

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Infraestrutura Elétrica — Referência Base: SINAPI/ORSE (Estimativa Nacional 2026)

1 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"

Unidade: UN

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Saída Horizontal para Eletroduto 1 1/2" (Aço Galvanizado)	UN	1,0000	3,50	3,50
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,1 200	28,00	3,36
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,1 200	22,00	2,64
CUSTO DIRETO TOTAL					9,50

2 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"

Unidade: UN

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Saída Horizontal para Eletroduto 3/4" (Aço Galvanizado)	UN	1,0000	1,36	1,36
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,0600	28,00	1,68
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,0600	22,00	1,32
CUSTO DIRETO TOTAL					4,36

3 SAPATA INTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO (38 X 38 MM)

Unidade: UN

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Sapata Interna 4 Furos para Perfilado 38x38 mm (Aço Zincado)	UN	1,0000	8,50	8,50
Material	Bucha de Nylon S8 com Parafuso Cabeça Chata	UN	4,0000	0,35	1,40
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,1 500	28,00	4,20
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,1 500	22,00	3,30
CUSTO DIRETO TOTAL					17,40

4 ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS (285 MM X 3,5 MM)

Unidade: UN

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Abraçadeira de Nylon Preta/Branca 285 mm x 3,5 mm	UN	1,0000	0,25	0,25
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,01 50	28,00	0,42
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,01 50	22,00	0,33
CUSTO DIRETO TOTAL					1,00

5 LUVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO COM ROSCA, 20 MM (3/4")

Unidade: UN (Insumo SINAPI 2637)

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Luva para Eletroduto em Aço Galvanizado Eletrolítico, Rosca, 20 mm (3/4")	UN	1,0000	1,45	1,45
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,1 000	28,00	2,80
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,1 000	22,00	2,20
CUSTO DIRETO TOTAL					6,45

6 CURVA 90° PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO COM ROSCA, 20 MM (3/4")

Unidade: UN (SINAPI 95762 / Insumo 2633)

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Curva 90° para Eletroduto, Aço Galvanizado Eletrolítico, Rosca, 20 mm (3/4"), Espessura 1,50 mm	UN	1,0000	4,63	4,63
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,21 00	28,00	5,88
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,21 00	22,00	4,62
CUSTO DIRETO TOTAL					15,13

7. CURVA 90° PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO COM ROSCA, 40 MM (1 1/2")

Unidade: UN (SINAPI 95768 / Insumo 2632)

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Curva 90° para Eletroduto, Aço Galvanizado Eletrolítico, Rosca, 40 mm (1 1/2"), Espessura 1,50 mm	UN	1,0000	17,48	17,48
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,2600	28,00	7,28
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,1 300	22,00	2,86
CUSTO DIRETO TOTAL					27,62

8. BUCHA EM ALUMÍNIO COM ROSCA, 3/4", PARA ELETRODUTO

Unidade: UN (Insumo SINAPI 391 75)

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Bucha em Alumínio, com Rosca, de 3/4", para Eletroduto	UN	1,0000	1,39	1,39
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,0800	28,00	2,24
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,0400	22,00	0,88
CUSTO DIRETO TOTAL					4,51

9 BUCHA EM ALUMÍNIO COM ROSCA, 1 1/2", PARA ELETRODUTO

Unidade: UN (Insumo SINAPI 391 79)

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Bucha em Alumínio, com Rosca, de 1 1/2", para Eletroduto	UN	1,0000	3,67	3,67
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,1 200	28,00	3,36
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,0600	22,00	1,32
CUSTO DIRETO TOTAL					8,35

10. UNIDUT PARA CONDULETE (ALUMÍNIO, PRESSÃO, 3/4")

Unidade: UN

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Unidut Alumínio Pressão 3/4" com parafusos inclusos	UN	1,0000	3,43	3,43
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,0800	28,00	2,24
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,0400	22,00	0,88
CUSTO DIRETO TOTAL					6,55

11. TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (PVC, ENCAIXE 3/4")

Unidade: UN

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Tampão Selador em PVC para Condutele 3/4"	UN	1,0000	0,35	0,35
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,0200	28,00	0,56
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,01 00	22,00	0,22
CUSTO DIRETO TOTAL					1,13

12. CONDULETE MÚLTIPLO TIPO "X" OU "L" (ALUMÍNIO, 3/4", SEM TAMPA)

Unidade: UN (SINAPI 95778 / 95779)

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Condutele Múltiplo Tipo X ou L de 3/4" em Alumínio (Sem Tampa)	UN	1,0000	8,99	8,99
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,4000	28,00	11,20
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,4000	22,00	8,80
CUSTO DIRETO TOTAL					28,99

13. FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO (ATÉ 69 KV, 19 MM)

Unidade: M (Insumo SINAPI 404)

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Fita Isolante de Borracha Autofusão, Uso até 69 kV, Largura 19 mm	M	1,0000	4,38	4,38
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,1 000	28,00	2,80
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,1 000	22,00	2,20
CUSTO DIRETO TOTAL					9,38

14. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 50 MM2 (450/750 V, PVC, ANTICHAMA)

Unidade: M

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Cabo de Cobre Flexível, Classe 4/5, Isolação PVC/A, 450/750 V, 50 mm*	M	1,0200	60,1 8	61,38
Material	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso até 750 V (Rolo 19 mm x 20 m)	UN	0,01 00	12,00	0,1 2
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,1 300	28,00	3,64
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,1 300	22,00	2,86
CUSTO DIRETO TOTAL					68,00

15. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM2 (450/750 V, PVC, ANTICHAMA)

Unidade: M (SINAPI 1 01 888)

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Cabo de Cobre Flexível, Classe 4/5, 450/750 V, 25 mm*	M	1,0200	32,39	33,04
Material	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso até 750 V (Rolo 19 mm x 5 m)	UN	0,01 00	6,00	0,06
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,11 00	28,00	3,08
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,11 00	22,00	2,42
CUSTO DIRETO TOTAL					38,60

16. TAMPA PARA CONDULETE (ALUMÍNIO, 1 POSTO TOMADA, 3/4")

Unidade: UN

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Tampa para Condutele Alumínio 3/4" com 1 Posto Horiz. (com parafusos)	UN	1,0000	3,50	3,50
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,0500	28,00	1,40
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,0500	22,00	1,10
CUSTO DIRETO TOTAL					6,00

17. PLUGUE FÊMEA (MÓDULO TOMADA) 2P+T, EMBUTIR, 20 A

Unidade: UN (Insumo SINAPI 381 02)

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Tomada 2P+T 20 A, 250 V (Apenas Módulo, Padrão ABNT NBR 1 41 36)	UN	1,0000	10,49	10,49
Mão de Obra	Eletricista com encargos complementares	H	0,21 00	28,00	5,88
Mão de Obra	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,1 000	22,00	2,20
CUSTO DIRETO TOTAL					18,57

18. PARAFUSO PHILIPS AUTOBROCANTE 1/8" X 1/2"

Unidade: UN

TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Material	Parafuso Philips Autobrocante 1/8" x 1/2" (Cabeça Panela/Flangeada)	UN	1,0000	0,08	0,08
Mão de Obra	Eletricista (ou Montador) com encargos complementares	H	0,0200	28,00	0,56
Mão de Obra	Auxiliar com encargos complementares	H	0,01 00	22,00	0,22
CUSTO DIRETO TOTAL					0,86

MARCELA THAYNA
PELISON:12215577
690

Assinado de forma digital por
MARCELA THAYNA
PELISON:12215577690
Dados: 2026.10.06 11:41:19
-03'00'