



## LOTEAMENTO ELOIZA TEREZINHA VIEIRA GODINHO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE COXILHA	
LOCAL:	LOTEAMENTO ELOIZA T. VIEIRA GODINHO
ÁREA TOTAL:	148.892,00 m <sup>2</sup>
TIPO DE OBRA:	EXECUÇÃO DE LOTEAMENTO
ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	
BDI:	25,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TABELA SINAPI REF.OUT/2021
<b>7 ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ELETRIFICAÇÃO</b>								
7.1	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid	142,00	28,17	24,15	R\$ 35,45	R\$ 5.034,18	PCI 101664
7.2	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid	4,00	33,57	24,15	R\$ 42,25	R\$ 168,99	PCI 101665
7.3	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	unid	25,00	19,10	24,15	R\$ 24,04	R\$ 600,93	PCI 101553
7.4	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	unid	25,00	13,34	24,15	R\$ 16,79	R\$ 419,71	PCI 101554
7.5	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	unid	25,00	8,08	24,15	R\$ 10,17	R\$ 254,22	PCI 101555
7.6	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	unid	25,00	7,24	24,15	R\$ 9,11	R\$ 227,79	PCI 101556
7.10	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	kg	30,00	32,19	24,15	R\$ 40,51	R\$ 1.215,33	PC 43131
7.11	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	unid	57,00	54,27	24,15	R\$ 68,30	R\$ 3.893,03	PCI 101538
7.12	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	unid	18,00	1,32	24,15	R\$ 1,66	R\$ 29,90	PC 13348
7.13	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid	6,00	152,93	24,15	R\$ 192,46	R\$ 1.154,77	PCI 101636
7.14	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid	6,00	147,77	24,15	R\$ 185,97	R\$ 1.115,81	PCI 101637
7.15	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	kg	10,00	87,66	24,15	R\$ 110,32	R\$ 1.103,20	PC 41954
7.16	CABO DE ALUMINIO NÜ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG	kg	1272,54	47,27	24,15	R\$ 59,49	R\$ 75.702,74	PC 37409
7.17	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	m	33,00	81,18	24,15	R\$ 102,17	R\$ 3.371,45	PC 911
7.18	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	m	700,00	140,04	24,15	R\$ 176,24	R\$ 123.368,24	PC 902
7.19	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (azul)	unid	2,00	5,53	24,15	R\$ 6,96	R\$ 13,92	PC 1873
7.20	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (vermelho)	unid	2,00	5,53	24,15	R\$ 6,96	R\$ 13,92	PC 1873



## LOTEAMENTO ELOIZA TEREZINHA VIEIRA GODINHO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE COXILHA	
LOCAL:	LOTEAMENTO ELOIZA T. VIEIRA GODINHO
ÁREA TOTAL:	148.892,00 m <sup>2</sup>
TIPO DE OBRA:	EXECUÇÃO DE LOTEAMENTO
ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	
BDI:	25,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TABELA SINAPI REF.OUT/2021
7.21	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSÃO DE 500 V	unid	6,00	163,47	24,15	R\$ 205,73	R\$ 1.234,36	PC 13369
7.22	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	unid	100,00	41,31	24,15	R\$ 51,99	R\$ 5.198,86	PC 420
7.34	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	unid	6,00	22,53	24,15	R\$ 28,35	R\$ 170,12	PCI 95756
7.35	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 70 MM <sup>2</sup>	unid	111,00	24,98	24,15	R\$ 31,44	R\$ 3.489,54	PC 11855
7.36	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM <sup>2</sup>	unid	24,00	16,73	24,15	R\$ 21,05	R\$ 505,31	PC 11862
7.43	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	unid	3,00	113,43	24,15	R\$ 142,75	R\$ 428,25	PC 34519
7.44	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V	unid	6,00	316,41	24,15	R\$ 398,20	R\$ 2.389,21	PC 12083
7.45	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	unid	6,00	7,50	24,15	R\$ 9,44	R\$ 56,63	PC 7572
7.47	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	kg	10,68	47,27	24,15	R\$ 59,49	R\$ 635,27	PC 37409
7.49	CABO DE COBRE NU 16 MM <sup>2</sup> MEIO-DURO	m	6,00	17,11	24,15	R\$ 21,53	R\$ 129,20	PC 857
7.50	CABO DE COBRE NU 25 MM <sup>2</sup> MEIO-DURO	m	10,00	24,38	24,15	R\$ 30,68	R\$ 306,82	PC 868
7.51	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEP, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM <sup>2</sup>	m	96,00	31,30	24,15	R\$ 39,39	R\$ 3.781,54	PC 39261
7.52	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	kg	10,00	27,71	24,15	R\$ 34,87	R\$ 348,73	PC 43130
7.53	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	unid	2,00	7,97	24,15	R\$ 10,03	R\$ 20,06	PC 20111
7.54	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (vermelha)	unid	2,00	7,97	24,15	R\$ 10,03	R\$ 20,06	PC 20111
7.55	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (azul)	unid	2,00	7,97	24,15	R\$ 10,03	R\$ 20,06	PC 20111
7.56	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (branca)	unid	2,00	7,97	24,15	R\$ 10,03	R\$ 20,06	PC 20111



## LOTEAMENTO ELOIZA TEREZINHA VIEIRA GODINHO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE COXILHA	
LOCAL:	LOTEAMENTO ELOIZA T. VIEIRA GODINHO
ÁREA TOTAL:	148.892,00 m <sup>2</sup>
TIPO DE OBRA:	EXECUÇÃO DE LOTEAMENTO
ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	
BDI:	25,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TABELA SINAPI REF.OUT/2021
7.57	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (preta)	unid	3,00	7,97	24,15	R\$ 10,03	R\$ 30,09	PC 20111
7.58	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM <sup>2</sup> , COM 2 PARAFUSOS	unid	15,00	19,45	24,15	R\$ 24,48	R\$ 367,17	PC 1564
7.59	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM <sup>2</sup> , DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM <sup>2</sup>	unid	6,00	101,86	24,15	R\$ 128,19	R\$ 769,14	PC 11837
7.60	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	unid	15,00	116,02	24,15	R\$ 146,01	R\$ 2.190,17	PC 1991
7.61	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	unid	15,00	39,61	24,15	R\$ 49,85	R\$ 747,74	PC 1091
7.62	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *35* KV	unid	3,00	105,00	24,15	R\$ 132,14	R\$ 396,43	PC 3395
7.63	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	unid	57,00	4,99	24,15	R\$ 6,28	R\$ 357,96	PC 3398
7.64	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	unid	7,00	14,54	24,15	R\$ 18,30	R\$ 128,09	PC 11273
7.65	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	unid	26,00	8,78	24,15	R\$ 11,05	R\$ 287,29	PC 11272
7.66	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	unid	15,00	5,22	24,15	R\$ 6,57	R\$ 98,54	PC 7581
7.67	SUPORTE MAO-FRANCES A EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	unid	8,00	29,51	24,15	R\$ 37,14	R\$ 297,11	PC 37591
7.70	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	unid	1,00	9,65	24,15	R\$ 12,14	R\$ 12,14	PC 441
7.71	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	unid	36,00	5,79	24,15	R\$ 7,29	R\$ 262,32	PC 442
7.72	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	unid	13,00	8,77	24,15	R\$ 11,04	R\$ 143,48	PC 430
7.73	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	unid	56,00	11,65	24,15	R\$ 14,66	R\$ 821,05	PC 431
7.74	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	unid	2,00	8,77	24,15	R\$ 11,04	R\$ 22,07	PC 430
7.75	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	unid	3,00	9,80	24,15	R\$ 12,33	R\$ 37,00	PC 436



## LOTEAMENTO ELOIZA TEREZINHA VIEIRA GODINHO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE COXILHA	
LOCAL:	LOTEAMENTO ELOIZA T. VIEIRA GODINHO
ÁREA TOTAL:	148.892,00 m <sup>2</sup>
TIPO DE OBRA:	EXECUÇÃO DE LOTEAMENTO
ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	
BDI:	25,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TABELA SINAPI REF.OUT/2021
7.76	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	unid	2,00	8,77	24,15	R\$ 11,04	R\$ 22,07	PC 430
7.77	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	unid	2,00	28,26	24,15	R\$ 35,57	R\$ 71,13	PC 428
7.78	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	unid	6,00	351,74	24,15	R\$ 442,66	R\$ 2.655,99	PC 4273
7.79	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	kg	15,00	12,30	24,15	R\$ 15,48	R\$ 232,19	PC 40598
7.80	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	unid	6,00	39,61	24,15	R\$ 49,85	R\$ 299,10	PC 1091
7.81	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	unid	18,00	17,07	24,15	R\$ 21,48	R\$ 386,69	PC 421
7.82	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	unid	2,00	1,13	24,15	R\$ 1,42	R\$ 2,84	PC 4341
7.83	RELE FOTOELETTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	unid	24,00	39,37	24,15	R\$ 49,55	R\$ 1.189,13	PC 2510
7.84	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	unid	5,00	5,22	24,15	R\$ 6,57	R\$ 32,85	PC 7581
7.86	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	unid	1,00	7,50	24,15	R\$ 9,44	R\$ 9,44	PC 7572
7.87	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	unid	9,00	51,92	24,15	R\$ 65,34	R\$ 588,07	PC 38060
7.88	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	unid	2,00	214,59	24,15	R\$ 270,06	R\$ 540,12	PC 7576
7.89	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	unid	2,00	214,59	24,15	R\$ 270,06	R\$ 540,12	PC 7576
7.90	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	unid	16,00	7,87	24,15	R\$ 9,90	R\$ 158,47	PC 1579
7.91	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	unid	0,20	1.152,01	24,15	R\$ 1.449,80	R\$ 289,96	PC 34721
7.93	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	unid	22,00	542,05	24,15	R\$ 682,17	R\$ 15.007,74	PC 42243
7.94	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	unid	6,00	1.999,57	24,15	R\$ 2.516,46	R\$ 15.098,75	PC 5044



## LOTEAMENTO ELOIZA TEREZINHA VIEIRA GODINHO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE COXILHA	
LOCAL:	LOTEAMENTO ELOIZA T. VIEIRA GODINHO
ÁREA TOTAL:	148.892,00 m <sup>2</sup>
TIPO DE OBRA:	EXECUÇÃO DE LOTEAMENTO
ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	
BDI:	25,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TABELA SINAPI REF.OUT/2021
7.95	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG,H = 12 M (NBR 8451)	unid	3,00	1.638,56	24,15	R\$ 2.062,13	R\$ 6.186,38	PC 12373
7.96	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451)	unid	6,00	1.836,92	24,15	R\$ 2.311,76	R\$ 13.870,58	PC 13339
7.97	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	unid	14,00	1.491,31	24,15	R\$ 1.876,81	R\$ 26.275,39	PC 5059
7.98	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	unid	2,00	7.084,14	24,15	R\$ 8.915,39	R\$ 17.830,78	PC 12076
7.100	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	unid	24,00	43,30	24,15	R\$ 54,49	R\$ 1.307,83	PC 2512
<b>TOTAL DO ITEM 7 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ELETRIFICAÇÃO</b>							<b>R\$ 346.005,66</b>	
<b>OBS:</b> NA ÚLTIMA COLUNA								
PC = SINAPI_Ref_Insumos_RS_102022_Nao_Desonerado								
PCI = SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_RS_202210_Nao_Desonerado								
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>R\$ 346.005,66</b>	

Eng. Civil Pedro Chiarelli

CREA/RS 92428