TOTAL Mão de Obra:					6,56

VALOR: 18,55

16.1.69. S08685 Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,75	0,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,88	0,78
TOTAL Encargos Complementares:					1,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03980 Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,96	3,96
TOTAL Material:					3,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	19,13	3,83
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,65	2,73
TOTAL Mão de Obra:					6,56

VALOR: 12,05

16.1.70. 15.018.0756-0 TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12130 TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	21,4400	21,4400
TOTAL Material:					21,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01983 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,50000000	27,9200	14,3788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

107

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/04/2025	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.	EMOP	2024/12
		IOFES	2024/10
		ORSE	2024/11
		SOD	2024/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SP Cargas	10E COM DESONERAÇÃO
		Própria	PRÓPRIA

01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	0,50000000	20,1900	10,2950
TOTAL Mão de Obra:					24,4850
VALOR:					46,22

16.1.71. S11848 Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,75	0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,88	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04034	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL Material:						2,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	19,13	3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,65	2,73
TOTAL Mão de Obra:						6,56
VALOR:						10,69

16.1.72. S12535 Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	3,75	1,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,88	1,36
TOTAL Encargos Complementares:						2,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13351	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	5,75	5,75
TOTAL Material:						5,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,35000000	19,13	6,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	13,65	4,78
TOTAL Mão de Obra:						11,48
VALOR:						19,90

16.1.73. 91937 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,37	4,81
TOTAL Material:						4,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1018

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
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	2024/12	MES
		2024/10	157,27%
		2024/11	112,54%
		2024/12	75,90%
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		128 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	21,46	2,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	26,28	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,00

Serviço	FONTE	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	9,71	9,71
TOTAL Serviço:					9,71
VALOR:					19,51

16.1.74. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	2,27	2,49
TOTAL Material:					2,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,46	1,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	26,28	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,34

Serviço	FONTE	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	9,71	9,71
TOTAL Serviço:					9,71
VALOR:					16,54

16.1.75. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000080 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,47	7,11
TOTAL Material:					7,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	21,46	2,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	26,28	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,34
VALOR:					12,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1019

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%			
GERA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	LM-4	2024/12	-	-		
		RM-10	2024/10	157,27%	-		
		CM-10	2024/11	112,54%	70,11%	-	
		CM-12	2024/12	75,90%	-		
		CM-10	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-	
		CM-10	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	
		CM-12	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	-	
CM-12	120 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-		-		
		CM-12	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

16.1.76. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002654	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,89	5,99
TOTAL Material:						5,99

Mão-de-Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	21,46	3,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	26,28	4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,72
VALOR:						13,71

16.1.77. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,58	11,63
TOTAL Material:						11,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	21,46	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	26,28	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,15
VALOR:						17,78

16.1.78. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	19,36	21,29
TOTAL Material:						21,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	21,46	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	26,28	4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,15
VALOR:						29,44

16.1.79. 38.04.080 Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0421 73	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4" - NBR13057	SP Obras	M	1,0500	20,86	21,90

DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 10/03/2025	BDI: 26,84%
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERBA	HORA
		EMOP	2024/10
		ORSE	2024/10
		ORSE	2024/10
		SGO	2024/12
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	126 COM DESONERAÇÃO
		Compras de Materiais	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	16,34	16,34
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,90	1,80
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1"	SINAPI	UN	1,00000000	0,22	0,22
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,35 MM)	SINAPI	UN	0,05000000	2,80	0,14
TOTAL Material:						18,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	21,46	9,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	26,28	9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,81
VALOR:						29,75

16.1.83. S04527 Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,75	18,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	3,88	18,62
TOTAL Encargos Complementares:						36,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209	Arruela de alumínio p/ eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,10	3,30
I00314	Bucha alumínio p/ eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,32	3,96
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,22	0,22
I00114	Cabo elétrico rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	9,92	9,92
I000063	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	15,79	31,58
I000053	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	4,39	4,39
I000005	Eletroduto condutível pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	2,18	3,27
I04004	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 mm d= 3/4" x 3,00 m c/ conector	ORSE	un	1,00000000	70,17	70,17
I04108	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	206,75	206,75
TOTAL Material:						330,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02406S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	19,13	91,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,80000000	13,65	65,52
TOTAL Mão de Obra:						157,34
VALOR:						527,52

16.1.84. S150308 Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento (und)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1022

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	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA:	EMOP	2024/12		
		ORSE	2024/10	157,27%	
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SCC	2024/12	75,90%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SP Obras	136 COM DESONERAÇÃO	97,78%	
		Consórcios			
		Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	2,00000000	20,14	40,28
1010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	2,00000000	23,87	47,74

TOTAL MÃO DE OBRA: 88,02

Custo Horário da Execução: 88,0200

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 88,0200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1041533	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO 24 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	1,00000000	281,72
TOTAL MATERIAIS:				281,72

Custo Direto Total: 369,74

VALOR: 369,74

16.1.85. 37.04.270 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.18.000.050279	Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904509 da Cemar ou equivalente	UN	1,0000	453,69	453,69
TOTAL Material:					453,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricitista	H	2,0000	18,57	37,14
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000	27,08	54,16
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000	22,61	45,22
TOTAL Mão de Obra:					136,52
VALOR:					590,21

16.1.86. S12232 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	11,20000000	3,75	42,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,80000000	3,79	10,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,20000000	3,88	16,36
TOTAL Encargos Complementares:					68,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104006	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	UN	1,00000000	984,84	984,84
TOTAL Material:					984,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	11,20000000	19,13	214,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1023

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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	BRASIL	2024/12
		2024/10	157,27%
		2024/11	112,54%
		2024/12	75,90%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA	0,00%

104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,60000000	19,13	53,56
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,20000000	13,65	57,33
TOTAL Mão de Obra:						325,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
937295S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01900000	380,44	7,23
TOTAL Serviço:						7,23
VALOR:						1.385,93

16.1.87. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	698,37	698,37
TOTAL Material:						698,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	21,46	13,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	26,28	16,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	525,74	10,10
TOTAL Serviço:						10,10
VALOR:						738,82

16.1.88. 15.018.0325-0 CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 40X40CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14733	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 40X40CM	EMOP	UN	1,00000000	71,6300	71,6300
TOTAL Material:						71,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01283	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,96800000	27,9200	27,0376
01299	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,96800000	20,1900	20,1302
TOTAL Mão de Obra:						47,9678

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.001.0070-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, PREPARO MANUAL	EMOP	M3	0,00980000	414,4600	4,0617
TOTAL Serviço:						4,0617

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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	EM.F	2024/12		
		OPES	2024/10	157,27%	
		CA.E	2024/11	112,54%	70,11%
		OPES	2024/12	75,90%	
		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SINAPI	19c COM DESONERAÇÃO	97,78%	
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

VALOR:	123,66
--------	--------

16.1.89. S150634 Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada (und)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
1010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	1,50000000	20,14	30,21
1010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	1,50000000	23,87	35,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,01

Custo Horário da Execução:	66,0100
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	66,0100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1045005	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM	UN	1,00000000	85,00	85,00
TOTAL MATERIAIS:					85,00

Custo Direto Total:	151,01
VALOR:	151,01

16.2.1. 97607.LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	2,96	2,96
00006775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	50,61	50,61
TOTAL Material:						53,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	21,46	3,86
98254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	26,28	15,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,03
VALOR:						72,58

16.2.2. 41.31.040 Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0493 01	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	SP Obras	UN	0,0100	19,21	0,19
P.15.000.0341 18	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000640 da Lumicenter ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	195,31	195,31
TOTAL Material:						195,50

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1029

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDL: 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%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024/11 COM DESONERAÇÃO	-
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		155 COM DESONERAÇÃO	97,70%
		PRÓPRIA	0,00%

B.01.000.0101 16	Ajudante eletricitista	SP Obras	H	0,4000	18,57	7,43
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,4000	27,08	10,83

TOTAL Mão de Obra: 18,26

VALOR: 213,76

16.2.3. S12971 Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,75	3,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,88	3,88
TOTAL Encargos Complementares:					7,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685 Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	22,49	22,49
TOTAL Material:					22,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	19,13	19,13
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,65	13,65
TOTAL Mão de Obra:					32,78
VALOR:					62,90

16.2.4. S13158 Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,75	1,88
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,88	1,94
TOTAL Encargos Complementares:					3,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13547 Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	127,18	127,18
TOTAL Material:					127,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	19,13	9,57
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,65	6,83
TOTAL Mão de Obra:					16,40
VALOR:					147,40

16.2.5. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

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: 28,0%
GERAL:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERSAO	HORA
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	2024/12	2024/12
		2024/10	157,7%
		2024/11	112,54%
		2024/12	75,90%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		196 COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA	0,00%

00000193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	2,96	2,96
00000775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	50,61	50,61

TOTAL Material:

53,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	21,46	3,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	26,28	15,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

19,01

VALOR:

72,59

16.2.6. P.15.000.034123 Luminária LED redonda de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref. comercial: LM615 da Luminatti ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.15.000.004123 Luminária LED redonda de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref. comercial: LM615 da Luminatti ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	51,36	51,36

TOTAL Material:

51,36

VALOR:

51,36

16.3.1. S11273 Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais; ref.TEL-901 ou similar (SPDA) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	3,75	5,63

TOTAL Encargos Complementares:

5,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12141 Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais; ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	200,48	200,48

TOTAL Material:

200,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I021365 Eletricista (hojeista)	ORSE	h	1,50000000	19,13	28,70

TOTAL Mão de Obra:

28,70

VALOR:

234,81

16.3.2. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12500000	3,69	92,71
00000650 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	2,29	40,87
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	4,82	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1027

	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 10/03/2025		BDI: 25,87%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA	EMOP	2024/12	-	-
			PCILS	2024/10	157,27%	-
			CHSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SCO	2024/12	75,90%	-
			SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			OP CUBO	195 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	156,33	156,33
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	7,18	1,11
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	8,84	0,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,18460000	2,51	0,46
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	11,95	6,92
TOTAL Material:					238,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	25,97	154,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,63470000	20,11	94,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						248,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83049	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	393,97	53,69
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	0,02880000	356,56	10,26
89096	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	7,59	15,92
94370	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	0,11400000	330,30	37,65
90095	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	770,42	40,29
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	5,93	4,62
TOTAL Serviço:						162,40
VALOR:						710,94

16.3.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031613	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	27,70	27,70
TOTAL Material:						27,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	25,97	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	20,11	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,77

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	0,01440000	207,57	2,92

DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 10/04/2020	BDI: 28,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA	EMOP	2024/12
		OPES	2024/10
		ORSE	2024/11
		SCO	2024/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SPRINT NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		UN	2024/12 COM DESONERAÇÃO
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	2,97
----------------	------

VALOR:	36,39
--------	-------

16.3.4. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10319	CABO COBRE NU 35MM2	UN	1,00000000	21,8700	21,8700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	1,00000000	41,2700	41,2700
10811	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	1,00000000	1,7700	1,7700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	1,00000000	33,3800	33,3800
				TOTAL Material:	142,0300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	3,50000000	19,1000	66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1,50000000	24,1500	36,2250
				TOTAL Mão de Obra:	103,0750

VALOR:	245,11
--------	--------

16.3.5. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	1,00000000	85,77	85,77
				TOTAL Material:	85,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,13460000	21,46	2,89
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,13460000	26,28	3,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,43

VALOR:	92,19
--------	-------

16.3.6. 96988 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041367	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	3,00000000	34,09	102,27
				TOTAL Material:	102,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,16670000	21,46	3,57
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,16670000	26,28	4,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,96

VALOR:	110,22
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1029

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 10/03/2025	BDN: 26,97%
GERA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERSÃO: 10/03/2025	HORA: MES:
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	10/03/2025	157,27%
		10/03/2025	112,54%
		10/03/2025	75,90%
		10/03/2025	84,44%
		10/03/2025	85,06%
		10/03/2025	97,78%
		10/03/2025	9,09%

16.3.7. 104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,90	1,80
00007583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,39	0,78
00041426 MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FURROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL Material:					11,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
56247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	21,46	4,08
56264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	26,28	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,08
VALOR:					20,40

16.3.8. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10139 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,8700	22,3074
TOTAL Material:					22,3074

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:					9,0825
VALOR:					31,39

16.3.9. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10161 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	31,1600	31,7832
TOTAL Material:					31,7832

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	19,1000	5,9210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	24,1500	7,4865
TOTAL Mão de Obra:					13,4075
VALOR:					45,19

16.3.10. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1030

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	10/03/2025	BDF:	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	85,06%	47,67%	
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	97,78%		
		PROPRIA	0,00%	0,00%	

000012070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	3,55	10,65
TOTAL Material:						10,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	21,46	15,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	26,28	19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,57
VALOR:						46,22

16.3.11. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003308	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	3,71
TOTAL Material:					3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	21,46	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	26,28	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,76
VALOR:						5,47

17.1.1. 97331 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	2,29
00030662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	12,23
TOTAL Material:					14,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	20,49	1,20
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	25,21	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,68
VALOR:						17,19

17.1.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

1031

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	19/03/2025	BDI:	26,87%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA	EMP:	2024/12	-	-
		OPES:	2024/10	157,27%	-
		DIOL:	2024/11	112,54%	79
		BOC:	2024/12	75,90%	-
		EDIFICA:	028.1 COM 1.000.000.000	84,44%	41
		CONDICIONADO:	2024/10 COM 1.000.000.000	-	-
		CONDI:	2024/12 COM 1.000.000.000	85,06%	41
		3P COBRE:	196 COM 1.000.000.000	97,76%	-
		CONDICIONADO:	0.00%	0,00%	-

91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	2,94	2,94
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	28,03	28,03
TOTAL Serviço:						30,97
VALOR:						30,97

7.1.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	2,94	2,94
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	35,73	35,73
TOTAL Serviço:						38,67
VALOR:						38,67

17.1.4. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E=19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	7,56	7,72
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	31,74	32,40
TOTAL Material:						40,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	20,49	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	25,21	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,92
VALOR:						43,04

17.1.5. S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	FE	0,11000000	3,75	0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	FE	0,11000000	3,88	0,43
TOTAL Encargos Complementares:						0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1032

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	10/03/2025	BDI:	28,85%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FONTE:	EMOP	VERSÃO:	2024/12
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	UNID:	h	HORA:	157,27%
		ORSE:	2024/11		112,54%
		SEINFRA:	2024/12		75,90%
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		SEINFRA:	2024/10 COM DESONERAÇÃO		-
		SEINFRA:	2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%
		SEINFRA:	195 COM DESONERAÇÃO		97,78%
		SEINFRA:	PRÓPRIA		0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,02000000	6,89	7,03
TOTAL Material:					7,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	0,11000000	19,13	2,10
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,11000000	13,65	1,50
TOTAL Mão de Obra:					3,60
VALOR:					11,47

17.1.6. C0654 CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00900000	74,9200	0,6743
10433	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC. P/ AR CONDICIONADO	UN	1,00000000	92,9700	92,9700
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	0,6000	0,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,4400	0,6600
TOTAL Material:					95,2043

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543	SERVENTE	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					65,9120
VALOR:					161,12

7.1.7. 15.005.0280-0 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS ITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICORROSIVA E LONA FLEXIVEL (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, PISERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" - Percentual=3,0000%	KG	0,02500000	5,1600	0,1290
07231	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHOPADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM - Percentual=3,0000%	KG	1,00000000	8,2600	8,5078
14288	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR - Percentual=3,0000%	UN	0,06000000	197,4800	12,0420
05567	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PECAS - Percentual=3,0000%	UN	0,00350000	61,8200	0,2228
14289	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EMALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR - Percentual=3,0000%	UN	0,04000000	71,5500	2,8478
TOTAL Material:					24,0154

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,50000000	20,1900	10,3978
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,10000000	27,9200	2,7975

1032

06813	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	30,0700	15,4866
					TOTAL Mão de Obra:	28,7599
					VALOR:	52,77

Material	FONTE	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112181 Duto flexível de alumínio Ø 150mm	ORSE	m	1,000000000	20,67	20,67
				TOTAL Material:	20,67
				VALOR:	20,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12180	ORSE	1	1,000000000	17,20	17,20
				TOTAL Material:	17,20
				VALOR:	17,20

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,75	1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,88	1,55
				TOTAL Encargos Complementares:		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	19,13	7,65
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,65	5,46
					TOTAL Mão de Obra:	13,11
					VALOR:	59,91

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	b	0,05000000	3,75	0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	3,88	0,19
				TOTAL Encargos Complementares:		0,38

Page 159

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1034

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	VERSAO
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	EMOP	2024/12
		ORSE	2024/10
		ORSE	2024/11
		ORSE	2024/12
		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SP CURS	196 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	0,14
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	19,13	0,96
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05000000	13,65	0,68
TOTAL Mão de Obra:					1,64
VALOR:					2,16

17.1.12. 90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO 1 LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	5,82500000	0,90	5,06
00011976 CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,78570000	0,86	1,53
00039925 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,22320000	7,50	1,67
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,62500000	0,22	1,23
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,89290000	2,88	2,57
TOTAL Material:					12,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	20,49	1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25130000	25,21	6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,59
VALOR:					19,85

17.2.1. 18.034.0070-A EXAUSTORES CENTRIFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO E ACIONAMENTO INDIRETO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO, 3CV/220V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13271 EXAUSTORES CENTRIFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO E ACIONAMENTO INDIRETO, VAZÃO 55M3/MIN, 3450RPM, 3CV/220V	EMOP	UN	1,00000000	5.046,2100	5.046,2100
TOTAL Material:					5.046,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,50000000	24,2000	37,3890
20132 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,50000000	17,5000	27,0375
TOTAL Mão de Obra:					64,4265
VALOR:					5.110,64

17.2.2. 18.034.0080-A EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR "SIROCCO" DE 3000M3/H, 1/2CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ, PRESSÃO ESTATICA DE 20MMCA, COM DIÂMETRO DE 35CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

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: 25,27%	1035
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	
				SINAPI	2024/10	157,27%
				CRSE	2024/11	112,54%
				S.O.	2024/12	75,90%
				SLABRITA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,96%
				SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	47,67%
				PROPRIA		97,78%
						0,00%

13273	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR SIROCCO COM VAZÃO 3000M3/H, 1/2 CV, IV POLOS, 3F/220V/50HZ, PRESSÃO ESTATICA 20MMCA, DIAMETRO 35CM	EMOP	UN	1,0000000	2.258,5300	2.258,5300
TOTAL Material:						2.258,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	24,2000	24,9260
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	17,5000	18,0250
TOTAL Mão de Obra:						42,9510
VALOR:						2.301,48

17.2.3. 18.034.0260-A CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO, VAZÃO EM TORNO DE 1190M3/H, PRESSÃO APROXIMADA DE 37MMCA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40049	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO, VAZÃO EM TORNO DE 1190 M3/H, PRESSÃO APROXIMADA DE 37 MMCA	EMOP	UN	1,0000000	1.713,2500
TOTAL Material:					1.713,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,0000000	24,2000	149,5560
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,0000000	17,5000	108,1500
TOTAL Mão de Obra:						257,7060
VALOR:						1.970,96

17.2.4. 108101 Mini exaustor axial para 150m³/h e 50dB - modelo: Ventokit ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108101	Mini exaustor axial para 150m³/h e 50dB - modelo: Ventokit ou similar	CRSE	un	1,00000000	167,00
TOTAL Material:					167,00
VALOR:					167,00

18.1. 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 FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,21
TOTAL Material:					1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	21,46	6,24
86204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	26,28	7,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1036

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%
		2024/12	75,90%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		19% COM DESONERAÇÃO	97,78%
		PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 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

18.2. S150634 Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada (und)

MÃO DE OBRA	Unid	Consumo	Salário Hora	Custo Horário
1010101 AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	1,50000000	20,14	30,21
1010115 ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	1,50000000	23,87	35,80
TOTAL MÃO DE OBRA:				66,01
Custo Horário da Execução:				66,0100
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				66,0100
MATERIAIS	Unid	Consumo	Valor Unitário	Custo Unitário
1045005 CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM	UN	1,00000000	85,00	85,00
TOTAL MATERIAIS:				85,00
Custo Direto Total:				151,01
VALOR:				151,01

18.3. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038063 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	23,03	23,03
TOTAL Material:					23,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,46	4,42
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	26,28	5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,83
VALOR:					32,86

18.4. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FÓRRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039245 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,37	4,80
TOTAL Material:					4,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1037

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.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO JOÃO JERÔNIMO DA COSTA.	EMOP4	2024/12
		PPR-ES	2024/10
		CRIBE	2024/11
		PT	2024/12
		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	136 COM DESONERAÇÃO
		CONSERVAÇÃO	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	21,46	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	26,28	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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	9,71	9,71
TOTAL Serviço:						9,71
VALOR:						19,51

18.5. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,89	5,99
TOTAL Material:						5,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	21,46	3,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	26,28	4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,72
VALOR:						13,71

18.6. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,58	11,63
TOTAL Material:						11,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	21,46	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	26,28	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,15
VALOR:						17,78

18.7. 69.20.340 Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.0423 51	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Trii da Tramontina, Simon, Plal Legrand, ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	7,99	7,99
TOTAL Material:						7,99

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