



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1304202601 - INSTALAÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO TRIFÁSICO ATÉ 15 KW, COM POSTERIOR RETIRADA MATERIAIS E SERVIÇOS. (un)

Sistema: CORUMBÁ CIVIL - 01/02/2026

Utilizado no(s) item(ns) 01.01

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1091	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,00000	51,36	0,00	51,36
25003	Cabo de alumínio nu sem alma de aço, bitola 2 awg	kg	1,01000	65,81	0,00	66,46
420	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de caixa medição, inclui parafusos e porcas	un	6,00000	53,56	0,00	321,36
1562	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	un	1,00000	18,90	0,00	18,90
2373	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 até 100 a, tensão máxima de 415 v	un	1,00000	118,22	0,00	118,22
12061	Eletroduto flexivel, em fita de aco galvanizado, sem revestimento, diametro nominal 2"	m	1,00000	24,65	0,00	24,65
38055	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 1/2", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,00000	5,22	0,00	5,22
38056	Grampo metalico tipo u para haste de aterramento de ate 5/8", condutor de 10 a 25 mm2	un	1,00000	28,81	0,00	28,81
11991	haste de aterramento em aço galvanizado tipo cantoneira com 2,00 m de comprimento, 25 x 25 mm e chapa de 3/16"	un	1,00000	65,57	0,00	65,57
39799	Quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de sobrepor, para 3 disjuntores nema ou 4 disjuntores din	un	1,00000	43,18	0,00	43,18
88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,03000	23,83	0,00	0,71
92138	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. Af_11/2015	chp	0,03000	97,42	0,00	2,92
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03000	31,14	0,00	0,93
					Custo Unitário	748,2900
					BDI	20,4900
					Preço Unitário	901,6100

1304202602 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS EM TENDAS 3x3M (un)

Sistema: CORUMBÁ CIVIL - 01/02/2026

Utilizado no(s) item(ns) 01.02

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1562	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	un	3,00000	18,90	0,00	56,70
91928	Cabo de cobre flexivel isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	3,00000	7,78	0,00	23,34

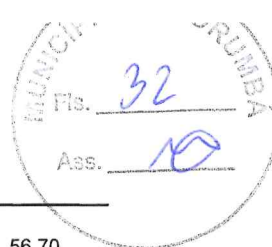


91857	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1,00000	16,37	0,00	16,37
97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	1,00000	14,50	0,00	14,50
92004	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a	un	2,00000	55,86	0,00	111,72
Custo Unitário						222,6300
BDI						20,4900
Preço Unitário						268,2400

1304202603 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS EM TENDAS 4x4M (un)						
Sistema: CORUMBÁ CIVIL - 01/02/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 01.03						
Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1562	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	un	3,00000	18,90	0,00	56,70
91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	4,00000	7,78	0,00	31,12
91857	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1,00000	16,37	0,00	16,37
97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	1,00000	14,50	0,00	14,50
92004	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a	un	2,00000	55,86	0,00	111,72
Custo Unitário						230,4100
BDI						20,4900
Preço Unitário						277,6200

1304202604 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS EM TENDAS 10x10M (un)						
Sistema: CORUMBÁ CIVIL - 01/02/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 01.04						
Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1562	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	un	3,00000	18,90	0,00	56,70
91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	10,00000	7,78	0,00	77,80
91857	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1,00000	16,37	0,00	16,37
97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	4,00000	14,50	0,00	58,00
92004	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a	un	4,00000	55,86	0,00	223,44
Custo Unitário						432,3100
BDI						20,4900
Preço Unitário						520,8900

1304202605 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS NO CORETO (un)						
Sistema: CORUMBÁ CIVIL - 01/02/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 01.05						
Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item



1562	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	un	3,00000	18,90	0,00	56,70
91928	Cabo de cobre flexivel isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	4,00000	7,78	0,00	31,12
91857	Eletroduto flexivel corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1,00000	16,37	0,00	16,37
97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	4,00000	14,50	0,00	58,00
92004	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a	un	1,00000	55,86	0,00	55,86
Custo Unitário						218,0500
BDI						20,4900
Preço Unitário						262,7200

1304202606 - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 35 WATTS PARA REFORÇO DE ILUMINAÇÃO (un)						
Sistema: CORUMBÁ CIVIL - 01/02/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 01.06						
Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,04200	6,44	0,00	0,27
42244	Luminária de led para iluminação pública, de 33 w até 50 w, involucro em alumínio ou aço inox	un	1,00000	136,58	0,00	136,58
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,72890	23,83	0,00	17,36
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,72890	31,14	0,00	22,69
Custo Unitário						176,9000
BDI						20,4900
Preço Unitário						213,1400

1304202607 - CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0AWG/50 MM2 (4 CONDUTORES MULTIPLEXADOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM POSTERIOR RETIRADA. (m)						
Sistema: CORUMBÁ CIVIL - 01/02/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 01.07						
Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
25005	Cabo de aluminio nu sem alma de aço, bitola 1/0 awg	kg	0,70000	64,83	0,00	45,38
1562	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	un	3,00000	18,90	0,00	56,70
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,01400	6,44	0,00	0,09
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,03000	23,83	0,00	0,71
92138	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. Af_11/2015	chp	1,00000	97,42	0,00	97,42
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03000	31,14	0,00	0,93
Custo Unitário						201,2300
BDI						20,4900
Preço Unitário						242,4600



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88247 - Auxiliar de eletricista com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88247

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
247	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,00000	16,50	0,00	16,50
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000	1,04	0,00	1,04
43484	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000	1,34	0,00	1,34
43460	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000	0,83	0,00	0,83
95316	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (€	h	1,00000	0,61	0,00	0,61
Custo Unitário						23,83

92138 - Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. Af_11/2015 (chp)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92138

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
92133	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4 - depreciação. Af_11/2015	h	1,00000	13,55	0,00	13,55
92135	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4 - impostos e seguros. Af_11/2015	h	1,00000	1,69	0,00	1,69
92134	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4 - juros. Af_11/2015	h	1,00000	4,18	0,00	4,18
92136	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4 - manutenção. Af_11/2015	h	1,00000	16,94	0,00	16,94
92137	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4 - materiais na operação. Af_11/2015	h	1,00000	35,22	0,00	35,22
88284	Motorista de veículo leve com encargos complem	h	1,00000	25,84	0,00	25,84
Custo Unitário						97,42

88264 - Eletricista com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88264

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000	1,73	0,00	1,73
2436	Eletricista (horista)	h	1,00000	23,55	0,00	23,55
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000	1,04	0,00	1,04
43484	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000	1,34	0,00	1,34



43460	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000	0,83	0,00	0,83
95332	Curso de capacitação para eletricitista (encargos c	h	1,00000	0,87	0,00	0,87
Custo Unitário						31,14

92133 - Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4 - depreciação. Af_11/2015 (h)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92133

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1159	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160*	un	0,00005	282.445,00	0,00	13,55
Custo Unitário						13,55

92135 - Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4 - impostos e seguros. Af_11/2015 (h)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92135

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1159	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160*	un	0,00001	282.445,00	0,00	1,69
Custo Unitário						1,69

92134 - Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4 - juros. Af_11/2015 (h)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92134

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1159	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160*	un	0,00001	282.445,00	0,00	4,18
Custo Unitário						4,18

92136 - Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4 - manutenção. Af_11/2015 (h)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92136

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1159	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160*	un	0,00006	282.445,00	0,00	16,94
Custo Unitário						16,94

92137 - Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4 - materiais na operação. Af_11/2015 (h)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92137

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-1	l	5,89000	5,98	0,00	35,22
Custo Unitário						35,22

95316 - Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95316

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
247	Ajudante de eletricitista (horista)	h	0,03732	16,50	0,00	0,61
Custo Unitário						0,61

95332 - Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95332

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2436	Eletricitista (horista)	h	0,03732	23,55	0,00	0,87
Custo Unitário						0,87



88284 - Motorista de veículo leve com encargos complementares (h)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 88284						
Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000	1,67	0,00	1,67
4095	Motorista de carro de passeio (horista)	h	1,00000	20,27	0,00	20,27
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000	1,04	0,00	1,04
43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000	0,90	0,00	0,90
43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000	0,02	0,00	0,02
95349	Curso de capacitação para motorista de veículo le	h	1,00000	0,10	0,00	0,10
Custo Unitário						25,84

95349 - Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista (h)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 95349						
Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4095	Motorista de carro de passeio (horista)	h	0,00509	20,27	0,00	0,10
Custo Unitário						0,10

91928 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. A						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 91928						
Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
981	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	1,24340	4,50	0,00	5,59
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940	6,44	0,00	0,06
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,03900	23,83	0,00	0,92
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03900	31,14	0,00	1,21
Custo Unitário						7,78

91857 - Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - forneci						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 91857						
Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39245	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	m	1,01700	8,06	0,00	8,19
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,14900	23,83	0,00	3,55
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,14900	31,14	0,00	4,63
Custo Unitário						16,37

97610 - Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_09/2024 (un)						
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026						
Utilizado no(s) item(ns) 97610						



Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38194	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,00000	5,30	0,00	5,30
12295	Soquete de baquelite base e27, para lâmpadas	un	1,00000	2,93	0,00	2,93
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,05088	23,83	0,00	1,21
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,16280	31,14	0,00	5,06
Custo Unitário						14,50

92004 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92004

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000	10,86	0,00	10,86
92002	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a	un	1,00000	45,00	0,00	45,00
Custo Unitário						55,86

91946 - Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_03/2023
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91946

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38094	Espelho/placa de 3 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	un	1,00000	2,52	0,00	2,52
38099	suporte de fixação para espelho/placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,00000	1,31	0,00	1,31
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,12800	23,83	0,00	3,05
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,12800	31,14	0,00	3,98
Custo Unitário						10,86

92002 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023
Sistema: SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil - 01/02/2026
Utilizado no(s) item(ns) 92002

Código	Descrição	Un	Qtde.	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
38101	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas módulo)	un	2,00000	6,78	0,00	13,56
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,57200	23,83	0,00	13,63
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,57200	31,14	0,00	17,81
Custo Unitário						45,00

José Teles de Araújo Netto
 Eng. Eletricista
 CREA/MS 13314