



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria Municipal de Turismo e Cultura

OBRA: REVITALIZAÇÃO CENTRO DE FEIRAS, CANELA RS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL/ EQUIP. UNIT.	M.O. UNIT.	CUSTO MAT. UNIT.	CUSTO MO. UNIT.	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI 25,92%
I. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	103689	Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira (Af_03/2022_Ps)	m²	2,88	R\$ 459,39	R\$ 49,61	R\$ 1.323,04	R\$ 142,88	R\$ 1.465,92	R\$ 1.845,89
1.2	97622	Demolição De Alvenaria De Bloco Furado, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento (Af_12/2017)	m³	80,51	R\$ 1,84	R\$ 82,00	R\$ 148,14	R\$ 6.601,82	R\$ 6.749,96	R\$ 8.499,55
1.3	104789	Demolição De Piso De Concreto Simples, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento	m³	40,66	R\$ 5,06	R\$ 290,00	R\$ 205,74	R\$ 11.791,40	R\$ 11.997,14	R\$ 15.106,80
1.4	20193	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, com peças de aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligação, sapatas e demais itens necessários à montagem	m²/ mes	250,00	R\$ 22,50	R\$ 2,00	R\$ 5.625,00	R\$ 500,00	R\$ 6.125,00	R\$ 7.712,60
1.5	97063	Montagem E Desmontagem De Andaime Modular Fachadeiro, Com Piso Metálico, Para Edifícios Com Múltiplos Pavimentos (Exclusive Andaime E Limpeza)	m²	250,00	R\$ 3,54	R\$ 23,15	R\$ 885,00	R\$ 5.787,50	R\$ 6.672,50	R\$ 8.402,01
1.6	100981	Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 0,80 M³ / 111 Hp) E Descarga Livre	m³	580,00	R\$ 10,64	R\$ 1,88	R\$ 6.171,20	R\$ 1.090,40	R\$ 7.261,60	R\$ 9.143,81
1.7	97914	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m³ Km	6.000,00	R\$ 3,00	R\$ 0,46	R\$ 18.000,00	R\$ 2.760,00	R\$ 20.760,00	R\$ 26.140,99
1.8	37524	Tela Plástica Laranja, Tipo Tapume Para Sinalização, Malha Retangular, Rolo 1.20 X 50 M	m	350,00	R\$ 3,30	R\$ 1,39	R\$ 1.155,00	R\$ 486,50	R\$ 1.641,50	R\$ 2.066,98
1.9	97637	Remoção De Tapume/ Chapas Metálicas E De Madeira, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento	m²	350,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 1.491,00	R\$ 1.491,00	R\$ 1.877,47
1.10	99059	Locação Convencional De Obra, Utilizando Gabarito De Tábuas Corridas Pontaletadas A Cada 2,00m - 2 Utilizações	m	597,58	R\$ 30,83	R\$ 51,30	R\$ 18.423,30	R\$ 30.655,85	R\$ 49.079,25	R\$ 61.800,59
1.11	98525	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras	m²	793,00	R\$ 0,75	R\$ 0,11		R\$ 87,23	R\$ 681,98	R\$ 858,75

Gilberto Da Conceição Cez
002.418.980-48
Prefeito Municipal
15/09/2026 11:23:45

Karen Christine Martires Cs
634.866.602-68
Assessor Técnico - C25/Ig5
15/09/2026 10:47:46

1.12	96521	Escavação Mecanizada Para Bloco De Coroamento Ou Sapata Com Retroescavadeira (Incluindo Escavação Para Colocação De Fôrmas)	m³	51,60	R\$ 36,84	R\$ 7,27	R\$ 1.900,94	R\$ 375,13	R\$ 2.276,08	R\$ 2.866,03
1.13	93368	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade 0,8 M³/111 Hp), Largura Até 1,5 M, Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Com Solo De 1ª Categoria, Utilizando Compactador De Percussão	m³	105,00	R\$ 16,57	R\$ 7,91	R\$ 1.739,85	R\$ 830,55	R\$ 2.570,40	R\$ 3.236,65
1.14	96622	Lastro Com Material Granular, Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De 5 Cm	m³	85,93	R\$ 121,19	R\$ 96,96	R\$ 10.413,86	R\$ 8.331,77	R\$ 18.745,63	R\$ 23.604,50
1.15	96525	Escavação Mecanizada Para Viga Baldrame Ou Sapata Corrida Com Mini-Escavadeira (Incluindo Escavação Para Colocação De Fôrmas)	m³	527,22	R\$ 61,35	R\$ 7,57	R\$ 32.344,95	R\$ 3.991,06	R\$ 36.336,00	R\$ 45.754,29
1.16	01.01.00.10	Ligação Provisória De Água/Esgoto	un	1,00	R\$ 1.253,30	R\$ 246,70	R\$ 1.253,30	R\$ 246,70	R\$ 1.500,00	R\$ 1.888,80
1.17	98459	Tapume com telha metálica	m²	350,00	R\$ 58,69	R\$ 43,70	R\$ 20.541,50	R\$ 15.295,00	R\$ 35.836,50	R\$ 45.125,32
		SUBTOTAL							R\$ 211.190,45	R\$ 265.931,02
2. FUNDAÇÃO										
2.1	96619	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Blocos De Coroamento Ou Sapatas, Espessura De 5 Cm	m²	9,63	R\$ 27,30	R\$ 16,57	R\$ 262,90	R\$ 159,57	R\$ 422,47	R\$ 531,97
2.2	96529	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Sapata, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 1 Utilização	m²	225,00	R\$ 156,35	R\$ 155,45	R\$ 35.178,75	R\$ 34.976,25	R\$ 70.155,00	R\$ 88.339,18
2.3	96558	Concretagem De Sapata, Fck 30 Mpa, Com Uso De Bomba - Lançamento, Adensamento E Acabamento (Af_01/2024)	m³	173,66	R\$ 698,30	R\$ 50,22	R\$ 121.266,78	R\$ 8.721,21	R\$ 129.987,98	R\$ 163.680,87
2.4	96543	Armação De Bloco Utilizando Aço Ca-60 De 5 Mm - Montagem	kg	173,47	R\$ 10,01	R\$ 12,68	R\$ 1.736,43	R\$ 2.199,60	R\$ 3.936,03	R\$ 4.956,25
2.5	96546	Armação De Bloco, Viga Baldame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 10 Mm - Montagem (Af_06/2017)	Kg	393,36	R\$ 8,41	R\$ 5,81	R\$ 3.308,16	R\$ 2.285,42	R\$ 5.593,58	R\$ 7.043,43
2.6	96547	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 12,5 Mm - Montagem. Af_06/2017	Kg	2.800,51	R\$ 8,09	R\$ 2,95	R\$ 22.656,13	R\$ 8.261,50	R\$ 30.917,63	R\$ 38.931,48
2.7	97046	Ponteiras De Proteção De Pontas E Vergalhões Expostos Em Estruturas De Concreto Armado Convencional", Com Aferição Af_03/2024	m²	1.718,60	R\$ 0,26	R\$ 0,12	R\$ 446,84	R\$ 206,23	R\$ 653,07	R\$ 822,34
2.8	97096	Concretagem De Radier, Piso De Concreto Ou Laje Sobre Solo, Fck 30 Mpa - Lançamento, Adensamento E Acabamento (Af_09/2021 Ou Similar)	m³	343,72	R\$ 617,02	R\$ 27,34	R\$ 212.082,11	R\$ 9.397,30	R\$ 221.479,42	R\$ 278.886,88
2.9	97092	Armação Para Execução De Radier, Piso De Concreto Ou Laje Sobre Solo, Com Uso De Tela Q-196. Af_09/2021.	Kg	2.143,36	R\$ 10,89	R\$ 1,48		R\$ 3.172,17	R\$ 26.513,36	R\$ 33.385,63


 Gilberto Da Conceição Cezi
 002.418.890-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Martires Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - C25/Ig5
 15/09/2026 10:47:46

2.10	97097	Acabamento Polido Para Piso De Concreto Armado Ou Laje Sobre Solo De Alta Resistência	m³	5.679,78	R\$ 34,21	R\$ 3,46	R\$ 194.305,27	R\$ 19.652,04	R\$ 213.957,31	R\$ 269.415,05
2.11	97114	Execução De Juntas De Contração Para Pavimentos De Concreto (Af_11/2017).	m	1.157,21	R\$ 0,02	R\$ 0,51	R\$ 23,14	R\$ 590,18	R\$ 613,32	R\$ 772,29
2.12	98557	Impermeabilização De Superfície Com Emulsão Asfáltica, 2 Demãos (Af_06/2018 Ou Af_09/2023)	m²	96,36	R\$ 28,74	R\$ 19,26	R\$ 2.769,39	R\$ 1.855,89	R\$ 4.625,28	R\$ 5.824,15
2.13	96555	Concretagem De Bloco De Coroamento Ou Viga Baldrame, Fck 30 Mpa, Com Uso De Jerica - Lançamento, Adensamento E Acabamento	m²	11,59	R\$ 583,25	R\$ 183,09	R\$ 6.759,87	R\$ 2.122,01	R\$ 8.881,88	R\$ 11.184,06
2.14	94316	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso	m³	588,85	R\$ 76,20	R\$ 1,67	R\$ 44.870,37	R\$ 983,38	R\$ 45.853,75	R\$ 57.739,04
		SUBTOTAL							R\$ 763.590,09	R\$ 961.512,64
3. ESTRUTURAS										
3.1	100765	Pilar metálico perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, incluso mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação	Kg	10.240,23	R\$ 2,57	R\$ 0,47	R\$ 26.317,39	R\$ 4.812,91	R\$ 31.130,30	R\$ 39.199,27
3.2	100378	Fabricação e instalação de tesoura (inteira ou meia) em aço, vãos de 6,0 m a 12,0 m, incluso içamento, exclusive pintura.	kg	10.179,00	R\$ 17,09	R\$ 9,57	R\$ 173.993,72	R\$ 97.450,69	R\$ 271.444,41	R\$ 341.802,80
3.3	92762	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado, Aço Ca-50, 10,0 Mm - Montagem	Kg	1.428,97	R\$ 8,42	R\$ 1,67	R\$ 12.031,93	R\$ 2.386,38	R\$ 14.418,31	R\$ 18.155,53
3.4	103672	Concretagem De Pilares, Fck = 25 Mpa, Com Uso De Bomba	m³	13,36	R\$ 592,99	R\$ 59,80	R\$ 7.922,35	R\$ 798,93	R\$ 8.721,27	R\$ 10.981,83
3.5	92409	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Pilares Retangulares E Estruturas Similares, Pé-Direito Simples, Em Madeira Serrada, 1 Utilização. Af_09/2020	m²	35,00	R\$ 278,21	R\$ 180,29	R\$ 9.737,46	R\$ 6.310,05	R\$ 16.047,51	R\$ 20.207,03
3.6	92447	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Viga, Escoramento Com Pontalete De Madeira, Pé-Direito Simples, Em Madeira Serrada, 2 Utilizações. Af_09/2020	m²	109,00	R\$ 172,36	R\$ 87,59	R\$ 18.787,24	R\$ 9.547,31	R\$ 28.334,55	R\$ 35.678,87
3.7	95946	Armação De Escada, De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm – Montagem	Kg	37,60	R\$ 12,41	R\$ 5,60	R\$ 466,46	R\$ 210,73	R\$ 677,18	R\$ 852,71
3.8	92768	Armação De Laje De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	Kg	11,80	R\$ 13,83	R\$ 5,86	R\$ 163,22	R\$ 69,18	R\$ 232,40	R\$ 292,63
3.9	103683	Concretagem De Vigas E Lajes, Fck=25 Mpa, Para Qualquer Tipo De Laje Com Baldes Em Edificação De Multipavimentos Até 04 Andares -	m³	37,90	R\$ 655,42	R\$ 150,60		R\$ 5.707,66	R\$ 30.548,11	R\$ 38.466,18



Gilberto Da Conceição Ceza

002.418.890-48

Prefeito Municipal

15/09/2026 11:23:45



Karen Christine Martines Cs

634.866.602-68

Assessor Técnico - C25/IG5

15/09/2026 10:47:46

3.10	92771	Armação De Laje De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	Kg	1.200,00	R\$ 7,87	R\$ 1,61	R\$ 9.438,12	R\$ 1.936,20	R\$ 11.374,32	R\$ 14.322,54
3.11	92452	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Viga, Escoramento Metálico, Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Resinada, 2 Utilizações. Af_09/2020	un	75,46	R\$ 54,58	R\$ 125,56	R\$ 4.118,87	R\$ 9.474,43	R\$ 13.593,30	R\$ 17.116,69
3.12	104108	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura De Concreto Armado Embutida Em Alvenaria De Vedação Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	Kg	37,60	R\$ 8,91	R\$ 3,49	R\$ 335,16	R\$ 131,05	R\$ 466,20	R\$ 587,04
3.13	104111	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura De Concreto Armado Embutida Em Alvenaria De Vedação Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	Kg	94,45	R\$ 10,02	R\$ 13,18	R\$ 946,39	R\$ 1.244,85	R\$ 2.191,24	R\$ 2.759,21
3.14	92270	Fabricação De Fôrma Para Escadas, Em Madeira Serrada, Reaproveitamento De 2 Vezes.	m²	125,50	R\$ 178,20	R\$ 35,06	R\$ 22.364,10	R\$ 4.400,03	R\$ 26.764,13	R\$ 33.701,39
3.15	92761	Armação De Laje De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm.	kg	48,00	R\$ 13,11	R\$ 5,22	R\$ 629,20	R\$ 250,42	R\$ 879,62	R\$ 1.107,62
3.16	92760	Armação De Laje Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm Ou Ca-50 De 6,3 Mm.	kg	12,00	R\$ 14,16	R\$ 4,13	R\$ 169,89	R\$ 49,57	R\$ 219,45	R\$ 276,34
3.17	94970	Concreto Fck = 20mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L	m³	1,45	R\$ 613,47	R\$ 161,35	R\$ 889,54	R\$ 233,96	R\$ 1.123,50	R\$ 1.414,71
3.18	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares.	h	31,00	R\$ 1,05	R\$ 19,36	R\$ 32,51	R\$ 600,24	R\$ 632,75	R\$ 796,76
3.19	88238	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	8,00	R\$ 1,05	R\$ 28,72	R\$ 8,39	R\$ 229,77	R\$ 238,16	R\$ 299,89
3.20	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	12,00	R\$ 1,05	R\$ 29,04	R\$ 12,58	R\$ 348,53	R\$ 361,11	R\$ 454,71
3.21	92873	Lançamento Com Uso De Baldes, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas.	m³	1,45	R\$ 296,51	R\$ 145,22	R\$ 429,94	R\$ 210,57	R\$ 640,51	R\$ 806,53
3.22	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	18,00	R\$ 1,05	R\$ 27,27	R\$ 18,88	R\$ 490,84	R\$ 509,72	R\$ 641,84
3.23	101951	Laje Pré-Moldada Unidirecional, Biapojada, Para Piso, Com Enchimento Em Eps, Vigota Trelçada, Altura Total De 12 Cm (rampa interna)	m²	84,49	R\$ 176,71	R\$ 37,65	R\$ 14.930,40	R\$ 3.181,01	R\$ 18.111,40	R\$ 22.805,88
3.24	103674	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento (AF_02/2022_PS) rampa interna	m³	26,00	R\$ 655,42	R\$ 84,58	R\$ 17.040,94	R\$ 2.199,08	R\$ 19.240,02	R\$ 24.227,04
3.25	101951	Laje Pré-Moldada Unidirecional, Biapojada, Para Piso, Com Enchimento Em Eps, Vigota Trelçada, Altura Total De 12 Cm (rampa externa)	m²	95,00	R\$ 176,71	R\$ 37,65	R\$ 16.787,64	R\$ 3.576,70	R\$ 20.364,34	R\$ 25.642,78
3.26	92268	Fabricação De Fôrma Para Lajes, Em Chapa De Madeira Compensada Plastificada, E = 18 Mm. Af_09/2020 (rampa interna e externa)	m²	183,13	R\$ 78,99	R\$ 19,90		R\$ 3.644,36	R\$ 18.109,08	R\$ 22.802,96
		SUBTOTAL							R\$ 536.372,92	R\$ 675.400,79


 Gilberto Da Conceição Ceza
 002.418.980-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Martines Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - C25/IG5
 15/09/2026 10:47:46

4. PASSEIOS E CANTEIROS										
4.1	101114	Escavação Horizontal Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (100hp/Lâmina: 2,19m³), Com Referência Af_07/2020	m³	1.100,00	R\$ 4,96	R\$ 2,12	R\$ 5.456,22	R\$ 2.331,01	R\$ 7.787,23	R\$ 9.805,68
4.2	105011	Execução De Linhas De Referência Em Gabarito Ou Cavalete	m	550,00	R\$ 0,53	R\$ 3,88	R\$ 294,14	R\$ 2.135,82	R\$ 2.429,96	R\$ 3.059,80
4.3	100973	Carga, Manobras E Descarga De Misturas De Solos E Agregados, Com Caminhão Basculante 6m³	m³	1.100,00	R\$ 8,85	R\$ 4,96	R\$ 9.735,88	R\$ 5.454,90	R\$ 15.190,78	R\$ 19.128,23
4.4	97914	Transporte Em Caminhão Basculante 6m³, Em Rodovia Pavimentada (Distâncias Até 30 Km)	m³xK m	8.830,00	R\$ 3,00	R\$ 0,46	R\$ 26.490,00	R\$ 4.061,80	R\$ 30.551,80	R\$ 38.470,83
4.5	100574	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras	m³	1.100,00	R\$ 1,51	R\$ 0,67	R\$ 1.661,11	R\$ 733,59	R\$ 2.394,70	R\$ 3.015,41
4.6	100577	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso, Para Obras De Construção De Pavimentos	m²	2.820,00	R\$ 0,50	R\$ 0,23	R\$ 1.419,59	R\$ 637,04	R\$ 2.056,63	R\$ 2.589,70
4.7	CP02	Fornecimento E Assentamento De Passeio Em Pedra Basalto Recortada, 45x45cm, Superfície Lisa E Uniforme Em Tons De Cinza, C/ Rejunte E Argamassa De Assentamento	m²	750,00	R\$ 155,60	R\$ 52,00	R\$ 116.700,00	R\$ 39.000,00	R\$ 155.700,00	R\$ 196.057,44
4.8	92398	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm.	m²	1.176,00	R\$ 98,77	R\$ 18,19	R\$ 116.153,52	R\$ 21.391,44	R\$ 137.544,96	R\$ 173.196,61
4.10	370	Areia Média - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	112,80	R\$ 97,53	R\$ 40,16	R\$ 11.001,00	R\$ 4.529,59	R\$ 15.530,59	R\$ 19.556,11
4.11	4741	Pó De Pedra (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	m³	141,00	R\$ 82,61	R\$ 36,32	R\$ 11.648,64	R\$ 5.120,50	R\$ 16.769,14	R\$ 21.115,71
4.12	101189	Cerca Com Mourões De Concreto Retos, h = 3,00 M, Espaçamento De 2,5 M, Com Fios De Arame	m	326,68	R\$ 71,31	R\$ 37,65	R\$ 23.295,49	R\$ 12.299,34	R\$ 35.594,82	R\$ 44.821,00
4.13	4721	Pedra Britada N. 1 (9,5 A 19 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	m³	52,00	R\$ 78,55	R\$ 37,65	R\$ 4.084,37	R\$ 1.957,77	R\$ 6.042,15	R\$ 7.608,27
4.14	3322	Grama Esmeralda Ou Sao Carlos Ou Curitibaana, Em Placas, Sem Plantio	m²	1.231,69	R\$ 18,88	R\$ 0,01	R\$ 23.249,50	R\$ 12,32	R\$ 23.261,82	R\$ 29.291,28
4.15	103946	Plantio De Grama Esmeralda Ou São Carlos Ou Curitibaana, Em Placas. Af_07/2024	m²	1.231,69	R\$ 1,05	R\$ 24,91	R\$ 1.291,67	R\$ 30.685,34	R\$ 31.977,01	R\$ 40.265,45
4.16	104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa.	m²	132,00	R\$ 143,43	R\$ 64,95	R\$ 18.932,76	R\$ 8.573,40	R\$ 27.506,16	R\$ 34.635,76
4.17	94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	212,00	R\$ 30,21	R\$ 14,93	R\$ 6.404,52	R\$ 3.165,16	R\$ 9.569,68	R\$ 12.050,14
		SUBTOTAL							R\$ 519.907,42	R\$ 654.667,43
5. VEDAÇÕES, PISOS E REVESTIMENTOS										



Gilberto Da Conceição Cezi

002.418.880-48

Prefeito Municipal

15/09/2026 11:23:45



Karen Christine Mantves Cs

634.866.602-68

Assessor Técnico - C25/IG5

15/09/2026 10:47:46

5.1	103363	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 19 X19 X 29 Cm, Espessura 19 Cm,E Argamassa De Assentamento	m²	1.722,25	R\$ 95,43	R\$ 22,57	R\$ 164.353,11	R\$ 38.871,18	R\$ 203.224,29	R\$ 255.900,03
5.2	93200	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Bsnaga	m	135,02	R\$ 14,92	R\$ 40,92	R\$ 2.014,85	R\$ 5.524,96	R\$ 7.539,81	R\$ 9.494,13
5.3	90844	Kit De Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), Padrão Médio, 90x210cm, Espessura De 3,5cm	un	16,00	R\$ 1.520,58	R\$ 376,49	R\$ 24.329,22	R\$ 6.023,92	R\$ 30.353,14	R\$ 38.220,67
5.4	90845	Kit De Porta De Madeira Para Pintura (Semi-Oca, Padrão Médio, 80x210cm, Esp 3,5cm - Fornecimento E Instalação	un	3,00	R\$ 1.415,71	R\$ 376,49	R\$ 4.247,13	R\$ 1.129,48	R\$ 5.376,61	R\$ 6.770,23
5.5	102166	Instalação De Vidro Liso Incolor E=6mm, Em Esquadrias De Alumínio Ou Pvc, Fixado Com Baguete.	m²	16,80	R\$ 241,24	R\$ 106,05	R\$ 4.052,78	R\$ 1.781,69	R\$ 5.834,47	R\$ 7.346,77
5.6	93186	Verga Moldada In Loco, Para Janelas Com Até 1,5 M De Vão	m	15,90	R\$ 62,92	R\$ 37,65	R\$ 1.000,43	R\$ 598,63	R\$ 1.599,06	R\$ 2.013,54
5.7	93187	Verga Moldada In Loco, Para Janelas Com Mais De 1,5 M De Vão	m	76,40	R\$ 49,81	R\$ 40,88	R\$ 3.805,64	R\$ 3.122,97	R\$ 6.928,61	R\$ 8.724,50
5.8	93196	Contraverga Moldada In Loco, Para Janela Com Vão De Até 1,5 M	m	15,90	R\$ 71,31	R\$ 38,29	R\$ 1.133,83	R\$ 608,89	R\$ 1.742,71	R\$ 2.194,43
5.9	93197	Contraverga Moldada In Loco, Para Janela Com Vão Maior Que 1,5 M	m	76,40	R\$ 65,33	R\$ 64,54	R\$ 4.991,40	R\$ 4.931,01	R\$ 9.922,40	R\$ 12.494,29
5.10	93188	Verga Moldada In Loco, Para Portas Com Até 1,5 M De Vão	m	18,50	R\$ 68,16	R\$ 29,90	R\$ 1.261,03	R\$ 553,23	R\$ 1.814,26	R\$ 2.284,52
5.11	93189	Verga Moldada In Loco, Para Portas Com Mais De 1,5 M De Vão	m	33,80	R\$ 78,65	R\$ 17,10	R\$ 2.658,39	R\$ 578,10	R\$ 3.236,49	R\$ 4.075,39
5.12	94569	Janela De Alumínio Tipo Maxim-Ar, Batente/ Requadro 3 A 14 Cm, Vidro Incluso, Fixação Com Parafuso, Sem Guarnição/ Alizar, Dimensões 60x80 (A X L) Cm, Sem Acabamento, Vedação Com Silicone, Exclusive Contramarco - Fornecimento E Instalação	m²	116,75	R\$ 646,45	R\$ 53,89	R\$ 75.473,04	R\$ 6.291,66	R\$ 81.764,70	R\$ 102.958,10
5.13	101965	Peitoril Linear Em Granito Ou Mármore, L=15cm, Assentado Com Argamassa 1:6 Com Aditivo.	m	80,00	R\$ 139,39	R\$ 61,28	R\$ 11.151,18	R\$ 4.902,61	R\$ 16.053,78	R\$ 20.214,92
5.14	87905	Chapisco Aplicado Em Alvenaria (Com Vãos) E Estruturas De Concreto De Fachada, Com Colher De Pedreiro, Preparo Em Betoneira.	m²	4.444,50	R\$ 7,97	R\$ 3,50	R\$ 35.422,22	R\$ 15.537,97	R\$ 50.960,19	R\$ 64.169,07
5.15	87775	Massa Única Para Panos De Fachadas - Espessura 2,5 Cm	m²	1.722,25	R\$ 53,50	R\$ 23,51	R\$ 92.146,06	R\$ 40.498,36	R\$ 132.644,42	R\$ 167.025,86
5.16	87529	Massa Única Para Paredes Internas - Espessura 2,0 Cm	m²	1.722,25	R\$ 35,21	R\$ 15,48	R\$ 60.648,17	R\$ 26.659,22	R\$ 87.307,40	R\$ 109.937,47
5.17	87269	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Dimensões 25x35cm	m²	483,00	R\$ 64,14	R\$ 28,19	R\$ 30.978,12	R\$ 13.617,75	R\$ 44.595,87	R\$ 56.155,12
5.18	88485	Aplicação Manual De Fundo Selador Acrílico Em Paredes	m²	4.215,00	R\$ 1,38	R\$ 2,65	R\$ 5.816,70	R\$ 11.169,75	R\$ 16.986,45	R\$ 21.389,34
5.19	88489	Pintura Acrílica De 1ª, Duas Demãos, Em Paredes, Cores De Projeto	m²	4.215,00	R\$ 7,59	R\$ 6,50		R\$ 27.397,50	R\$ 59.389,35	R\$ 74.783,07
5.20	87263	Revestimento Cerâmico Para Pisos Com Placas Tipo Porcelanato Dimensões 60x60cm	m²	474,61	R\$ 117,46	R\$ 51,63		R\$ 24.505,82	R\$ 80.254,42	R\$ 101.056,36


 Gilberto Da Conceição Cez
 002.418.860-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Martines Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - C25/fg5
 15/09/2026 10:47:46

5.21	102162	Instalação De Vidro Liso Incolor, E = 4 Mm, Em Esquadria, Com Bague	m²	15,00	R\$ 252,22	R\$ 110,87	R\$ 3.783,25	R\$ 1.663,09	R\$ 5.446,33	R\$ 6.858,02
5.22	68054	Portão De Ferro Em Chapa Galvanizada Plana 14 Gsg, Fornecimento E Instalação	m²	79,00	R\$ 314,60	R\$ 193,63	R\$ 24.853,56	R\$ 15.296,45	R\$ 40.150,00	R\$ 50.556,89
5.23	39636	Carpete De Nylon Em Placas 50 X 50 Cm Para Trafego Comercial Pesado, E = 6,5 Mm (Instalado)	m²	715,00	R\$ 240,00	R\$ 37,25	R\$ 171.600,00	R\$ 26.634,82	R\$ 198.234,82	R\$ 249.617,29
5.24	37389	Painel Acústico Rígido Em Lã De Vidro/Rocha (Para Tratamento)	m²	285,00	R\$ 109,06	R\$ 35,28	R\$ 31.082,67	R\$ 10.055,63	R\$ 41.138,30	R\$ 51.801,34
5.25	102181	Instalação De Vidro Temperado, E=10mm, Em Perfil U	m²	291,31	R\$ 538,81	R\$ 58,56	R\$ 156.960,28	R\$ 17.059,43	R\$ 174.019,71	R\$ 219.125,62
5.26	87513	Revestimento Cerâmico/Pedra Para Paredes Internas Ou Externas Com Placas Tipo Pedra Natural (Miracema/Mineira), Assentado Com Argamassa	m²	173,50	R\$ 173,03	R\$ 25,28	R\$ 30.020,90	R\$ 4.385,89	R\$ 34.406,79	R\$ 43.325,02
5.27	102259	Divisória Sanitária, Tipo Cabine, Em Painéis Estruturais Ts, Inclusive Estrutura, Porta E Ferragens. Af_10/2025	m²	177,54	R\$ 459,49	R\$ 59,08	R\$ 81.577,85	R\$ 10.489,06	R\$ 92.066,92	R\$ 115.930,66
5.28	99859	Corrimão duplo fixado em parede, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado	m	25,00	R\$ 356,16	R\$ 64,95	R\$ 8.904,00	R\$ 1.623,75	R\$ 10.527,75	R\$ 13.256,54
5.29	94570	Janela De Alumínio De Correr Com 2 Folhas Para Vidros (Vidros Inclusos), Batente/ Requadro 6 A 14 Cm, Acabamento Com Acetato Ou Brilhante, Fixação Com Parafuso, Sem Guarnição/ Alizar, Dimensões 100x120 Cm, Vedação Com Silicone, Exclusive Contramarco - Fornecimento E Instalação	m²	8,84	R\$ 471,90	R\$ 129,08	R\$ 4.171,62	R\$ 1.141,10	R\$ 5.312,72	R\$ 6.689,78
5.30	100353	Muro De Arrimo Com Blocos De Concreto Estrutural E Pilares Intermediários, Com Altura Maior Que 2,8 M E Menor Ou Igual A 4,0 M (Exceto Fundação). Af_11/2024 Altura 1,5m	m²	85,00	R\$ 567,17	R\$ 68,01	R\$ 48.209,45	R\$ 5.780,85	R\$ 53.990,30	R\$ 67.984,59
5.31	99861	Gradil Em Ferro Fixado Em Vãos De Janelas, Formado Por Barras Chatas De 25x4,8 Mm	m²	160,00	R\$ 152,71	R\$ 469,60	R\$ 24.433,60	R\$ 75.136,00	R\$ 99.569,60	R\$ 125.378,04
5.32	105090	Piso de madeira, sobre vigotas de madeira seção 7,5 x 15 cm – Palco	m²	110,00	R\$ 561,13	R\$ 38,45	R\$ 61.724,30	R\$ 4.229,50	R\$ 65.953,80	R\$ 83.049,02
5.33	106215	Corrimão duplo fixado no piso em aço inox de 1.1/2", montantes tubulares 1.1/2" espaçados de 1,00m, fixado com chumbador mecânico.	m	92,00	R\$ 635,00	R\$ 142,72	R\$ 58.420,00	R\$ 13.130,24	R\$ 71.550,24	R\$ 90.096,06
		SUBTOTAL							R\$ 1.739.895,73	R\$ 2.190.876,71
6. INSTALAÇÕES ELÉTRICA										
6.1	CP-EL-001	Arruela zamak — 1/2"	pç	1,00	R\$ 0,47	R\$ 0,08	R\$ 0,47	R\$ 0,08	R\$ 0,55	R\$ 0,69
6.2	CP-EL-002	Arruela zamak — 2"	pç	5,00	R\$ 0,47	R\$ 0,08		R\$ 0,40	R\$ 2,75	R\$ 3,46
6.3	CP-EL-003	Bucha zamak — 1/2"	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72		R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 39,61
6.4	CP-EL-004	Bucha zamak — 2"	pç	5,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72		R\$ 23,60	R\$ 157,30	R\$ 198,07
6.5	91940	Caixa PVC — 4x2"	pç	218,00	R\$ 2,75	R\$ 23,41		R\$ 5.103,38	R\$ 5.702,88	R\$ 7.181,07



Gilberto Da Conceição Cez

002.418.860-48

Prefeito Municipal

15/09/2026 11:23:45



Karen Christine Martines Cs

634.866.602-68

Assessor Técnico - C25/IG5

15/09/2026 10:47:46

6.6	CP-EL-006	Caixa PVC — 4x4"	pç	5,00	R\$ 13,60	R\$ 2,40	R\$ 68,00	R\$ 12,00	R\$ 80,00	R\$ 100,74
6.7	CP-EL-007	Caixa PVC octogonal — 3x3"	pç	90,00	R\$ 13,60	R\$ 2,40	R\$ 1.224,00	R\$ 216,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.813,25
6.8	CP-EL-008	Caixa alumínio 4"x2" — 3x4"	pç	52,00	R\$ 28,90	R\$ 5,10	R\$ 1.502,80	R\$ 265,20	R\$ 1.768,00	R\$ 2.226,27
6.9	CP-EL-009	Condulete alum. encaixe tipo C — 1" sem tampa	pç	80,00	R\$ 23,80	R\$ 4,20	R\$ 1.904,00	R\$ 336,00	R\$ 2.240,00	R\$ 2.820,61
6.10	CP-EL-010	Condulete alum. encaixe tipo C — 1/2" sem tampa	pç	6,00	R\$ 23,80	R\$ 4,20	R\$ 142,80	R\$ 25,20	R\$ 168,00	R\$ 211,55
6.11	CP-EL-011	Curva 180° PVC rosca — 2"	pç	1,00	R\$ 12,75	R\$ 2,25	R\$ 12,75	R\$ 2,25	R\$ 15,00	R\$ 18,89
6.12	CP-EL-012	Curva 90° PVC longa rosca — 1/2"	pç	1,00	R\$ 12,75	R\$ 2,25	R\$ 12,75	R\$ 2,25	R\$ 15,00	R\$ 18,89
6.13	CP-EL-013	Curva 90° PVC longa rosca — 2"	pç	1,00	R\$ 12,75	R\$ 2,25	R\$ 12,75	R\$ 2,25	R\$ 15,00	R\$ 18,89
6.14	CP-EL-014	Luva PVC rosca — 1/2"	pç	2,00	R\$ 4,08	R\$ 0,72	R\$ 8,16	R\$ 1,44	R\$ 9,60	R\$ 12,09
6.15	CP-EL-015	Luva aço galvan. leve — 1"	pç	99,00	R\$ 11,47	R\$ 2,03	R\$ 1.135,53	R\$ 200,97	R\$ 1.336,50	R\$ 1.682,92
6.16	CP-EL-016	Luva aço galvan. leve — 1.1/4"	pç	4,00	R\$ 11,47	R\$ 2,03	R\$ 45,88	R\$ 8,12	R\$ 54,00	R\$ 68,00
6.17	CP-EL-017	Arame aço galvanizado — 14BWG	m	1,00	R\$ 2,38	R\$ 0,42	R\$ 2,38	R\$ 0,42	R\$ 2,80	R\$ 3,53
6.18	CP-EL-018	Arruela de pressão galvan. — 1/4"	pç	36,00	R\$ 0,47	R\$ 0,08	R\$ 16,92	R\$ 2,88	R\$ 19,80	R\$ 24,93
6.19	CP-EL-019	Arruela lisa galvan. — 1/4"	pç	11.415,00	R\$ 0,47	R\$ 0,08	R\$ 5.365,05	R\$ 913,20	R\$ 6.278,25	R\$ 7.905,57
6.20	CP-EL-020	Arruela lisa galvan. — 3/8"	pç	1.393,00	R\$ 0,47	R\$ 0,08	R\$ 654,71	R\$ 111,44	R\$ 766,15	R\$ 964,74
6.21	CP-EL-021	Bucha de nylon — S4	pç	172,00	R\$ 0,38	R\$ 0,07	R\$ 65,36	R\$ 12,04	R\$ 77,40	R\$ 97,46
6.22	CP-EL-022	Bucha de nylon — S6	pç	1.069,00	R\$ 0,38	R\$ 0,07	R\$ 406,22	R\$ 74,83	R\$ 481,05	R\$ 605,74
6.23	CP-EL-023	Fita isolante autofusão — 20m	pç	1,00	R\$ 15,30	R\$ 2,70	R\$ 15,30	R\$ 2,70	R\$ 18,00	R\$ 22,67
6.24	CP-EL-024	Parafuso fenda galvan. cab. panela — 2,9x25mm autoatarrachante	pç	172,00	R\$ 1,06	R\$ 0,19	R\$ 182,32	R\$ 32,68	R\$ 215,00	R\$ 270,73
6.25	CP-EL-025	Parafuso fenda galvan. cab. panela — 4,2x32mm autoatarrachante	pç	1.033,00	R\$ 1,06	R\$ 0,19	R\$ 1.094,98	R\$ 196,27	R\$ 1.291,25	R\$ 1.625,94
6.26	CP-EL-026	Parafuso fenda galvan. cab. panela — 4,8x45mm autoatarrachante	pç	36,00	R\$ 1,06	R\$ 0,19	R\$ 38,16	R\$ 6,84	R\$ 45,00	R\$ 56,66
6.27	CP-EL-027	Parafuso galvan. cab. sext. — 3/8"x2.1/2" rosca soberba	pç	18,00	R\$ 1,06	R\$ 0,19	R\$ 19,08	R\$ 3,42	R\$ 22,50	R\$ 28,33
6.28	CP-EL-028	Parafuso galvan. cab. sext. — 3/8"x2.1/2" rosca total WW	pç	1.375,00	R\$ 1,06	R\$ 0,19	R\$ 1.457,50	R\$ 261,25	R\$ 1.718,75	R\$ 2.164,25
6.29	CP-EL-029	Parafuso galvan. cabeça lenticla — 1/4"x5/8" máquina rosca total	pç	6.200,00	R\$ 1,06	R\$ 0,19	R\$ 6.572,00	R\$ 1.178,00	R\$ 7.750,00	R\$ 9.758,80
6.30	CP-EL-030	Porca sextavada galvan. — 1/4"	pç	8.263,00	R\$ 0,64	R\$ 0,11	R\$ 5.288,32	R\$ 908,93	R\$ 6.197,25	R\$ 7.803,58
6.31	CP-EL-031	Porca sextavada galvan. — 3/8"	pç	1.393,00	R\$ 0,64	R\$ 0,11	R\$ 891,52	R\$ 153,23	R\$ 1.044,75	R\$ 1.315,55
6.32	CP-EL-032	Suporte para cabo de aço — 38x90mm	pç	1.393,00	R\$ 42,50	R\$ 7,50	R\$ 59.202,50	R\$ 10.447,50	R\$ 69.650,00	R\$ 87.703,28
6.33	CP-EL-033	Vergalhão galvan. rosca total — 1/4"x(comp. p/ proj.)	pç	1.393,00	R\$ 18,70	R\$ 3,30	R\$ 26.049,10	R\$ 4.596,90	R\$ 30.646,00	R\$ 38.589,44
6.34	CP-EL-034	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Azul claro	m	145,65	R\$ 84,49	R\$ 14,91	R\$ 12.305,97	R\$ 2.171,64	R\$ 14.477,61	R\$ 18.230,21
6.35	CP-EL-035	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Branco	m	145,65	R\$ 84,49	R\$ 14,91	R\$ 12.305,97	R\$ 2.171,64	R\$ 14.477,61	R\$ 18.230,21
6.36	CP-EL-036	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Preto	m	145,65	R\$ 84,49	R\$ 14,91		R\$ 2.171,64	R\$ 14.477,61	R\$ 18.230,21
6.37	CP-EL-037	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Vermelho	m	145,65	R\$ 84,49	R\$ 14,91		R\$ 2.171,64	R\$ 14.477,61	R\$ 18.230,21
6.38	CP-EL-038	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Azul claro	m	145,65	R\$ 108,80	R\$ 19,20		R\$ 2.796,48	R\$ 18.643,20	R\$ 23.475,52
6.39	CP-EL-039	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Branco	m	145,65	R\$ 108,80	R\$ 19,20		R\$ 2.796,48	R\$ 18.643,20	R\$ 23.475,52


 Gilberto Da Conceição Ceze
 002.418.980-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Mantves Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - C25/fg5
 15/09/2026 10:47:46

6.40	CP-EL-040	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Preto	m	145,65	R\$ 108,80	R\$ 19,20	R\$ 15.846,72	R\$ 2.796,48	R\$ 18.643,20	R\$ 23.475,52
6.41	CP-EL-041	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Vermelho	m	145,65	R\$ 108,80	R\$ 19,20	R\$ 15.846,72	R\$ 2.796,48	R\$ 18.643,20	R\$ 23.475,52
6.42	CP-EL-042	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Azul claro	m	95,03	R\$ 135,32	R\$ 23,88	R\$ 12.859,46	R\$ 2.269,32	R\$ 15.128,78	R\$ 19.050,15
6.43	CP-EL-043	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Branco	m	95,03	R\$ 135,32	R\$ 23,88	R\$ 12.859,46	R\$ 2.269,32	R\$ 15.128,78	R\$ 19.050,15
6.44	CP-EL-044	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Preto	m	95,03	R\$ 135,32	R\$ 23,88	R\$ 12.859,46	R\$ 2.269,32	R\$ 15.128,78	R\$ 19.050,15
6.45	CP-EL-045	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Vermelho	m	95,03	R\$ 135,32	R\$ 23,88	R\$ 12.859,46	R\$ 2.269,32	R\$ 15.128,78	R\$ 19.050,15
6.46	CP-EL-046	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Amarelo	m	979,05	R\$ 7,14	R\$ 1,26	R\$ 6.990,42	R\$ 1.233,60	R\$ 8.224,02	R\$ 10.355,69
6.47	CP-EL-047	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Azul claro	m	3.457,15	R\$ 7,14	R\$ 1,26	R\$ 24.684,05	R\$ 4.356,01	R\$ 29.040,06	R\$ 36.567,24
6.48	CP-EL-048	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Branco	m	439,76	R\$ 7,14	R\$ 1,26	R\$ 3.139,89	R\$ 554,10	R\$ 3.693,98	R\$ 4.651,46
6.49	CP-EL-049	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Preto	m	643,43	R\$ 7,14	R\$ 1,26	R\$ 4.594,09	R\$ 810,72	R\$ 5.404,81	R\$ 6.805,74
6.50	CP-EL-050	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Verde-amarelo	m	1.108,60	R\$ 7,14	R\$ 1,26	R\$ 7.915,40	R\$ 1.396,84	R\$ 9.312,24	R\$ 11.725,97
6.51	CP-EL-051	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Vermelho	m	1.210,57	R\$ 7,14	R\$ 1,26	R\$ 8.643,47	R\$ 1.525,32	R\$ 10.168,79	R\$ 12.804,54
6.52	91930	Isol.PVC - 450/750V — 16 mm² - Azul claro	m	890,00	R\$ 8,20	R\$ 4,10	R\$ 7.298,00	R\$ 3.649,00	R\$ 10.947,00	R\$ 13.784,46
6.53	91930	Isol.PVC - 450/750V — 16 mm² - Branco	m	639,90	R\$ 8,20	R\$ 4,10	R\$ 5.247,18	R\$ 2.623,59	R\$ 7.870,77	R\$ 9.910,87
6.54	91930	Isol.PVC - 450/750V — 16 mm² - Preto	m	730,79	R\$ 8,20	R\$ 4,10	R\$ 5.992,48	R\$ 2.996,24	R\$ 8.988,72	R\$ 11.318,59
6.55	91930	Isol.PVC - 450/750V — 16 mm² - Verde-amarelo	m	689,29	R\$ 8,20	R\$ 4,10	R\$ 5.652,18	R\$ 2.826,09	R\$ 8.478,27	R\$ 10.675,83
6.56	91930	Isol.PVC - 450/750V — 16 mm² - Vermelho	m	744,75	R\$ 8,20	R\$ 4,10	R\$ 6.106,95	R\$ 3.053,48	R\$ 9.160,43	R\$ 11.534,81
6.57	91926	Isol.PVC - 450/750V — 2.5 mm² - Amarelo	m	255,33	R\$ 2,94	R\$ 2,33	R\$ 750,67	R\$ 594,92	R\$ 1.345,59	R\$ 1.694,37
6.58	91926	Isol.PVC - 450/750V — 2.5 mm² - Azul claro	m	388,23	R\$ 2,94	R\$ 2,33	R\$ 1.141,40	R\$ 904,58	R\$ 2.045,97	R\$ 2.576,29
6.59	91926	Isol.PVC - 450/750V — 2.5 mm² - Branco	m	309,05	R\$ 2,94	R\$ 2,33	R\$ 908,61	R\$ 720,09	R\$ 1.628,69	R\$ 2.050,85
6.60	91926	Isol.PVC - 450/750V — 2.5 mm² - Verde-amarelo	m	76,41	R\$ 2,94	R\$ 2,33	R\$ 224,65	R\$ 178,04	R\$ 402,68	R\$ 507,06
6.61	91926	Isol.PVC - 450/750V — 2.5 mm² - Vermelho	m	15,94	R\$ 2,94	R\$ 2,33	R\$ 46,86	R\$ 37,14	R\$ 84,00	R\$ 105,78
6.62	101562	Isol.PVC - 450/750V — 25 mm² - Verde-amarelo	m	117,10	R\$ 30,53	R\$ 0,12	R\$ 3.575,06	R\$ 14,05	R\$ 3.589,12	R\$ 4.519,41
6.63	CP-EL-063	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Azul claro	m	1.028,63	R\$ 18,19	R\$ 3,21	R\$ 18.710,78	R\$ 3.301,90	R\$ 22.012,68	R\$ 27.718,37
6.64	CP-EL-064	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Branco	m	663,75	R\$ 18,19	R\$ 3,21	R\$ 12.073,61	R\$ 2.130,64	R\$ 14.204,25	R\$ 17.885,99
6.65	CP-EL-065	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Preto	m	656,33	R\$ 18,19	R\$ 3,21	R\$ 11.938,64	R\$ 2.106,82	R\$ 14.045,46	R\$ 17.686,05
6.66	CP-EL-066	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Vermelho	m	606,65	R\$ 18,19	R\$ 3,21	R\$ 11.034,96	R\$ 1.947,35	R\$ 12.982,31	R\$ 16.347,32
6.67	91928	Isol.PVC - 450/750V — 4 mm² - Amarelo	m	777,83	R\$ 5,70	R\$ 3,13	R\$ 4.433,63	R\$ 2.434,61	R\$ 6.868,24	R\$ 8.648,49
6.68	91928	Isol.PVC - 450/750V — 4 mm² - Azul claro	m	2.248,06	R\$ 5,70	R\$ 3,13	R\$ 12.813,94	R\$ 7.036,43	R\$ 19.850,37	R\$ 24.995,59
6.69	91928	Isol.PVC - 450/750V — 4 mm² - Branco	m	1.030,47	R\$ 5,70	R\$ 3,13	R\$ 5.873,68	R\$ 3.225,37	R\$ 9.099,05	R\$ 11.457,52
6.70	91928	Isol.PVC - 450/750V — 4 mm² - Preto	m	104,63	R\$ 5,70	R\$ 3,13	R\$ 596,39	R\$ 327,49	R\$ 923,88	R\$ 1.163,35
6.71	91928	Isol.PVC - 450/750V — 4 mm² - Verde-amarelo	m	241,10	R\$ 5,70	R\$ 3,13	R\$ 1.374,27	R\$ 754,64	R\$ 2.128,91	R\$ 2.680,73
6.72	91928	Isol.PVC - 450/750V — 4 mm² - Vermelho	m	545,85	R\$ 5,70	R\$ 3,13	R\$ 3.111,35	R\$ 1.708,51	R\$ 4.819,86	R\$ 6.069,16
6.73	CP-EL-073	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Azul claro	m	117,10	R\$ 24,82	R\$ 4,38		R\$ 512,90	R\$ 3.419,32	R\$ 4.305,61
6.74	CP-EL-074	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Branco	m	117,10	R\$ 24,82	R\$ 4,38		R\$ 512,90	R\$ 3.419,32	R\$ 4.305,61
6.75	CP-EL-075	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Preto	m	117,10	R\$ 24,82	R\$ 4,38		R\$ 512,90	R\$ 3.419,32	R\$ 4.305,61
6.76	CP-EL-076	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Vermelho	m	117,10	R\$ 24,82	R\$ 4,38		R\$ 512,90	R\$ 3.419,32	R\$ 4.305,61


 Gilberto Da Conceição Ceze
 002.418.980-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Mantovles Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - C25/IG5
 15/09/2026 10:47:46

6.77	91930	Isol.PVC - 450/750V — 6 mm² - Azul claro	m	813,73	R\$ 8,20	R\$ 4,10	R\$ 6.672,59	R\$ 3.336,29	R\$ 10.008,88	R\$ 12.603,18
6.78	91930	Isol.PVC - 450/750V — 6 mm² - Branco	m	383,31	R\$ 8,20	R\$ 4,10	R\$ 3.143,14	R\$ 1.571,57	R\$ 4.714,71	R\$ 5.936,77
6.79	91930	Isol.PVC - 450/750V — 6 mm² - Preto	m	281,23	R\$ 8,20	R\$ 4,10	R\$ 2.306,09	R\$ 1.153,04	R\$ 3.459,13	R\$ 4.355,74
6.80	91930	Isol.PVC - 450/750V — 6 mm² - Verde-amarelo	m	310,10	R\$ 8,20	R\$ 4,10	R\$ 2.542,82	R\$ 1.271,41	R\$ 3.814,23	R\$ 4.802,88
6.81	91930	Isol.PVC - 450/750V — 6 mm² - Vermelho	m	149,20	R\$ 8,20	R\$ 4,10	R\$ 1.223,44	R\$ 611,72	R\$ 1.835,16	R\$ 2.310,83
6.82	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 16 mm² - Azul claro	m	54,59	R\$ 8,20	R\$ 4,10	R\$ 447,64	R\$ 223,82	R\$ 671,46	R\$ 845,50
6.83	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 16 mm² - Preto	m	54,59	R\$ 8,20	R\$ 4,10	R\$ 447,64	R\$ 223,82	R\$ 671,46	R\$ 845,50
6.84	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 16 mm² - Verde-amarelo	m	54,59	R\$ 8,20	R\$ 4,10	R\$ 447,64	R\$ 223,82	R\$ 671,46	R\$ 845,50
6.85	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 16 mm² - Vermelho	m	54,59	R\$ 8,20	R\$ 4,10	R\$ 447,64	R\$ 223,82	R\$ 671,46	R\$ 845,50
6.86	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 4 mm² - Azul claro	m	3,80	R\$ 5,70	R\$ 3,13	R\$ 21,66	R\$ 11,89	R\$ 33,55	R\$ 42,25
6.87	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 4 mm² - Branco	m	3,80	R\$ 5,70	R\$ 3,13	R\$ 21,66	R\$ 11,89	R\$ 33,55	R\$ 42,25
6.88	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 4 mm² - Preto	m	3,80	R\$ 5,70	R\$ 3,13	R\$ 21,66	R\$ 11,89	R\$ 33,55	R\$ 42,25
6.89	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 4 mm² - Verde-amarelo	m	3,80	R\$ 5,70	R\$ 3,13	R\$ 21,66	R\$ 11,89	R\$ 33,55	R\$ 42,25
6.90	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 4 mm² - Vermelho	m	3,80	R\$ 5,70	R\$ 3,13	R\$ 21,66	R\$ 11,89	R\$ 33,55	R\$ 42,25
6.91	CP-EL-091	Aço pintada (ref Cemar) — 530x530x152 mm	pç	2,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 53,48	R\$ 9,44	R\$ 62,92	R\$ 79,23
6.92	91954	Placa 2x4" — Interruptor paralelo - 1 tecla	pç	2,00	R\$ 9,64	R\$ 25,51	R\$ 19,28	R\$ 51,02	R\$ 70,30	R\$ 88,52
6.93	91959	Placa 2x4" — Interruptor simples - 1 tecla	pç	5,00	R\$ 48,26	R\$ 0,01	R\$ 241,30	R\$ 0,05	R\$ 241,35	R\$ 303,91
6.94	CP-EL-094	Placa 2x4" — Placa c/ furo	pç	65,00	R\$ 6,38	R\$ 1,12	R\$ 414,70	R\$ 72,80	R\$ 487,50	R\$ 613,86
6.95	CP-EL-095	Placa 2x4" — Placa p/ 1 função	pç	60,00	R\$ 6,38	R\$ 1,12	R\$ 382,80	R\$ 67,20	R\$ 450,00	R\$ 566,64
6.96	CP-EL-096	Placa 2x4" — Placa p/ 2 funções	pç	51,00	R\$ 6,38	R\$ 1,12	R\$ 325,38	R\$ 57,12	R\$ 382,50	R\$ 481,64
6.97	CP-EL-097	Placa 2x4" — Placa p/ 3 funções	pç	2,00	R\$ 6,38	R\$ 1,12	R\$ 12,76	R\$ 2,24	R\$ 15,00	R\$ 18,89
6.98	91996	Placa 2x4" — Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	pç	52,00	R\$ 13,19	R\$ 35,80	R\$ 685,88	R\$ 1.861,60	R\$ 2.547,48	R\$ 3.207,79
6.99	91997	Placa 2x4" — Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	pç	8,00	R\$ 15,55	R\$ 35,80	R\$ 124,40	R\$ 286,40	R\$ 410,80	R\$ 517,28
6.100	CP-EL-100	Placa 4x4" — Interruptor 2 teclas simples	pç	10,00	R\$ 12,75	R\$ 2,25	R\$ 127,50	R\$ 22,50	R\$ 150,00	R\$ 188,88
6.101	CP-EL-101	S/ placa — Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	pç	16,00	R\$ 23,80	R\$ 4,20	R\$ 380,80	R\$ 67,20	R\$ 448,00	R\$ 564,12
6.102	CP-EL-102	S/ placa — Interruptor 2 teclas - simples e paralela separadas	pç	2,00	R\$ 23,80	R\$ 4,20	R\$ 47,60	R\$ 8,40	R\$ 56,00	R\$ 70,52
6.103	91996	S/ placa — Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	pç	23,00	R\$ 13,19	R\$ 35,80		R\$ 823,40	R\$ 1.126,77	R\$ 1.418,83
6.104	91997	S/ placa — Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	pç	12,00	R\$ 15,55	R\$ 35,80		R\$ 429,60	R\$ 616,20	R\$ 775,92
6.105	91996	S/ placa — Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	pç	49,00	R\$ 13,19	R\$ 35,80		R\$ 1.754,20	R\$ 2.400,51	R\$ 3.022,72
6.106	91997	S/ placa — Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	pç	3,00	R\$ 15,55	R\$ 35,80		R\$ 107,40	R\$ 154,05	R\$ 193,98


 Gilberto Da Conceição Cez
 002.418.980-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Martires Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - C25/IG5
 15/09/2026 10:47:46

6.107	91996	Tampa metálica p/ condutele — Interruptor 1 tecla simples + tomada hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A	pç	1,00	R\$ 13,19	R\$ 35,80	R\$ 13,19	R\$ 35,80	R\$ 48,99	R\$ 61,69
6.108	91996	Tampa metálica p/ condutele — Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	pç	85,00	R\$ 13,19	R\$ 35,80	R\$ 1.121,15	R\$ 3.043,00	R\$ 4.164,15	R\$ 5.243,50
6.109	CP-EL-109	Interruptor autom. por presença — 220V - 1200W resistivo	pç	15,00	R\$ 66,30	R\$ 11,70	R\$ 994,50	R\$ 175,50	R\$ 1.170,00	R\$ 1.473,26
6.110	CP-EL-110	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 25 A - 3 kA	pç	1,00	R\$ 123,25	R\$ 21,75	R\$ 123,25	R\$ 21,75	R\$ 145,00	R\$ 182,58
6.111	CP-EL-111	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 10 kA	pç	2,00	R\$ 123,25	R\$ 21,75	R\$ 246,50	R\$ 43,50	R\$ 290,00	R\$ 365,17
6.112	CP-EL-112	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 3 kA	pç	10,00	R\$ 123,25	R\$ 21,75	R\$ 1.232,50	R\$ 217,50	R\$ 1.450,00	R\$ 1.825,84
6.113	CP-EL-113	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 4,5 kA	pç	6,00	R\$ 123,25	R\$ 21,75	R\$ 739,50	R\$ 130,50	R\$ 870,00	R\$ 1.095,50
6.114	CP-EL-114	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 6 kA	pç	2,00	R\$ 123,25	R\$ 21,75	R\$ 246,50	R\$ 43,50	R\$ 290,00	R\$ 365,17
6.115	CP-EL-115	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 10 A - 3 kA	pç	21,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 571,20	R\$ 100,80	R\$ 672,00	R\$ 846,18
6.116	CP-EL-116	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 16 A - 3 kA	pç	42,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 1.142,40	R\$ 201,60	R\$ 1.344,00	R\$ 1.692,36
6.117	CP-EL-117	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 20 A - 3 kA	pç	8,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 217,60	R\$ 38,40	R\$ 256,00	R\$ 322,36
6.118	CP-EL-118	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 25 A - 3 kA	pç	10,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 272,00	R\$ 48,00	R\$ 320,00	R\$ 402,94
6.119	CP-EL-119	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 32 A - 3 kA	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 32,00	R\$ 40,29
6.120	CP-EL-120	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 3 kA	pç	11,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 299,20	R\$ 52,80	R\$ 352,00	R\$ 443,24
6.121	CP-EL-121	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 4,5 kA	pç	4,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 108,80	R\$ 19,20	R\$ 128,00	R\$ 161,18
6.122	CP-EL-122	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 6 kA	pç	2,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 54,40	R\$ 9,60	R\$ 64,00	R\$ 80,59
6.123	CP-EL-123	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 10 kA	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 32,00	R\$ 40,29
6.124	CP-EL-124	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 25 A - 4.5 kA	pç	1,00	R\$ 66,30	R\$ 11,70	R\$ 66,30	R\$ 11,70	R\$ 78,00	R\$ 98,22
6.125	CP-EL-125	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 250 A - 50 kA	pç	2,00	R\$ 1.785,00	R\$ 315,00	R\$ 3.570,00	R\$ 630,00	R\$ 4.200,00	R\$ 5.288,64
6.126	CP-EL-126	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 300 A - 50 kA	pç	2,00	R\$ 2.082,50	R\$ 367,50		R\$ 735,00	R\$ 4.900,00	R\$ 6.170,08
6.127	CP-EL-127	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 350 A - 50 kA	pç	1,00	R\$ 2.422,50	R\$ 427,50		R\$ 427,50	R\$ 2.850,00	R\$ 3.588,72



Gilberto Da Conceição Ceaz

002.418.860-48

Prefeito Municipal

15/09/2026 11:23:45



Karen Christine Martires Cs

634.866.602-68

Assessor Técnico - C25/fg5

15/09/2026 10:47:16

6.128	CP-EL-128	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 50 A - 18 kA	pç	1,00	R\$ 123,25	R\$ 21,75	R\$ 123,25	R\$ 21,75	R\$ 145,00	R\$ 182,58
6.129	CP-EL-129	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 63 A - 18 kA	pç	1,00	R\$ 123,25	R\$ 21,75	R\$ 123,25	R\$ 21,75	R\$ 145,00	R\$ 182,58
6.130	CP-EL-130	Dispositivo de proteção contra surto — DPS T1+T2 – 3+1 – TT – Uc 275 V – Iimp ≥ 12,5 kA/polo (10/350 µs) – Iimp N-PE ≥ 50 kA – In ≥ 20 kA – Imax ≥ 40 kA – Up ≤ 1,5 kV.	pç	20,00	R\$ 442,00	R\$ 78,00	R\$ 8.840,00	R\$ 1.560,00	R\$ 10.400,00	R\$ 13.095,68
6.131	CP-EL-131	Dispositivo de proteção contra surto — DPS Tipo 2 coordenado com o T1+T2 a montante	pç	8,00	R\$ 442,00	R\$ 78,00	R\$ 3.536,00	R\$ 624,00	R\$ 4.160,00	R\$ 5.238,27
6.132	CP-EL-132	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN — 40 A	pç	18,00	R\$ 23,80	R\$ 4,20	R\$ 428,40	R\$ 75,60	R\$ 504,00	R\$ 634,64
6.133	CP-EL-133	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN — 25 A	pç	2,00	R\$ 23,80	R\$ 4,20	R\$ 47,60	R\$ 8,40	R\$ 56,00	R\$ 70,52
6.134	CP-EL-134	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN — 63 A	pç	2,00	R\$ 23,80	R\$ 4,20	R\$ 47,60	R\$ 8,40	R\$ 56,00	R\$ 70,52
6.135	CP-EL-135	Relé diferencial 300 mA seletivo Tipo A + toroide — 63 A	pç	5,00	R\$ 663,00	R\$ 117,00	R\$ 3.315,00	R\$ 585,00	R\$ 3.900,00	R\$ 4.910,88
6.136	CP-EL-136	Cotovelo reto — 200x50mm chapa 18	pç	1,00	R\$ 80,75	R\$ 14,25	R\$ 80,75	R\$ 14,25	R\$ 95,00	R\$ 119,62
6.137	CP-EL-137	Cruzeta (X) horizontal 90° — 200x50mm chapa 18	pç	45,00	R\$ 80,75	R\$ 14,25	R\$ 3.633,75	R\$ 641,25	R\$ 4.275,00	R\$ 5.383,08
6.138	97275	Curva horizontal 90° — 200x50mm chapa 18	pç	14,00	R\$ 22,30	R\$ 22,67	R\$ 312,20	R\$ 317,38	R\$ 629,58	R\$ 792,77
6.139	97318	Tê horizontal 90°, para eletrocalha, lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura de 200mm e altura de 50mm - fornecimento e instalação	pç	72,00	R\$ 57,52	R\$ 62,95	R\$ 4.141,44	R\$ 4.532,40	R\$ 8.673,84	R\$ 10.922,10
6.140	CP-EL-143	Tala plana perfurada — 50mm	pç	1.548,00	R\$ 4,67	R\$ 0,83	R\$ 7.229,16	R\$ 1.284,84	R\$ 8.514,00	R\$ 10.720,83
6.141	CP-EL-144	Tala plana perfurada — 75mm	pç	2,00	R\$ 4,67	R\$ 0,83	R\$ 9,34	R\$ 1,66	R\$ 11,00	R\$ 13,85
6.142	43923	Tampa p/ Curva horizontal 90° — 200x50mm chapa 18	pç	1,00	R\$ 35,13	R\$ 0,00	R\$ 35,13	R\$ 0,00	R\$ 35,13	R\$ 44,24
6.143	44031	Tampa p/ T horizontal 90° — 200x50mm chapa 18	pç	1,00	R\$ 34,45	R\$ 0,00	R\$ 34,45	R\$ 0,00	R\$ 34,45	R\$ 43,38
6.144	CP-EL-147	Tampa pressão — 200mm chapa 24	m	11,85	R\$ 23,80	R\$ 4,20	R\$ 282,03	R\$ 49,77	R\$ 331,80	R\$ 417,80
6.145	CP-EL-148	Eletroduto leve — 1"	m	276,38	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 2.534,40	R\$ 447,74	R\$ 2.982,14	R\$ 3.755,11
6.146	CP-EL-149	Eletroduto leve — 3/4"	m	696,43	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 6.386,26	R\$ 1.128,22	R\$ 7.514,48	R\$ 9.462,23
6.147	CP-EL-150	Eletroduto pesado — 1.1/2"	m	5,45	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 49,98	R\$ 8,83	R\$ 58,81	R\$ 74,05
6.148	CP-EL-151	Eletroduto pesado — 1.1/4"	m	5,05	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 46,31	R\$ 8,18	R\$ 54,49	R\$ 68,61
6.149	CP-EL-152	Eletroduto pesado — 2"	m	17,31	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 158,73	R\$ 28,04	R\$ 186,77	R\$ 235,19
6.150	CP-EL-153	Eletroduto pesado — 5"	m	385,92	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 3.538,89	R\$ 625,19	R\$ 4.164,08	R\$ 5.243,41
6.151	CP-EL-154	Eletroduto, vara 3,0m — 1/2"	m	1,00	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 10,79	R\$ 13,59
6.152	CP-EL-155	Eletroduto, vara 3,0m — 2"	m	1,00	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 10,79	R\$ 13,59
6.153	CP-EL-161	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1"	m	400,76	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 3.674,97	R\$ 649,23	R\$ 4.324,20	R\$ 5.445,03
6.154	CP-EL-162	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1.1/2"	m	36,20	R\$ 9,17	R\$ 1,62		R\$ 58,64	R\$ 390,60	R\$ 491,84
6.155	CP-EL-163	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1.1/4"	m	24,45	R\$ 9,17	R\$ 1,62		R\$ 39,61	R\$ 263,82	R\$ 332,20
6.156	CP-EL-164	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 2"	m	47,43	R\$ 9,17	R\$ 1,62		R\$ 76,84	R\$ 511,77	R\$ 644,42


 Gilberto Da Conceição Ceze
 002.418.890-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Martires Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - C25/IG5
 15/09/2026 10:47:46

6.157	21128	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	412,01	R\$ 9,48	R\$ 0,25	R\$ 3.905,85	R\$ 103,00	R\$ 4.008,86	R\$ 5.047,95
6.158	CP-EL-166	Luminária Led Sobrepor — Industrial 400w Ufo Led Highbay	pç	90,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 2.406,60	R\$ 424,80	R\$ 2.831,40	R\$ 3.565,30
6.159	CP-EL-167	Soquete — base E 27	pç	17,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 454,58	R\$ 80,24	R\$ 534,82	R\$ 673,45
6.160	CP-EL-168	Espeto embutir piso — 50W	pç	17,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 454,58	R\$ 80,24	R\$ 534,82	R\$ 673,45
6.161	CP-EL-169	Refletores — 30W	pç	58,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 1.550,92	R\$ 273,76	R\$ 1.824,68	R\$ 2.297,64
6.162	CP-EL-170	Ponto de luz — 100W	pç	110,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 2.941,40	R\$ 519,20	R\$ 3.460,60	R\$ 4.357,59
6.163	CP-EL-171	Barr. trif., disj. geral, - DIN — Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A	pç	3,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 80,22	R\$ 14,16	R\$ 94,38	R\$ 118,84
6.164	CP-EL-172	Barr. trif., disj. geral, - DIN — Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A	pç	5,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 133,70	R\$ 23,60	R\$ 157,30	R\$ 198,07
6.165	CP-EL-173	Sem barr., - DIN — Cap. 16 disj. unip.	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 39,61
6.166	94798	Torneira De Bóia Real 1 1/4" (32mm) Com Balão Plástico	un	2,00	R\$ 213,38	R\$ 93,80	R\$ 426,77	R\$ 187,60	R\$ 614,37	R\$ 773,61
6.167	89403	Tubo, Pvc, Soldável De 32 Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub Ramal – Fornecimento E Instalação	m	75,00	R\$ 19,42	R\$ 8,53	R\$ 1.456,61	R\$ 639,77	R\$ 2.096,38	R\$ 2.639,76
6.168	97947	Caixa Com Grelha Simples Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Dimensões Internas : 0,5 X 1 X 1	un	10,00	R\$ 1.621,65	R\$ 712,91	R\$ 16.216,48	R\$ 7.129,09	R\$ 23.345,57	R\$ 29.396,74
6.169	40401	Eletroduto Flexível Plano Em Pead Cor Preta E Laranja, Diametro 32mm	m	1.000,00	R\$ 3,67	R\$ 1,61	R\$ 3.670,40	R\$ 1.613,50	R\$ 5.283,90	R\$ 6.653,49
6.170	2436	Eletricista	h	800,00	R\$ 0,00	R\$ 32,27	R\$ 0,00	R\$ 25.816,80	R\$ 25.816,80	R\$ 32.508,51
6.171	247	Ajudante De Eletricista	h	800,00	R\$ 0,00	R\$ 22,59	R\$ 0,00	R\$ 18.071,76	R\$ 18.071,76	R\$ 22.755,96
6.172	20262	Sifão Plástico Extensível Universal, Tipo Copo	un	40,00	R\$ 17,07	R\$ 7,50	R\$ 682,90	R\$ 299,90	R\$ 982,80	R\$ 1.237,54
6.173	41629	Caixa De Passagem Pre- Moldada 0,6x0,60x0,50 Cm C/ Tampa De Concreto	un.	7,00	R\$ 386,34	R\$ 169,83	R\$ 2.704,39	R\$ 1.188,82	R\$ 3.893,21	R\$ 4.902,33
6.174	103278	Ar Condicionado Splitão 15 Tr – Fornecimento E Instalação.	un	20,00	R\$ 30.280,20	R\$ 303,07	R\$ 605.604,00	R\$ 6.061,40	R\$ 611.665,40	R\$ 770.209,07
6.175	103494	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 x 1 m, de 400 a 450 W (fornecimento e instalação)	un	831,00	R\$ 1.363,28	R\$ 752,99	R\$ 1.132.881,86	R\$ 625.734,44	R\$ 1.758.616,30	R\$ 2.214.449,64
6.176	100066	Armação Do Sistema De Paredes De Concreto, Executada Como Armadura Positiva De Lajes, Tela Q-196	Kg	728,50	R\$ 12,74	R\$ 6,78	R\$ 9.282,11	R\$ 4.936,97	R\$ 14.219,08	R\$ 17.904,67
6.177	100068	Armação Do Sistema De Paredes De Concreto, Executado Como Reforço, Vergalhão De 12,5 Mm De Diâmetro	Kg	346,50	R\$ 9,21	R\$ 4,04	R\$ 3.190,36	R\$ 1.401,45	R\$ 4.591,82	R\$ 5.782,02
6.178	99439	Concretagem De Edificações (Paredes E Lajes)Feitas Com Sistema De Formas Manuseáveis, Com Concreto Usinado Bombeável De 25 Mpa – Lançamento, Adensamento E Acabamento.	m³	4,00	R\$ 736,10	R\$ 323,60	R\$ 2.944,38	R\$ 1.294,41	R\$ 4.238,79	R\$ 5.337,49
6.179	39602	Conector Femea Rj - 45, Categoria 5 E	un	16,00	R\$ 17,83	R\$ 5,38		R\$ 86,06	R\$ 371,29	R\$ 467,53
6.180	39603	Conector Macho Rj - 45, Categoria 5 E	un	96,00	R\$ 2,10	R\$ 6,78		R\$ 650,58	R\$ 851,92	R\$ 1.072,74
6.181	98301	Patch Panel 24 Portas, Categoria 5e	un	3,00	R\$ 540,07	R\$ 148,98		R\$ 446,95	R\$ 2.067,15	R\$ 2.602,96


 Gilberto Da Conceição Ceza
 002.418.980-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Martires Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - Cs5/fg5
 15/09/2026 10:47:46

6.182	CP03	Switch 24 Portas Gerenciável 10/100/1000 Fornecimento E Instalação	un	2,00	R\$ 1.580,00	R\$ 96,00	R\$ 3.160,00	R\$ 192,00	R\$ 3.352,00	R\$ 4.220,84
6.183	3999	Cabo Lan Ftp Cat5e 4 Pares, Blindado, Com Dupla Capa (Frequentemente Preto Para Uso Externo/Interno).	m	96,00	R\$ 4,58	R\$ 10,22	R\$ 439,94	R\$ 981,03	R\$ 1.420,97	R\$ 1.789,29
6.184	98295	Cabo Utp Cat5e - 4 Pares, Fornecimento E Instalação	m	890,00	R\$ 6,36	R\$ 1,02	R\$ 5.655,95	R\$ 909,49	R\$ 6.565,44	R\$ 8.267,20
6.185	100556	Caixa De Passagem Para Telefone 150x150x150 Cm (Sobrepor), Fornecimento E Instalação	un	1,00	R\$ 19,92	R\$ 42,59	R\$ 19,92	R\$ 42,59	R\$ 62,51	R\$ 78,71
6.186	39772	Caixa De Passagem Metalica, De Sobrepor, Com Tampa Aparafusada, Dimensoes 20 X 20 X 10 Cm	un	1,00	R\$ 60,98	R\$ 48,73	R\$ 60,98	R\$ 48,73	R\$ 109,71	R\$ 138,15
6.187	83366	Fornecimento E Instalação De Caixa De Passagem Metálica De Sobrepor 200x200x100 Mm	un	1,00	R\$ 60,98	R\$ 48,73	R\$ 60,98	R\$ 48,73	R\$ 109,71	R\$ 138,15
6.188	39775	Caixa De Passagem Metalica De Sobrepor Com Tampa Parafusada, Dimensoes 30 X 30 X 10 Cm	un	1,00	R\$ 89,39	R\$ 57,01	R\$ 89,39	R\$ 57,01	R\$ 146,40	R\$ 184,35
6.189	91881	Tomada De Rede Rj45, 8 Fios, Com Placa E Suporte – Fornecimento E Instalação	un	16,00	R\$ 28,84	R\$ 15,06	R\$ 461,42	R\$ 240,96	R\$ 702,37	R\$ 884,43
6.190	91834	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Instalado Em Parede – Fornecimento E Instalação	m	65,00	R\$ 3,15	R\$ 4,09	R\$ 204,49	R\$ 265,70	R\$ 470,19	R\$ 592,06
6.191	91835	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Instalado Em Parede – Fornecimento E Instalação	m	5,00	R\$ 3,30	R\$ 18,07	R\$ 16,52	R\$ 90,36	R\$ 106,88	R\$ 134,58
6.192	91835	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Instalado Em Parede – Fornecimento E Instalação	m	5,00	R\$ 3,30	R\$ 18,07	R\$ 16,52	R\$ 90,36	R\$ 106,88	R\$ 134,58
6.193	101736	Piso de borracha pastilhado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico	m²	168,50	R\$ 62,00	R\$ 61,31	R\$ 10.446,60	R\$ 10.331,56	R\$ 20.778,16	R\$ 26.163,85
6.194	CP-EL-139	Eletrocalha perfurada tipo C — 200x100mm chapa 18	m	6,33	R\$ 69,70	R\$ 12,30	R\$ 441,20	R\$ 77,86	R\$ 519,06	R\$ 653,60
6.195	97241	Eletrocalha perfurada tipo C — 200x50mm chapa 18	m	1.833,60	R\$ 105,98	R\$ 10,49	R\$ 194.324,93	R\$ 19.234,46	R\$ 213.559,39	R\$ 268.913,99
6.196	CP-EL-141	Eletrocalha perfurada tipo C — 200x75mm chapa 18	m	21,46	R\$ 69,70	R\$ 12,30	R\$ 1.495,76	R\$ 263,96	R\$ 1.759,72	R\$ 2.215,84
6.197	CP-EL-174	Suporte vertical para eletrocalha — 200x100mm	pç	5,00	R\$ 69,70	R\$ 12,30	R\$ 348,50	R\$ 61,50	R\$ 410,00	R\$ 516,27
6.198	CP-EL-175	Suporte vertical para eletrocalha — 200x50mm	pç	1.370,00	R\$ 69,70	R\$ 12,30	R\$ 95.489,00	R\$ 16.851,00	R\$ 112.340,00	R\$ 141.458,53
6.199	CP-EL-176	Suporte vertical para eletrocalha — 200x75mm	pç	18,00	R\$ 69,70	R\$ 12,30	R\$ 1.254,60	R\$ 221,40	R\$ 1.476,00	R\$ 1.858,58
		SUBTOTAL							R\$ 3.549.855,78	R\$ 4.469.978,40
7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIAS										
7.1	94703	Adaptador Pvc C/ Flanges/Anel P/ Caixa D'água 20mm X1/2" (Entrada E Ladrão)	un	4,00	R\$ 16,01	R\$ 10,05	R\$ 64,04	R\$ 40,20	R\$ 104,24	R\$ 131,26
7.2	94704	Adaptador Pvc C/ Flanges/Anel P/ Caixa D'água 32mm X1" (Limpeza)	un	2,00	R\$ 24,02	R\$ 10,33	R\$ 48,04	R\$ 20,66	R\$ 68,70	R\$ 86,51
7.3	94499	Registro De Gaveta 2.1/2" (60mm) Bruto (Barrilete)	un	13,00	R\$ 215,96	R\$ 34,17		R\$ 444,21	R\$ 3.251,69	R\$ 4.094,53
7.4	89987	Registro De Gaveta Bruto, Latão , Roscável, ¾", Com Acabamento E Canopla Cromados – Fornecimento E Instalação.	un	8,00	R\$ 67,17	R\$ 16,62		R\$ 132,96	R\$ 670,32	R\$ 844,07


 Gilberto Da Conceição Cezar
 002.418.860-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Mantovles Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - C25/fg5
 15/09/2026 10:47:46

7.5	37105	Caixa D'água / Reservatório Em Poliéster Reforçado Com Fibra De Vidro (Prfv), 5000 Litros, Com Tampa	un	2,00	R\$ 3.110,73	R\$ 0,01	R\$ 6.221,46	R\$ 0,02	R\$ 6.221,48	R\$ 7.834,09
7.6	89447	Tubo, Pvc, Soldável De 32 Mm, Instalado Em Prumada De Água – Fornecimento E Instalação	m	50,00	R\$ 15,01	R\$ 0,02	R\$ 750,50	R\$ 1,18	R\$ 751,68	R\$ 946,51
7.7	89402	Tubo, Pvc, Soldável, De 25 Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água – Fornecimento E Instalação	m	255,00	R\$ 5,47	R\$ 8,86	R\$ 1.394,85	R\$ 2.259,30	R\$ 3.654,15	R\$ 4.601,31
7.8	89386	Luva, Pvc, Soldável, 32 Mm Instalado Em Ramal De Distribuição De Água – Fornecimento E Instalação	un	20,00	R\$ 9,76	R\$ 4,29	R\$ 195,26	R\$ 85,84	R\$ 281,10	R\$ 353,96
7.9	89424	Luva, Pvc, Soldável, 25 Mm Instalado Em Ramal De Distribuição De Água – Fornecimento E Instalação	un	130,00	R\$ 6,60	R\$ 2,89	R\$ 857,51	R\$ 376,17	R\$ 1.233,67	R\$ 1.553,44
7.10	89426	Luva De Redução, Pvc, Soldável, 32 Mmx 25 Mm Instalado Em Ramal De Distribuição De Água – Fornecimento E Instalação	un	15,00	R\$ 9,61	R\$ 4,22	R\$ 144,09	R\$ 63,25	R\$ 207,34	R\$ 261,08
7.11	89416	Curva 45 Graus, Pvc, Soldável 32 Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água – Fornecimento E Instalação	un	25,00	R\$ 14,42	R\$ 6,34	R\$ 360,48	R\$ 158,40	R\$ 518,88	R\$ 653,37
7.12	89365	Curva 45 Graus, Pvc, Soldável 25 Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água – Fornecimento E Instalação	un	120,00	R\$ 11,41	R\$ 5,01	R\$ 1.369,15	R\$ 601,54	R\$ 1.970,69	R\$ 2.481,49
7.13	89440	Tê,Pvc, Soldável, 25 Mm Instalado Em Ramal De Distribuição De Água – Fornecimento E Instalação	un	200,00	R\$ 12,18	R\$ 5,36	R\$ 2.435,02	R\$ 1.071,40	R\$ 3.506,42	R\$ 4.415,28
7.14	89709	Ralo Sifonado Pvc, Dn 100 X 40 Mm Fornecido E Instalado	un	10,00	R\$ 20,55	R\$ 9,04	R\$ 205,54	R\$ 90,36	R\$ 295,90	R\$ 372,60
7.15	89512	Tubo Pvc, Série R , Água Pluvial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento	m	530,00	R\$ 51,09	R\$ 22,46	R\$ 27.078,44	R\$ 11.904,12	R\$ 38.982,56	R\$ 49.086,84
7.16	97902	Caixa Enterrada Hidráulica Retangular Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Dimensões Internas 0,6 X0,6 X0,6 M Para Rede De Esgoto	un	8,00	R\$ 493,25	R\$ 216,83	R\$ 3.946,03	R\$ 1.734,63	R\$ 5.680,66	R\$ 7.153,09
7.17	98104	Caixa De Gordura Dupla (Capacidade 36 L), Retangular Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços , Dimensões 0,2x0,4x0,8m	un	3,00	R\$ 319,64	R\$ 140,52	R\$ 958,91	R\$ 421,56	R\$ 1.380,46	R\$ 1.738,28
7.18	104085	Tubo Pvc Ocre Esgoto Ø 100mm,Junta Elástica, Coletor Predial De Esgoto	m	230,00	R\$ 51,97	R\$ 22,85	R\$ 11.953,63	R\$ 5.255,02	R\$ 17.208,65	R\$ 21.669,13
7.19	89798	Tubo Pvc Esgoto Ø 50mm, Inclusive Conexões (Rede Interna)	m	255,00	R\$ 13,41	R\$ 5,89	R\$ 3.420,19	R\$ 1.503,17	R\$ 4.923,36	R\$ 6.199,50
7.20	89491	Caixa Sifonada Pvc 150 X 150 X 50mm	un	10,00	R\$ 93,74	R\$ 41,21	R\$ 937,41	R\$ 412,10	R\$ 1.349,51	R\$ 1.699,30
7.21	97906	Caixa De Inspeção Em Alvenaria 60 X 60 X 60 Cm C/ Tampa De Concreto	un.	5,00	R\$ 444,45	R\$ 195,38	R\$ 2.222,24	R\$ 976,90	R\$ 3.199,14	R\$ 4.028,36
7.22	102126	Bomba Submersível, Trifásica, 3,80cv Ou 3,75 Hp , Hm 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M³/H - Fornecimento E Instalação	un	1,00	R\$ 13.219,17	R\$ 5.811,37	R\$ 13.219,17	R\$ 5.811,37	R\$ 19.030,54	R\$ 23.963,25
7.23	86916	Torneira Plástica ¾” – Fornecimento E Instalação	un	20,00	R\$ 24,61	R\$ 10,82		R\$ 216,43	R\$ 708,68	R\$ 892,37
7.24	86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação	un	83,00	R\$ 6,42	R\$ 8,00		R\$ 664,00	R\$ 1.196,86	R\$ 1.507,09
		SUBTOTAL							R\$ 116.396,67	R\$ 146.566,69



Gilberto Da Conceição Ceaz

002.418.980-48

Prefeito Municipal

15/09/2026 11:23:45



Karen Christine Mantovles Cs

634.866.602-68

Assessor Técnico - C25/IG5

15/09/2026 10:47:46

8. SPDA										
8.1	98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m	pç	14,00	R\$ 54,67	R\$ 8,65	R\$ 765,38	R\$ 121,10	R\$ 886,48	R\$ 1.116,26
8.2	CP-SPDA-002	Caixa de inspeção — PVC - 4"x2" (parede)	pç	25,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 668,50	R\$ 118,00	R\$ 786,50	R\$ 990,36
8.3	CP-SPDA-003	Conector bimetálico — Al/Cu (parede)	pç	25,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 668,50	R\$ 118,00	R\$ 786,50	R\$ 990,36
8.4	CP-SPDA-004	Conector de ensaio/seccionável — Conector de ensaio/seccionável para SPDA	pç	25,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 668,50	R\$ 118,00	R\$ 786,50	R\$ 990,36
8.5	CP-SPDA-005	Caixa/quadro metálico — Para Barramento de Equipotencialização	pç	5,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 133,70	R\$ 23,60	R\$ 157,30	R\$ 198,07
8.6	CP-SPDA-006	Barramento de cobre — Para Equipotencialização Local	pç	5,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 133,70	R\$ 23,60	R\$ 157,30	R\$ 198,07
8.7	CP-SPDA-007	Cargas para solda cabo passante/haste — Solda/conexão exotérmica cabo Cu 50 mm² × haste cobreada 5/8"	pç	63,00	R\$ 24,82	R\$ 4,38	R\$ 1.563,66	R\$ 275,94	R\$ 1.839,60	R\$ 2.316,42
8.8	CP-SPDA-008	Cargas para solda cabo/haste em caixa de inspeção — Solda/conexão exotérmica cabo Cu 50 mm² × haste cobreada 5/8"	pç	14,00	R\$ 24,82	R\$ 4,38	R\$ 347,48	R\$ 61,32	R\$ 408,80	R\$ 514,76
8.9	96986	Haste de aterramento - cobreada — 5/8" x 3,00m	pç	77,00	R\$ 102,78	R\$ 31,23	R\$ 7.914,06	R\$ 2.404,71	R\$ 10.318,77	R\$ 12.993,40
8.10	CP-SPDA-010	Terminal Aéreo — 300 mm - Barra chata de alumínio	pç	52,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 1.390,48	R\$ 245,44	R\$ 1.635,92	R\$ 2.059,95
8.11	91871	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	200,00	R\$ 4,38	R\$ 14,23	R\$ 876,00	R\$ 2.846,00	R\$ 3.722,00	R\$ 4.686,74
8.12	CP-SPDA-012	Barra chata em alumínio - com furos — 7/8" x 1/8"	m	1.336,57	R\$ 20,40	R\$ 3,60	R\$ 27.266,03	R\$ 4.811,65	R\$ 32.077,68	R\$ 40.392,21
8.13	CP-SPDA-013	Kit de fixação da barra chata de alumínio — parafuso inox + bucha + vedação para cobertura	pç	1.200,00	R\$ 1,06	R\$ 0,19	R\$ 1.272,00	R\$ 228,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.888,80
8.14	CP-SPDA-014	Kit de fixação da barra chata de alumínio — parafuso inox + bucha + vedação para descida	pç	180,00	R\$ 1,06	R\$ 0,19	R\$ 190,80	R\$ 34,20	R\$ 225,00	R\$ 283,32
8.15	CP-SPDA-015	Cabo de cobre Nú - 7 fios — 50mm²	m	352,00	R\$ 24,82	R\$ 4,38	R\$ 8.736,64	R\$ 1.541,76	R\$ 10.278,40	R\$ 12.942,56
8.16	CP-SPDA-016	Conector de emenda linear Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	160,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 4.352,00	R\$ 768,00	R\$ 5.120,00	R\$ 6.447,10
8.17	CP-SPDA-017	Conector de cruzamento Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	19,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 516,80	R\$ 91,20	R\$ 608,00	R\$ 765,59
8.18	CP-SPDA-018	Conector de derivação "T" Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	33,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 897,60	R\$ 158,40	R\$ 1.056,00	R\$ 1.329,72
8.19	CP-SPDA-019	Kit de ligação do minicaptor à barra Al — Compatível com captor 300 mm	pç	52,00	R\$ 35,70	R\$ 6,30	R\$ 1.856,40	R\$ 327,60	R\$ 2.184,00	R\$ 2.750,09
8.20	CP-SPDA-020	Isol.PVC - 450/750V — 95 mm² - Verde-amarelo	m	11,00	R\$ 44,71	R\$ 7,89	R\$ 491,81	R\$ 86,79	R\$ 578,60	R\$ 728,57
8.21	CP-SPDA-021	Isol.PVC - 450/750V — 120 mm² - Verde-amarelo	m	11,00	R\$ 55,76	R\$ 9,84	R\$ 613,36	R\$ 108,24	R\$ 721,60	R\$ 908,64
8.22	CP-SPDA-022	Isol.PVC - 450/750V — 150 mm² - Verde-amarelo	m	5,00	R\$ 69,02	R\$ 12,18		R\$ 60,90	R\$ 406,00	R\$ 511,24
8.23	CP-SPDA-023	Terminal compressão — Cu 95 mm²	pç	4,00	R\$ 30,60	R\$ 5,40		R\$ 21,60	R\$ 144,00	R\$ 181,32
8.24	CP-SPDA-024	Terminal compressão — Cu 120 mm²	pç	4,00	R\$ 30,60	R\$ 5,40		R\$ 21,60	R\$ 144,00	R\$ 181,32
8.25	CP-SPDA-025	Terminal compressão — Cu 150 mm²	pç	2,00	R\$ 30,60	R\$ 5,40		R\$ 10,80	R\$ 72,00	R\$ 90,66



 Gilberto Da Conceição Cez

 002.418.980-48

 Prefeito Municipal

 15/09/2026 11:23:45



 Karen Christine Martires Cs

 634.866.602-68

 Assessor Técnico - C25/Ig5

 15/09/2026 10:47:46

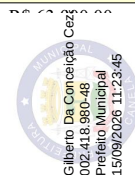
8.26	103313	Balizador Metálico com led- Auditório	un	160,00	R\$ 38,25	R\$ 40,79	R\$ 6.120,00	R\$ 6.526,40	R\$ 12.646,40	R\$ 15.924,35
SUBTOTAL									R\$ 89.247,35	R\$ 112.380,26
9. LOUÇAS E METAIS										
9.1	86932	Vaso Sanitário Sifonado Com Caixa Acoplada Louça Branca, Inklus Fixações	un	31,00	R\$ 575,00	R\$ 38,00	R\$ 17.825,00	R\$ 1.178,00	R\$ 19.003,00	R\$ 23.928,58
9.2	95471	Vaso Sanitário Sifonado Pcd Com Caixa Acoplada Louça Branca, Inklus Fixações	un	6,00	R\$ 852,00	R\$ 38,00	R\$ 5.112,00	R\$ 228,00	R\$ 5.340,00	R\$ 6.724,13
9.3	100858	Mictório Sifonado Louça Branca- Padrão Médio – Fornecimento E Instalação.	un	15,00	R\$ 751,00	R\$ 42,00	R\$ 11.265,00	R\$ 630,00	R\$ 11.895,00	R\$ 14.978,18
9.4	86937	Cuba De Embutir Oval Em Louça Branca, 35 X 50cm Ou Equivalente, Incluso Válvula Em	un	25,00	R\$ 213,00	R\$ 36,00	R\$ 5.325,00	R\$ 900,00	R\$ 6.225,00	R\$ 7.838,52
9.5	100849	Assento Plástico Para Vaso Sanitário	un	37,00	R\$ 37,00	R\$ 5,00	R\$ 1.369,00	R\$ 185,00	R\$ 1.554,00	R\$ 1.956,80
9.6	86895	Bancada De Granito Cinza 0,50x0,60m, Para Lavatório – Fornecimento E Instalação.	un	28,00	R\$ 305,80	R\$ 65,21	R\$ 8.562,40	R\$ 1.825,88	R\$ 10.388,28	R\$ 13.080,92
9.7	95544	Papeleira Plástica Tipo Dispenser Papel Higiénico Rolão	un	37,00	R\$ 48,00	R\$ 13,00	R\$ 1.776,00	R\$ 481,00	R\$ 2.257,00	R\$ 2.842,01
9.8	95547	Saboneteira Plástica Tipo Dispenser Para Sabonete Líquido Ou Alcool Gel 800ml	un	43,00	R\$ 32,00	R\$ 13,00	R\$ 1.376,00	R\$ 559,00	R\$ 1.935,00	R\$ 2.436,55
9.9	37401	Toalheiro Plástico Tipo Dispenser Para Papel Toalha Interfolhado	un	22,00	R\$ 39,00	R\$ 13,00	R\$ 858,00	R\$ 286,00	R\$ 1.144,00	R\$ 1.440,52
9.10	6013	Registro De Gaveta 1" (25mm) Com Canopla E Acabamento Cromado	un	12,00	R\$ 128,00	R\$ 31,00	R\$ 1.536,00	R\$ 372,00	R\$ 1.908,00	R\$ 2.402,55
9.11	86911	Torneira Cromada Longa De Parede, ½ Ou ¾ Para Pia De Cozinha Padrão Popular	un	6,00	R\$ 62,00	R\$ 16,00	R\$ 372,00	R\$ 96,00	R\$ 468,00	R\$ 589,31
9.12	86906	Torneira Cromada De Mesa, ½” Ou ¾”, Para Lavatório, Padrão Popular, Forn. E Inst.	un	31,00	R\$ 53,00	R\$ 16,00	R\$ 1.643,00	R\$ 496,00	R\$ 2.139,00	R\$ 2.693,43
9.13	36081	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diametro mínimo 3 cm	un	12,00	R\$ 220,00	R\$ 0,00	R\$ 2.640,00	R\$ 0,00	R\$ 2.640,00	R\$ 3.324,29
9.14	1748	Bancada/banca/pia de aço inoxidável (AISI 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de 0,55 x 1,40 m	un	5,00	R\$ 332,30	R\$ 0,00	R\$ 1.661,50	R\$ 0,00	R\$ 1.661,50	R\$ 2.092,16
9.15	86904	Lavatório louça branca suspenso, *40 x 30* cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 147,51	R\$ 25,73	R\$ 885,06	R\$ 154,38	R\$ 1.039,44	R\$ 1.308,86
9.16	106778	Torneira cromada de mesa com alavanca, para lavatório de sanitário pcd - fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 281,00	R\$ 3,71	R\$ 1.686,00	R\$ 22,26	R\$ 1.708,26	R\$ 2.151,04
		SUBTOTAL							R\$ 71.305,48	R\$ 89.787,86
10. COBERTURA										
10.1	92580	Trama De Aço Composta Por Ripas, Caibros E Terças Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Incluso Transporte Vertical.	m²	2.378,15	R\$ 82,11	R\$ 33,45		R\$ 79.559,34	R\$ 274.831,86	R\$ 346.068,27

Este documento possui assinaturas digitais ou eletrônicas.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys569/publico/autenticidade-documento.xhtml> e informe o código

Gilberto Da Conceição Ceze
002.418.980-48
Prefeito Municipal
15/09/2026 11:23:45

Karen Christine Martyres Cs
634.866.602-68
Assessor Técnico - Cc5/fg5
15/09/2026 10:47:16

10.2	92620	Fabricação E Instalação De Tesoura Inteira Em Aço Para Vãos Iguais A 20,00 M Até 23,00m Para Telha Ondulada Metálica, Inclusive Içamento	un	20,00	R\$ 6.627,62	R\$ 1.328,49	R\$ 132.552,32	R\$ 26.569,78	R\$ 159.122,10	R\$ 200.366,54
10.3	94216	Telhamento Com Telha Metálica Termoacústica (Sanduíche) De Aluzinco Com Isolamento Rígido	m²	7.102,50	R\$ 201,42	R\$ 38,19	R\$ 1.430.576,32	R\$ 271.225,30	R\$ 1.701.801,62	R\$ 2.142.908,59
10.4	100327	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Nº26, Corte De 33 Cm, Incluso Transporte Vertical	m	425,35	R\$ 63,26	R\$ 27,80	R\$ 26.905,94	R\$ 11.823,07	R\$ 38.729,01	R\$ 48.767,57
10.5	94449	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibra De Vidro e=0,6mm	m²	90,00	R\$ 38,54	R\$ 33,88	R\$ 3.468,48	R\$ 3.049,61	R\$ 6.518,09	R\$ 8.207,58
10.6	92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	m²	90,00	R\$ 12,20	R\$ 5,78	R\$ 1.098,00	R\$ 520,20	R\$ 1.618,20	R\$ 2.037,64
		SUBTOTAL							R\$ 2.182.620,87	R\$ 2.748.356,19
11. MOBILIÁRIOS										
11.1	CP01	Conjunto De Construções E Instalações Provisórias Para Canteiro De Obras. Incluso Bebedouro, Local Para Conservação E Aquecimento De Refeições, Demais Mobiliários, Limpeza Permanente, Sinalização E Manutenção Do Canteiro, Para 10 Funcionários	un	1,00	R\$ 11.542,73	R\$ 4.946,89	R\$ 11.542,73	R\$ 4.946,89	R\$ 16.489,62	R\$ 20.763,73
11.2	39129	Braçadeira galvan. tipo cunha — 1"	pç	453,00	R\$ 1,97	R\$ 3,10	R\$ 892,41	R\$ 1.404,30	R\$ 2.296,71	R\$ 2.892,02
11.3	CP-EL-157	Braçadeira galvan. tipo cunha — 1.1/2"	pç	42,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 1.123,08	R\$ 198,24	R\$ 1.321,32	R\$ 1.663,81
11.4	CP-EL-158	Braçadeira galvan. tipo cunha — 1.1/4"	pç	28,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 748,72	R\$ 132,16	R\$ 880,88	R\$ 1.109,20
11.5	CP-EL-159	Braçadeira galvan. tipo cunha — 2"	pç	55,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 1.470,70	R\$ 259,60	R\$ 1.730,30	R\$ 2.178,79
11.6	CP-EL-160	Braçadeira galvan. tipo cunha — 3/4"	pç	455,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 12.166,70	R\$ 2.147,60	R\$ 14.314,30	R\$ 18.024,57
11.7	CP04	Longarina confort encosto médio 4 lugares courino ou tecido cor inza grafite	un	145,00	R\$ 1.220,59	R\$ 40,10	R\$ 176.985,55	R\$ 5.814,50	R\$ 182.800,05	R\$ 230.181,82
11.8	CP04	Conjunto de poltronas obeso auditório estofadas retrátil – linha coletiva	un	5,00	R\$ 625,26	R\$ 40,10	R\$ 3.126,30	R\$ 200,50	R\$ 3.326,80	R\$ 4.189,11
11.9	102239	Divisória articulada Acústica, Altura De 310 Cm, Acabamento Em [Mdf/Tecido/Melaminico], Isolamento Mínimo De [40/50] Db, Incluindo Trilhos Superiores E Sistema De Vedação Retrátil	m²	293,00	R\$ 2.780,00	R\$ 146,93	R\$ 814.540,00	R\$ 43.050,49	R\$ 857.590,49	R\$ 1.079.877,95
		SUBTOTAL							R\$ 1.080.750,47	R\$ 1.360.880,99
12. FORROS										
12.1	39511	Forro De Fibra Mineral Em Placas De 625 X 625 Mm, E = 15 Mm, Borda Reta, Com Pintura Antimofo, Apoiado Em Perfil De Aço Galvanizado Com 24 Mm De Base - Instalado	m²	700,00	R\$ 90,00	R\$ 25,00		R\$ 17.500,00	R\$ 80.500,00	R\$ 101.365,60
12.2	96486	Forro De Pvc, Liso, Para Ambientes Comerciais, Inclusive Estrutura De Fixação	m²	337,00	R\$ 68,00	R\$ 28,00		R\$ 9.436,00	R\$ 32.352,00	R\$ 40.737,64

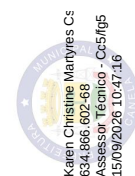


Gilberto Da Conceição Ceáz

002.418.980-48

Prefeito Municipal

15/09/2026 10:23:45



Karen Christine Martires Cs

634.866.602-68

Assessor Técnico - Cs5/fg5

15/09/2026 10:47:46

12.3	96121	Acabamentos Para Forro	m	464,00	R\$ 11,00	R\$ 6,00	R\$ 5.104,00	R\$ 2.784,00	R\$ 7.888,00	R\$ 9.932,57
12.4	99826	Limpeza De Forro Removível Com Pano Úmido	m²	234,00	R\$ 3,00	R\$ 7,00	R\$ 702,00	R\$ 1.638,00	R\$ 2.340,00	R\$ 2.946,53
		SUBTOTAL							R\$ 123.080,00	R\$ 154.982,34
13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
13.1	99804	Limpeza De Piso Cerâmico Ou Porcelanato Com Detergente Neutro E Escovação Manual	m²	484,00	R\$ 0,08	R\$ 5,91	R\$ 38,72	R\$ 2.860,44	R\$ 2.899,16	R\$ 3.650,62
13.2	99807	Limpeza De Revestimento Cerâmico Em Parede Com Detergente Neutro E Escovação Manual	m²	445,00	R\$ 0,05	R\$ 1,59	R\$ 22,25	R\$ 707,55	R\$ 729,80	R\$ 918,96
13.3	99815	Limpeza De Pia Inox Com Bancada De Pedra Inclusive Metais	un	5,00	R\$ 4,78	R\$ 4,80	R\$ 23,90	R\$ 24,00	R\$ 47,90	R\$ 60,31
13.4	99821	Limpeza De Janelas De Vidro Com Caixilhos Em Pvc/ Alumínio	m²	785,00	R\$ 1,52	R\$ 1,94	R\$ 1.193,20	R\$ 1.522,90	R\$ 2.716,10	R\$ 3.420,11
13.5	99817	Limpeza De Lavatório De Louça Com Bancada De Pedra Inclusive Metais	un	31,00	R\$ 2,30	R\$ 3,95	R\$ 71,30	R\$ 122,45	R\$ 193,75	R\$ 243,97
13.6	99818	Limpeza De Bacia Sanitária Inclusive Metais	un	37,00	R\$ 1,05	R\$ 4,80	R\$ 38,85	R\$ 177,60	R\$ 216,45	R\$ 272,55
13.7	99822	Limpeza De Porta De Madeira	m²	117,70	R\$ 0,15	R\$ 0,94	R\$ 17,66	R\$ 110,64	R\$ 128,29	R\$ 161,55
13.8	10851	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, borda polida, de *25 x 8*, e = 6 mm	un	55,00	R\$ 61,80	R\$ 3,00	R\$ 3.399,00	R\$ 165,00	R\$ 3.564,00	R\$ 4.487,79
13.9	99814	Limpeza de superfície piso ou parede com jato de alta pressão.	m²	1.100,00	R\$ 2,23	R\$ 2,19	R\$ 2.453,00	R\$ 2.409,00	R\$ 4.862,00	R\$ 6.122,23
		SUBTOTAL							R\$ 15.357,45	R\$ 19.338,10
14. ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
14.1	CP05	Composição mínima para administração local, composta por técnico em edificações em tempo integral no canteiro de obras e responsável técnico pelo menos 12 horas semanais	un	1,00	R\$ 1,00	R\$ 300.348,97	R\$ 1,00	R\$ 300.348,97	R\$ 300.349,97	R\$ 378.200,68
		SUBTOTAL							R\$ 300.349,97	R\$ 378.200,68
TOTAL GERAL									R\$ 11.299.920,66	R\$ 14.228.860,09

Valores com referência na tabela SINAPI 06/2026 e 07/2026

Gilberto Da Conceição Ceaz
002.418.890-48
Prefeito Municipal
15/09/2026 11:23:45

Karen Christine Martines Cs
634.866.602-68
Assessor Técnico - C25/IG5
15/09/2026 10:47:46

CURVA ABC DO ORÇAMENTO OBRA: REVITALIZAÇÃO CENTRO DE FEIRAS, CANELA RS										
<i>Classificação dos itens pelo valor total com BDI de 25,92%.</i>										
ORDEM	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSE
1	6.175	103494	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 x 1 m, de 400 a 450 W (fornecimento e instalação)	un	831,00	R\$ 2.664,80	R\$ 2.214.449,64	15,56%	15,56%	A
2	10.3	94216	Telhamento Com Telha Metálica Termoacústica (Sanduiche) De Aluzinco Com Isolamento Rígido	m²	7.102,50	R\$ 301,71	R\$ 2.142.908,59	15,06%	30,62%	A
3	11.9	102239	Divisória articulada Acústica, Altura De 310 Cm, Acabamento Em [Mdf/Tecido/Melamínico], Isolamento Mínimo De [40/50] Db, Incluindo Trilhos Superiores E Sistema De Vedação Retrátil	m²	293,00	R\$ 3.685,59	R\$ 1.079.877,95	7,59%	38,21%	A
4	6.174	103278	Ar Condicionado Splitão 15 Tr – Fornecimento E Instalação.	un	20,00	R\$ 38.510,45	R\$ 770.209,07	5,41%	43,63%	A
5	14.1	CP05	Composição mínima para administração local, composta por técnico em edificações em tempo integral no canteiro de obras e responsável técnico pelo menos 12 horas semanais	un	1,00	R\$ 378.200,68	R\$ 378.200,68	2,66%	46,28%	A
6	10.1	92580	Trama De Aço Composta Por Ripas, Caibros E Terças Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Incluso Transporte Vertical.	m²	2.378,15	R\$ 145,52	R\$ 346.068,27	2,43%	48,72%	A
7	3.2	100378	Fabricação e instalação de tesoura (inteira ou meia) em aço, vãos de 6,0 m a 12,0 m, incluso içamento, exclusive pintura.	kg	10.179,00	R\$ 33,58	R\$ 341.802,80	2,40%	51,12%	A
8	2.8	97096	Concretagem De Radier, Piso De Concreto Ou Laje Sobre Solo, Fck 30 Mpa - Lançamento, Adensamento E Acabamento (Af_09/2021 Ou Similar)	m³	343,72	R\$ 811,38	R\$ 278.886,88	1,96%	53,08%	A
9	2.10	97097	Acabamento Polido Para Piso De Concreto Armado Ou Laje Sobre Solo De Alta Resistência	m³	5.679,78	R\$ 47,43	R\$ 269.415,05	1,89%	54,97%	A
10	6.195	97241	Eletrocalha perfurada tipo C — 200x50mm chapa 18	m	1.833,60	R\$ 146,66	R\$ 268.913,99	1,89%	56,86%	A
11	5.1	103363	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 19 X19 X 29 Cm, Espessura 19 Cm,E Argamassa De Assentamento Com Preparo Manual	m²	1.722,25	R\$ 148,58	R\$ 255.900,03	1,80%	58,66%	A
12	5.23	39636	Carpete De Nylon Em Placas 50 X 50 Cm Para Trafego Comercial Pesado, E = 6,5 Mm (Instalado)	m²	715,00	R\$ 349,12	R\$ 249.617,29	1,75%	60,41%	A
13	11.7	CP04	Longarina confort encosto médio 4 lugares courino ou tecido cor inza grafite	un	145,00	R\$ 1.587,46	R\$ 230.181,82	1,62%	62,03%	A
14	5.25	102181	Instalação De Vidro Temperado, E=10mm, Em Perfil U	m²	291,31	R\$ 752,21	R\$ 219.125,62	1,54%	63,57%	A
15	10.2	92620	Fabricação E Instalação De Tesoura Inteira Em Aço Para Vãos Iguais A 20,00 M Até 23,00m Para Telha Ondulada Metalica, Inclusive Içamento	un	20,00	R\$ 10.018,33	R\$ 200.366,54	1,41%	64,98%	A
16	4.7	CP02	Fornecimento E Assentamento De Passeio Em Pedra Basalto Recortada, 45x45cm, Superfície Lisa E Uniforme Em Tons De Cinza, C/ Rejunte E Argamassa De Assentamento	m²	750,00	R\$ 261,41	R\$ 196.057,44	1,38%	66,36%	A
17	4.8	92398	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm.	m²	1.176,0		R\$ 173.196,61	1,22%	67,58%	A
18	5.15	87775	Massa Única Para Panos De Fachadas - Espessura 2,5 Cm	m²	1.722,2		R\$ 167.025,86	1,17%	68,75%	A
19	2.3	96558	Concretagem De Sapata, Fck 30 Mpa, Com Uso De Bomba - Lançamento, Adensamento E Acabamento (Af_01/2024)	m³	173,66		R\$ 163.680,87	1,15%	69,90%	A


 Gilberto Da Conceição Cezar
 002.418.860-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Martines Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - C25/IG5
 15/09/2026 10:47:16

20	6.198	CP-EL-175	Suporte vertical para eletrocalha — 200x50mm	pç	1.370,00	R\$ 103,25	R\$ 141.458,53	0,99%	70,89%	A
21	5.31	99861	Gradil Em Ferro Fixado Em Vãos De Janelas, Formado Por Barras Chatas De 25x4,8 Mm	m²	160,00	R\$ 783,61	R\$ 125.378,04	0,88%	71,77%	A
22	5.27	102259	Divisória Sanitária, Tipo Cabine, Em Painéis Estruturais Ts, Inclusive Estrutura, Porta E Ferragens. Af_10/2025	m²	177,54	R\$ 652,98	R\$ 115.930,66	0,81%	72,59%	A
23	5.16	87529	Massa Única Para Paredes Internas - Espessura 2,0 Cm	m²	1.722,25	R\$ 63,83	R\$ 109.937,47	0,77%	73,36%	A
24	5.12	94569	Janela De Alumínio Tipo Maxim-Ar, Batente/ Requadro 3 A 14 Cm, Vidro Incluso, Fixação Com Parafuso, Sem Guarnição/ Alizar, Dimensões 60x80 (A X L) Cm, Sem Acabamento, Vedação Com Silicone, Exclusive Contramarco - Fornecimento E Instalação	m²	116,75	R\$ 881,87	R\$ 102.958,10	0,72%	74,09%	A
25	12.1	39511	Forro De Fibra Mineral Em Placas De 625 X 625 Mm, E = 15 Mm, Borda Reta, Com Pintura Antimofo, Apoiado Em Perfil De Aço Galvanizado Com 24 Mm De Base - Instalado	m²	700,00	R\$ 144,81	R\$ 101.365,60	0,71%	74,80%	A
26	5.20	87263	Revestimento Cerâmico Para Pisos Com Placas Tipo Porcelanato Dimensões 60x60cm	m²	474,61	R\$ 212,93	R\$ 101.056,36	0,71%	75,51%	A
27	5.33	106215	Corrimão duplo fixado no piso em aço inox de 1.1/2", montantes tubulares 1.1/2" espaçados de 1,00m, fixado com chumbador mecânico.	m	92,00	R\$ 979,31	R\$ 90.096,06	0,63%	76,14%	A
28	2.2	96529	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Sapata, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 1 Utilização	m²	225,00	R\$ 392,62	R\$ 88.339,18	0,62%	76,76%	A
29	6.32	CP-EL-032	Suporte para cabo de aço — 38x90mm	pç	1.393,00	R\$ 62,96	R\$ 87.703,28	0,62%	77,38%	A
30	5.32	105090	Piso de madeira, sobre vigotas de madeira seção 7,5 x 15 cm – Palco	m²	110,00	R\$ 754,99	R\$ 83.049,02	0,58%	77,96%	A
31	5.19	88489	Pintura Acrílica De 1ª, Duas Demãos, Em Paredes, Cores De Projeto	m²	4.215,00	R\$ 17,74	R\$ 74.783,07	0,53%	78,49%	A
32	5.30	100353	Muro De Arrimo Com Blocos De Concreto Estrutural E Pilares Intermediários, Com Altura Maior Que 2,8 M E Menor Ou Igual A 4,0 M (Exceto Fundação). Af_11/2024 Altura 1,5m	m²	85,00	R\$ 799,82	R\$ 67.984,59	0,48%	78,97%	A
33	5.14	87905	Chapisco Aplicado Em Alvenaria (Com Vãos) E Estruturas De Concreto De Fachada, Com Colher De Pedreiro, Preparo Em Betoneira.	m²	4.444,50	R\$ 14,44	R\$ 64.169,07	0,45%	79,42%	A
34	1.10	99059	Locação Convencional De Obra, Utilizando Gabarito De Tábuas Corridas Pontaletadas A Cada 2,00m - 2 Utilizações	m	597,58	R\$ 103,42	R\$ 61.800,59	0,43%	79,85%	A
35	2.14	94316	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso	m³	588,85	R\$ 98,05	R\$ 57.739,04	0,41%	80,26%	B
36	5.17	87269	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Dimensões 25x35cm	m²	483,00	R\$ 116,26	R\$ 56.155,12	0,39%	80,65%	B
37	5.24	37389	Painel Acústico Rígido Em Lã De Vidro/Rocha (Para Tratamento)	m²	285,00	R\$ 181,76	R\$ 51.801,34	0,36%	81,02%	B
38	5.22	68054	Portão De Ferro Em Chapa Galvanizada Plana 14 Gsg, Fornecimento E Instalação	m²	79,00	R\$ 639,96	R\$ 50.556,89	0,36%	81,37%	B
39	7.15	89512	Tubo Pvc, Série R , Água Pluvial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento	m	530,00	R\$ 92,62	R\$ 49.086,84	0,34%	81,72%	B
40	10.4	100327	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Nº26, Corte De 33 Cm, Incluso Transporte Vertical	m	425,35		R\$ 48.767,57	0,34%	82,06%	B
41	1.15	96525	Escavação Mecanizada Para Viga Baldrame Ou Sapata Corrida Com Mini-Escavadeira (Incluindo Escavação Para Colocação De Fôrmas)	m³	527,22		R\$ 45.754,29	0,32%	82,38%	B
42	1.17	98459	Tapume com telha metálica	m²	350,00		R\$ 45.125,32	0,32%	82,70%	B


 Gilberto Da Conceição Cezi
 002.418.960-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Martires Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - C25/Ig5
 15/09/2026 10:47:46

43	4.12	101189	Cerca Com Mourões De Concreto Retos, h = 3,00 M, Espaçamento De 2,5 M, Com Fios De Arame	m	326,68	R\$ 137,20	R\$ 44.821,00	0,32%	83,01%	B
44	5.26	87513	Revestimento Cerâmico/Pedra Para Paredes Internas Ou Externas Com Placas Tipo Pedra Natural (Miracema/Mineira), Assentado Com Argamassa	m²	173,50	R\$ 249,71	R\$ 43.325,02	0,30%	83,32%	B
45	12.2	96486	Forro De Pvc, Liso, Para Ambientes Comerciais, Inclusive Estrutura De Fixação	m²	337,00	R\$ 120,88	R\$ 40.737,64	0,29%	83,60%	B
46	8.12	CP-SPDA-012	Barra chata em alumínio - com furos — 7/8" x 1/8"	m	1.336,57	R\$ 30,22	R\$ 40.392,21	0,28%	83,89%	B
47	4.15	103946	Plantio De Grama Esmeralda Ou São Carlos Ou Curitiba, Em Placas. Af_07/2024	m²	1.231,69	R\$ 32,69	R\$ 40.265,45	0,28%	84,17%	B
48	3.1	100765	Pilar metálico perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação	Kg	10.240,23	R\$ 3,83	R\$ 39.199,27	0,28%	84,45%	B
49	2.6	96547	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 12,5 Mm - Montagem. Af_06/2017	Kg	2.800,51	R\$ 13,90	R\$ 38.931,48	0,27%	84,72%	B
50	6.33	CP-EL-033	Vergalhão galvan. rosca total — 1/4"x(comp. p/ proj.)	pç	1.393,00	R\$ 27,70	R\$ 38.589,44	0,27%	84,99%	B
51	4.4	97914	Transporte Em Caminhão Basculante 6m³, Em Rodovia Pavimentada (Distâncias Até 30 Km)	m³xKm	8.830,00	R\$ 4,36	R\$ 38.470,83	0,27%	85,26%	B
52	3.9	103683	Concretagem De Vigas E Lajes, Fck=25 Mpa, Para Qualquer Tipo De Laje Com Baldes Em Edificação De Multipavimentos Até 04 Andares - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_02/2022	m³	37,90	R\$ 1.014,94	R\$ 38.466,18	0,27%	85,53%	B
53	5.3	90844	Kit De Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), Padrão Médio, 90x210cm, Espessura De 3,5cm	un	16,00	R\$ 2.388,79	R\$ 38.220,67	0,27%	85,80%	B
54	6.47	CP-EL-047	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Azul claro	m	3.457,15	R\$ 10,58	R\$ 36.567,24	0,26%	86,06%	B
55	3.6	92447	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Viga, Escoramento Com Pontaete De Madeira, Pé-Direito Simples, Em Madeira Serrada, 2 Utilizações. Af_09/2020	m²	109,00	R\$ 327,33	R\$ 35.678,87	0,25%	86,31%	B
56	4.16	104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa.	m²	132,00	R\$ 262,39	R\$ 34.635,76	0,24%	86,55%	B
57	3.14	92270	Fabricação De Fôrma Para Escadas, Em Madeira Serrada, Reaproveitamento De 2 Vezes.	m²	125,50	R\$ 268,54	R\$ 33.701,39	0,24%	86,79%	B
58	2.9	97092	Armação Para Execução De Radier, Piso De Concreto Ou Laje Sobre Solo, Com Uso De Tela Q-196. Af_09/2021.	Kg	2.143,36	R\$ 15,58	R\$ 33.385,63	0,23%	87,02%	B
59	6.170	2436	Eletricista	h	800,00	R\$ 40,64	R\$ 32.508,51	0,23%	87,25%	B
60	6.168	97947	Caixa Com Grelha Simples Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Dimensões Internas : 0,5 X 1 X 1	un	10,00	R\$ 2.939,67	R\$ 29.396,74	0,21%	87,46%	B
61	4.14	3322	Gramma Esmeralda Ou Sao Carlos Ou Curitiba, Em Placas, Sem Plantio	m²	1.231,69	R\$ 23,78	R\$ 29.291,28	0,21%	87,66%	B
62	6.63	CP-EL-063	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Azul claro	m	1.028,63	R\$ 26,95	R\$ 27.718,37	0,19%	87,86%	B
63	6.193	101736	Piso de borracha pastilhado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico (Placas 50x50cm, 3,5mm) para rampas externa e interna, escada e central técnica AV	m²	168,50	R\$ 155,28	R\$ 26.163,85	0,18%	88,04%	B
64	1.7	97914	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m³ Km	6.000,0		R\$ 26.140,99	0,18%	88,23%	B
65	3.25	101951	Laje Pré-Moldada Unidirecional, Biapoiada, Para Piso, Com Enchimento Em Eps, Vigota Trelaçada, Altura Total De 12 Cm (rampa externa)	m²	95,00		R\$ 25.642,78	0,18%	88,41%	B
66	6.68	91928	Isol.PVC - 450/750V — 4 mm² - Azul claro	m	2.248,0		R\$ 24.995,59	0,18%	88,58%	B



Gilberto Da Conceição Cezi

002.418.890-48

Prefeito Municipal

15/09/2026 11:23:45



Karen Christine Martires Cs

634.866.602-68

Assessor Técnico - Q25/Ig5

15/09/2026 10:47:46

67	3.24	103674	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento (AF 02/2022 PS) rampa interna	m³	26,00	R\$ 931,81	R\$ 24.227,04	0,17%	88,75%	B
68	7.22	102126	Bomba Submersível, Trifásica, 3,80cv Ou 3,75 Hp , Hm 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M³/H - Fornecimento E Instalação	un	1,00	R\$ 23.963,25	R\$ 23.963,25	0,17%	88,92%	B
69	9.1	86932	Vaso Sanitário Sifonado Com Caixa Acoplada Louça Branca, Inclusas Fixações	un	31,00	R\$ 771,89	R\$ 23.928,58	0,17%	89,09%	B
70	1.14	96622	Lastro Com Material Granular, Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De 5 Cm	m³	85,93	R\$ 274,69	R\$ 23.604,50	0,17%	89,25%	B
71	6.38	CP-EL-038	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Azul claro	m	145,65	R\$ 161,18	R\$ 23.475,52	0,16%	89,42%	B
72	6.39	CP-EL-039	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Branco	m	145,65	R\$ 161,18	R\$ 23.475,52	0,16%	89,58%	B
73	6.40	CP-EL-040	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Preto	m	145,65	R\$ 161,18	R\$ 23.475,52	0,16%	89,75%	B
74	6.41	CP-EL-041	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Vermelho	m	145,65	R\$ 161,18	R\$ 23.475,52	0,16%	89,91%	B
75	3.23	101951	Laje Pré-Moldada Unidirecional, Biapoiada, Para Piso, Com Enchimento Em Eps, Vigota Treliçada, Altura Total De 12 Cm (rampa interna)	m²	84,49	R\$ 269,92	R\$ 22.805,88	0,16%	90,07%	B
76	3.26	92268	Fabricação De Fôrma Para Lajes, Em Chapa De Madeira Compensada Plástica, E = 18 Mm. Af 09/2020 (rampa interna e externa)	m²	183,13	R\$ 124,52	R\$ 22.802,96	0,16%	90,23%	B
77	6.171	247	Ajudante De Eletricista	h	800,00	R\$ 28,44	R\$ 22.755,96	0,16%	90,39%	B
78	7.18	104085	Tubo Pvc Ocre Esgoto Ø 100mm, Junta Elástica, Coletor Predial De Esgoto	m	230,00	R\$ 94,21	R\$ 21.669,13	0,15%	90,55%	B
79	5.18	88485	Aplicação Manual De Fundo Selador Acrílico Em Paredes	m²	4.215,00	R\$ 5,07	R\$ 21.389,34	0,15%	90,70%	B
80	4.11	4741	Pó De Pedra (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	m³	141,00	R\$ 149,76	R\$ 21.115,71	0,15%	90,85%	B
81	11.1	CP01	Conjunto De Construções E Instalações Provisórias Para Canteiro De Obras. Incluso Bebedouro, Local Para Conservação E Aquecimento De Refeições, Demais Mobiliários, Limpeza Permanente, Sinalização E Manutenção Do Canteiro, Para 10 Funcionários	un	1,00	R\$ 20.763,73	R\$ 20.763,73	0,15%	90,99%	B
82	5.13	101965	Peitoril Linear Em Granito Ou Mármore, L=15cm, Assentado Com Argamassa 1:6 Com Aditivo.	m	80,00	R\$ 252,69	R\$ 20.214,92	0,14%	91,13%	B
83	3.5	92409	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Pilares Retangulares E Estruturas Similares, Pé-Direito Simples, Em Madeira Serrada, 1 Utilização. Af 09/2020	m²	35,00	R\$ 577,34	R\$ 20.207,03	0,14%	91,28%	B
84	4.10	370	Areia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	112,80	R\$ 173,37	R\$ 19.556,11	0,14%	91,41%	B
85	4.3	100973	Carga, Manobras E Descarga De Misturas De Solos E Agregados, Com Caminhão Basculante 6m³	m³	1.100,00	R\$ 17,39	R\$ 19.128,23	0,13%	91,55%	B
86	6.42	CP-EL-042	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Azul claro	m	95,03	R\$ 200,46	R\$ 19.050,15	0,13%	91,68%	B
87	6.43	CP-EL-043	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Branco	m	95,03	R\$ 200,46	R\$ 19.050,15	0,13%	91,82%	B
88	6.44	CP-EL-044	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Preto	m	95,03	R\$ 200,46	R\$ 19.050,15	0,13%	91,95%	B
89	6.45	CP-EL-045	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Vermelho	m	95,03	R\$ 200,46	R\$ 19.050,15	0,13%	92,08%	B
90	6.34	CP-EL-034	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Azul claro	m	145,65	R\$ 125,16	R\$ 18.230,21	0,13%	92,21%	B
91	6.35	CP-EL-035	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Branco	m	145,65	R\$ 125,16	R\$ 18.230,21	0,13%	92,34%	B
92	6.36	CP-EL-036	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Preto	m	145,65	R\$ 125,16	R\$ 18.230,21	0,13%	92,47%	B
93	6.37	CP-EL-037	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Vermelho	m	145,65	R\$ 125,16	R\$ 18.230,21	0,13%	92,60%	B
94	3.3	92762	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado, Aço Ca-50, 10,0 Mm - Montagem	Kg	1.428,9		R\$ 18.155,53	0,13%	92,72%	B
95	11.6	CP-EL-160	Braçadeira galvan. tipo cunha — 3/4"	pç	455,00		R\$ 18.024,57	0,13%	92,85%	B


 Gilberto Da Conceição Ceaz
 002.418.890-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Martines Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - C25/IG5
 15/09/2026 10:47:46

96	6.176	100066	Armação Do Sistema De Paredes De Concreto, Executada Como Armadura Positiva De Lajes, Tela Q-196	Kg	728,50	R\$ 24,58	R\$ 17.904,67	0,13%	92,98%	B
97	6.64	CP-EL-064	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Branco	m	663,75	R\$ 26,95	R\$ 17.885,99	0,13%	93,10%	B
98	6.65	CP-EL-065	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Preto	m	656,33	R\$ 26,95	R\$ 17.686,05	0,12%	93,23%	B
99	3.11	92452	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Viga, Escoramento Metálico, Pê-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Resinada, 2 Utilizações. Af 09/2020	un	75,46	R\$ 226,83	R\$ 17.116,69	0,12%	93,35%	B
100	6.66	CP-EL-066	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Vermelho	m	606,65	R\$ 26,95	R\$ 16.347,32	0,11%	93,46%	B
101	8.26	103313	Balizador metálico com led- Auditório	un	160,00	R\$ 99,53	R\$ 15.924,35	0,11%	93,57%	B
102	1.3	104789	Demolição De Piso De Concreto Simples, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento	m³	40,66	R\$ 371,54	R\$ 15.106,80	0,11%	93,68%	B
103	9.3	100858	Mictório Sifonado Louça Branca- Padrão Médio – Fornecimento E Instalação.	un	15,00	R\$ 998,55	R\$ 14.978,18	0,11%	93,78%	B
104	3.10	92771	Armação De Laje De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af 06/2022	Kg	1.200,00	R\$ 11,94	R\$ 14.322,54	0,10%	93,88%	B
105	6.52	91930	Isol.PVC - 450/750V — 16 mm² - Azul claro	m	890,00	R\$ 15,49	R\$ 13.784,46	0,10%	93,98%	B
106	5.28	99859	Corrimão duplo fixado em parede, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado	m	25,00	R\$ 530,26	R\$ 13.256,54	0,09%	94,07%	B
107	6.130	CP-EL-130	Dispositivo de proteção contra surto — DPS T1+T2 – 3+1 – TT – Uc 275 V – Iimp ≥ 12,5 kA/polo (10/350 µs) – Iimp N-PE ≥ 50 kA – In ≥ 20 kA – Imax ≥ 40 kA – Up ≤ 1,5 kV.	pç	20,00	R\$ 654,78	R\$ 13.095,68	0,09%	94,17%	B
108	9.6	86895	Bancada De Granito Cinza 0,50x0,60m, Para Lavatório – Fornecimento E Instalação.	un	28,00	R\$ 467,18	R\$ 13.080,92	0,09%	94,26%	B
109	8.9	96986	Haste de aterramento - cobreada — 5/8" x 3,00m	pç	77,00	R\$ 168,75	R\$ 12.993,40	0,09%	94,35%	B
110	8.15	CP-SPDA-015	Cabo de cobre Nú - 7 fios — 50mm²	m	352,00	R\$ 36,77	R\$ 12.942,56	0,09%	94,44%	B
111	6.51	CP-EL-051	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Vermelho	m	1.210,57	R\$ 10,58	R\$ 12.804,54	0,09%	94,53%	B
112	6.77	91930	Isol.PVC - 450/750V — 6 mm² - Azul claro	m	813,73	R\$ 15,49	R\$ 12.603,18	0,09%	94,62%	B
113	5.9	93197	Contraverga Moldada In Loco, Para Janela Com Vão Maior Que 1,5 M	m	76,40	R\$ 163,54	R\$ 12.494,29	0,09%	94,71%	B
114	4.17	94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	212,00	R\$ 56,84	R\$ 12.050,14	0,08%	94,79%	B
115	6.50	CP-EL-050	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Verde-amarelo	m	1.108,60	R\$ 10,58	R\$ 11.725,97	0,08%	94,87%	B
116	6.56	91930	Isol.PVC - 450/750V — 16 mm² - Vermelho	m	744,75	R\$ 15,49	R\$ 11.534,81	0,08%	94,96%	B
117	6.69	91928	Isol.PVC - 450/750V — 4 mm² - Branco	m	1.030,47	R\$ 11,12	R\$ 11.457,52	0,08%	95,04%	C
118	6.54	91930	Isol.PVC - 450/750V — 16 mm² - Preto	m	730,79	R\$ 15,49	R\$ 11.318,59	0,08%	95,12%	C
119	2.13	96555	Concretagem De Bloco De Coroamento Ou Viga Baldrame, Fck 30 Mpa, Com Uso De Jerica - Lançamento, Adensamento E Acabamento	m²	11,59	R\$ 964,98	R\$ 11.184,06	0,08%	95,19%	C
120	3.4	103672	Concretagem De Pilares, Fck = 25 Mpa, Com Uso De Bomba	m³	13,36	R\$ 821,99	R\$ 10.981,83	0,08%	95,27%	C
121	6.139	97318	Tê horizontal 90°, para eletrocilha, lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura de 200mm e altura de 50mm - fornecimento e instalação	pç	72,00	R\$ 151,70	R\$ 10.922,10	0,08%	95,35%	C
122	6.140	CP-EL-143	Tala plana perfurada — 50mm	pç	1.548,0		R\$ 10.720,83	0,08%	95,42%	C
123	6.55	91930	Isol.PVC - 450/750V — 16 mm² - Verde-amarelo	m	689,29		R\$ 10.675,83	0,08%	95,50%	C
124	6.46	CP-EL-046	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Amarelo	m	979,05		R\$ 10.355,69	0,07%	95,57%	C
125	12.3	96121	Acabamentos Para Forro	m	464,00		R\$ 9.932,57	0,07%	95,64%	C
126	6.53	91930	Isol.PVC - 450/750V — 16 mm² - Branco	m	639,90		R\$ 9.910,87	0,07%	95,71%	C

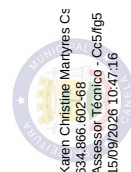


Gilberto Da Conceição Ceze

002.418.890-48

Prefeito Municipal

15/09/2026 11:23:45



Karen Christine Martines Cs

634.866.602-68

Assessor Técnico - C25/fg5

15/09/2026 10:47:16

127	4.1	101114	Escavação Horizontal Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (100hp/Lâmina: 2,19m³). Com Referência Af 07/2020	m³	1.100,00	R\$ 8,91	R\$ 9.805,68	0,07%	95,78%	C
128	6.29	CP-EL-029	Parafuso galvan. cabeça lenticilha — 1/4"x5/8" máquina rosca total	pç	6.200,00	R\$ 1,57	R\$ 9.758,80	0,07%	95,85%	C
129	5.2	93200	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Bisnaga	m	135,02	R\$ 70,32	R\$ 9.494,13	0,07%	95,92%	C
130	6.146	CP-EL-149	Eletroduto leve — 3/4"	m	696,43	R\$ 13,59	R\$ 9.462,23	0,07%	95,98%	C
131	1.6	100981	Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 0,80 M³ / 111 Hp) E Descarga Livre	m³	580,00	R\$ 15,77	R\$ 9.143,81	0,06%	96,05%	C
132	5.7	93187	Verga Moldada In Loco, Para Janelas Com Mais De 1,5 M De Vão	m	76,40	R\$ 114,20	R\$ 8.724,50	0,06%	96,11%	C
133	6.67	91928	Isol.PVC - 450/750V — 4 mm² - Amarelo	m	777,83	R\$ 11,12	R\$ 8.648,49	0,06%	96,17%	C
134	1.2	97622	Demolição De Alvenaria De Bloco Furado, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento (Af 12/2017)	m³	80,51	R\$ 105,57	R\$ 8.499,55	0,06%	96,23%	C
135	1.5	97063	Montagem E Desmontagem De Andaime Modular Fachadeiro, Com Piso Metálico, Para Edifícios Com Múltiplos Pavimentos (Exclusive Andaime E Limpeza)	m²	250,00	R\$ 33,61	R\$ 8.402,01	0,06%	96,29%	C
136	6.184	98295	Cabo Utp Cat5e - 4 Pares, Fornecimento E Instalação	m	890,00	R\$ 9,29	R\$ 8.267,20	0,06%	96,34%	C
137	10.5	94449	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibra De Vidro e=0,6mm	m²	90,00	R\$ 91,20	R\$ 8.207,58	0,06%	96,40%	C
138	6.19	CP-EL-019	Arruela lisa galvan. — 1/4"	pç	11.415,00	R\$ 0,69	R\$ 7.905,57	0,06%	96,46%	C
139	9.4	86937	Cuba De Embutir Oval Em Louça Branca, 35 X 50cm Ou Equivalente, Incluso Válvula Em	un	25,00	R\$ 313,54	R\$ 7.838,52	0,06%	96,51%	C
140	7.5	37105	Caixa D'água / Reservatório Em Poliéster Reforçado Com Fibra De Vidro (Prfv), 5000 Litros, Com Tampa	un	2,00	R\$ 3.917,04	R\$ 7.834,09	0,06%	96,57%	C
141	6.30	CP-EL-030	Porca sextavada galvan. — 1/4"	pç	8.263,00	R\$ 0,94	R\$ 7.803,58	0,05%	96,62%	C
142	1.4	20193	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, com peças de aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligação, sapatas e demais itens necessários à montagem	m²/mes	250,00	R\$ 30,85	R\$ 7.712,60	0,05%	96,68%	C
143	4.13	4721	Pedra Britada N. 1 (9,5 A 19 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	m³	52,00	R\$ 146,31	R\$ 7.608,27	0,05%	96,73%	C
144	5.5	102166	Instalação De Vidro Liso Incolor E=6mm, Em Esquadrias De Alumínio Ou Pvc, Fixado Com Bagueete.	m²	16,80	R\$ 437,31	R\$ 7.346,77	0,05%	96,78%	C
145	6.5	91940	Caixa PVC — 4x2"	pç	218,00	R\$ 32,94	R\$ 7.181,07	0,05%	96,83%	C
146	7.16	97902	Caixa Enterrada Hidráulica Retangular Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Dimensões Internas 0,6 X0,6 X0,6 M Para Rede De Esgoto	un	8,00	R\$ 894,14	R\$ 7.153,09	0,05%	96,88%	C
147	2.5	96546	Armação De Bloco, Viga Baldame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 10 Mm - Montagem (Af 06/2017)	Kg	393,36	R\$ 17,91	R\$ 7.043,43	0,05%	96,93%	C
148	5.21	102162	Instalação De Vidro Liso Incolor, E = 4 Mm, Em Esquadria, Com Bagueete	m²	15,00	R\$ 457,20	R\$ 6.858,02	0,05%	96,98%	C
149	6.49	CP-EL-049	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Preto	m	643,43	R\$ 10,58	R\$ 6.805,74	0,05%	97,03%	C
150	5.4	90845	Kit De Porta De Madeira Para Pintura (Semi-Oca, Padrão Médio, 80x210cm, Esp 3,5cm - Fornecimento E Instalação	un	3,00	R\$ 2.256,74	R\$ 6.770,23	0,05%	97,08%	C
151	9.2	95471	Vaso Sanitário Sifonado Pod Com Caixa Acoplada Louça Branca, Inclusas Fixações	un	6,00		R\$ 6.724,13	0,05%	97,12%	C
152	5.29	94570	Janela De Alumínio De Correr Com 2 Folhas Para Vidros (Vidros Inclusos), Batente/Requadro 6 A 14 Cm, Acabamento Com Acetato Ou Brilhante, Fixação Com Parafuso, Sem Guarnição/ Alizar, Dimensões 100x120 Cm, Vedação Com Silicone, Exclusive Contramarco - Fornecimento E Instalação	m²	8,84		R\$ 6.689,78	0,05%	97,17%	C



153	6.169	40401	Eletroduto Flexível Plano Em Pead Cor Preta E Laranja, Diâmetro 32mm	m	1.000,00	R\$ 6,65	R\$ 6.653,49	0,05%	97,22%	C
154	8.16	CP-SPDA-016	Conector de emenda linear Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	160,00	R\$ 40,29	R\$ 6.447,10	0,05%	97,26%	C
155	7.19	89798	Tubo Pvc Esgoto Ø 50mm, Inclusive Conexões (Rede Interna)	m	255,00	R\$ 24,31	R\$ 6.199,50	0,04%	97,31%	C
156	6.126	CP-EL-126	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 300 A - 50 kA	pç	2,00	R\$ 3.085,04	R\$ 6.170,08	0,04%	97,35%	C
157	13.9	99814	Limpeza de superfície piso ou parede com jato de alta pressão.	m²	1.100,00	R\$ 5,57	R\$ 6.122,23	0,04%	97,39%	C
158	6.72	91928	Isol.PVC - 450/750V — 4 mm² - Vermelho	m	545,85	R\$ 11,12	R\$ 6.069,16	0,04%	97,44%	C
159	6.78	91930	Isol.PVC - 450/750V — 6 mm² - Branco	m	383,31	R\$ 15,49	R\$ 5.936,77	0,04%	97,48%	C
160	2.12	98557	Impermeabilização De Superfície Com Emulsão Asfáltica, 2 Demãos (Af_06/2018 Ou Af_09/2023)	m²	96,36	R\$ 60,44	R\$ 5.824,15	0,04%	97,52%	C
161	6.177	100068	Armação Do Sistema De Paredes De Concreto, Executado Como Reforço, Vergalhão De 12,5 Mm De Diâmetro	Kg	346,50	R\$ 16,69	R\$ 5.782,02	0,04%	97,56%	C
162	6.153	CP-EL-161	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1"	m	400,76	R\$ 13,59	R\$ 5.445,03	0,04%	97,60%	C
163	6.137	CP-EL-137	Cruzeta (X) horizontal 90º — 200x50mm chapa 18	pç	45,00	R\$ 119,62	R\$ 5.383,08	0,04%	97,63%	C
164	6.178	99439	Concretagem De Edificações (Paredes E Lajes)Feitas Com Sistema De Formas Manuseáveis, Com Concreto Usinado Bombeável De 25 Mpa – Lançamento, Adensamento E Acabamento.	m³	4,00	R\$ 1.334,37	R\$ 5.337,49	0,04%	97,67%	C
165	6.125	CP-EL-125	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 250 A - 50 kA	pç	2,00	R\$ 2.644,32	R\$ 5.288,64	0,04%	97,71%	C
166	6.108	91996	Tampa metálica p/ condutete — Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	pç	85,00	R\$ 61,69	R\$ 5.243,50	0,04%	97,75%	C
167	6.150	CP-EL-153	Eletroduto pesado — 5"	m	385,92	R\$ 13,59	R\$ 5.243,41	0,04%	97,78%	C
168	6.131	CP-EL-131	Dispositivo de proteção contra surto — DPS Tipo 2 coordenado com o T1+T2 a montante	pç	8,00	R\$ 654,78	R\$ 5.238,27	0,04%	97,82%	C
169	6.157	21128	Eletroduto em aco galvanizado eletrolítico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	412,01	R\$ 12,25	R\$ 5.047,95	0,04%	97,86%	C
170	2.4	96543	Armação De Bloco Utilizando Aço Ca-60 De 5 Mm - Montagem	kg	173,47	R\$ 28,57	R\$ 4.956,25	0,03%	97,89%	C
171	6.135	CP-EL-135	Relé diferencial 300 mA seletivo Tipo A + toroide — 63 A	pç	5,00	R\$ 982,18	R\$ 4.910,88	0,03%	97,92%	C
172	6.173	41629	Caixa De Passagem Pre- Moldada 0,6x0,60x0,50 Cm C/ Tampa De Concreto	un.	7,00	R\$ 700,33	R\$ 4.902,33	0,03%	97,96%	C
173	6.80	91930	Isol.PVC - 450/750V — 6 mm² - Verde-amarelo	m	310,10	R\$ 15,49	R\$ 4.802,88	0,03%	97,99%	C
174	8.11	91871	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	200,00	R\$ 23,43	R\$ 4.686,74	0,03%	98,03%	C
175	6.48	CP-EL-048	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Branco	m	439,76	R\$ 10,58	R\$ 4.651,46	0,03%	98,06%	C
176	7.7	89402	Tubo, Pvc, Soldável, De 25 Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água – Fornecimento E Instalação	m	255,00	R\$ 18,04	R\$ 4.601,31	0,03%	98,09%	C
177	6.62	101562	Isol.PVC - 450/750V — 25 mm² - Verde-amarelo	m	117,10	R\$ 38,59	R\$ 4.519,41	0,03%	98,12%	C
178	13.8	10851	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, borda polida, de *25 x 8*, e = 6 mm	un	55,00	R\$ 81,60	R\$ 4.487,79	0,03%	98,15%	C
179	7.13	89440	Tê,Pvc, Soldável, 25 Mm Instalado Em Ramal De Distribuição De Água – Fornecimento E Instalação	un	200,00		R\$ 4.415,28	0,03%	98,19%	C
180	6.162	CP-EL-170	Ponto de luz — 100W	pç	110,00		R\$ 4.357,59	0,03%	98,22%	C
181	6.79	91930	Isol.PVC - 450/750V — 6 mm² - Preto	m	281,23		R\$ 4.355,74	0,03%	98,25%	C
182	6.73	CP-EL-073	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Azul claro	m	117,10		R\$ 4.305,61	0,03%	98,28%	C
183	6.74	CP-EL-074	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Branco	m	117,10		R\$ 4.305,61	0,03%	98,31%	C



184	6.75	CP-EL-075	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Preto	m	117,10	R\$ 36,77	R\$ 4.305,61	0,03%	98,34%	C
185	6.76	CP-EL-076	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Vermelho	m	117,10	R\$ 36,77	R\$ 4.305,61	0,03%	98,37%	C
186	6.182	CP03	Switch 24 Portas Gerenciável 10/100/1000 Fornecimento E Instalação	un	2,00	R\$ 2.110,42	R\$ 4.220,84	0,03%	98,40%	C
187	11.8	CP04	Conjunto de poltronas obeso auditório estofadas retrátil – linha coletiva	un	5,00	R\$ 837,82	R\$ 4.189,11	0,03%	98,43%	C
188	7.3	94499	Registro De Gaveta 2.1/2" (60mm) Bruto (Barrilete)	un	13,00	R\$ 314,96	R\$ 4.094,53	0,03%	98,46%	C
189	5.11	93189	Verga Moldada In Loco, Para Portas Com Mais De 1,5 M De Vão	m	33,80	R\$ 120,57	R\$ 4.075,39	0,03%	98,48%	C
190	7.21	97906	Caixa De Inspeção Em Alvenaria 60 X 60 X 60 Cm C/ Tampa De Concreto	un.	5,00	R\$ 805,67	R\$ 4.028,36	0,03%	98,51%	C
191	6.145	CP-EL-148	Eletroduto leve — 1"	m	276,38	R\$ 13,59	R\$ 3.755,11	0,03%	98,54%	C
192	13.1	99804	Limpeza De Piso Cerâmico Ou Porcelanato Com Detergente Neutro E Escovação Manual	m²	484,00	R\$ 7,54	R\$ 3.650,62	0,03%	98,56%	C
193	6.127	CP-EL-127	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 350 A - 50 kA	pç	1,00	R\$ 3.588,72	R\$ 3.588,72	0,03%	98,59%	C
194	6.158	CP-EL-166	Luminária Led Sobrepor — Industrial 400w Ufo Led Highbay	pç	90,00	R\$ 39,61	R\$ 3.565,30	0,03%	98,61%	C
195	13.4	99821	Limpeza De Janelas De Vidro Com Caixilhos Em Pvc/ Alumínio	m²	785,00	R\$ 4,36	R\$ 3.420,11	0,02%	98,64%	C
196	9.13	36081	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	un	12,00	R\$ 277,02	R\$ 3.324,29	0,02%	98,66%	C
197	1.13	93368	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade 0,8 M³/111 Hp), Largura Até 1,5 M, Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Com Solo De 1ª Categoria, Utilizando Compactador De Percussão	m³	105,00	R\$ 30,83	R\$ 3.236,65	0,02%	98,68%	C
198	6.98	91996	Placa 2x4" — Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	pç	52,00	R\$ 61,69	R\$ 3.207,79	0,02%	98,71%	C
199	4.2	105011	Execução De Linhas De Referência Em Gabarito Ou Cavalete	m	550,00	R\$ 5,56	R\$ 3.059,80	0,02%	98,73%	C
200	6.105	91996	S/ placa — Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	pç	49,00	R\$ 61,69	R\$ 3.022,72	0,02%	98,75%	C
201	4.5	100574	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras	m³	1.100,00	R\$ 2,74	R\$ 3.015,41	0,02%	98,77%	C
202	12.4	99826	Limpeza De Forro Removível Com Pano Úmido	m²	234,00	R\$ 12,59	R\$ 2.946,53	0,02%	98,79%	C
203	11.2	39129	Braçadeira galvan. tipo cunha — 1"	pç	453,00	R\$ 6,38	R\$ 2.892,02	0,02%	98,81%	C
204	1.12	96521	Escavação Mecanizada Para Bloco De Coroamento Ou Sapata Com Retroescavadeira (Incluindo Escavação Para Colocação De Fôrmas)	m³	51,60	R\$ 55,54	R\$ 2.866,03	0,02%	98,83%	C
205	9.7	95544	Papeleira Plástica Tipo Dispenser Papel Higiênico Rolão	un	37,00	R\$ 76,81	R\$ 2.842,01	0,02%	98,85%	C
206	6.9	CP-EL-009	Condutete alum. encaixe tipo C — 1" sem tampa	pç	80,00	R\$ 35,26	R\$ 2.820,61	0,02%	98,87%	C
207	3.13	104111	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura De Concreto Armado Embutida Em Alvenaria De Vedação Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af 06/2022	Kg	94,45	R\$ 29,21	R\$ 2.759,21	0,02%	98,89%	C
208	8.19	CP-SPDA-019	Kit de ligação do minicaptor à barra Al — Compatível com captor 300 mm	pç	52,00	R\$ 52,89	R\$ 2.750,09	0,02%	98,91%	C
209	9.12	86906	Torneira Cromada De Mesa, ½" Ou ¾", Para Lavatório, Padrão Popular, Form. E Inst.	un	31,00	R\$ 86,88	R\$ 2.693,43	0,02%	98,93%	C
210	6.71	91928	Isol.PVC - 450/750V — 4 mm² - Verde-amarelo	m	241,10	R\$ 11,12	R\$ 2.680,73	0,02%	98,95%	C
211	6.167	89403	Tubo, Pvc, Soldável De 32 Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub Ramal – Fornecimento E Instalação	m	75,00		R\$ 2.639,76	0,02%	98,97%	C
212	6.181	98301	Patch Panel 24 Portas, Categoria 5e	un	3,00		R\$ 2.602,96	0,02%	98,99%	C
213	4.6	100577	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso, Para Obras De Construção De Pavimentos	m²	2.820,0		R\$ 2.589,70	0,02%	99,00%	C
214	6.58	91926	Isol.PVC - 450/750V — 2.5 mm² - Azul claro	m	388,23		R\$ 2.576,29	0,02%	99,02%	C


 Gilberto Da Conceição Cezi
 002.418.890-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Martines Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - Cc5/fg5
 15/09/2026 10:47:46

215	7.12	89365	Curva 45 Graus, Pvc, Soldável 25 Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água – Fornecimento E Instalação	un	120,00	R\$ 20,68	R\$ 2.481,49	0,02%	99,04%	C
216	9.8	95547	Saboneteira Plástica Tipo Dispenser Para Sabonete Líquido Ou Álcool Gel 800ml	un	43,00	R\$ 56,66	R\$ 2.436,55	0,02%	99,06%	C
217	9.10	6013	Registro De Gaveta 1" (25mm) Com Canopla E Acabamento Cromado	un	12,00	R\$ 200,21	R\$ 2.402,55	0,02%	99,07%	C
218	8.7	CP-SPDA-007	Cargas para solda cabo passante/haste — Solda/conexão exotérmica cabo Cu 50 mm ² × haste cobreada 5/8"	pç	63,00	R\$ 36,77	R\$ 2.316,42	0,02%	99,09%	C
219	6.81	91930	Isol.PVC - 450/750V — 6 mm ² - Vermelho	m	149,20	R\$ 15,49	R\$ 2.310,83	0,02%	99,11%	C
220	6.161	CP-EL-169	Refletores — 30W	pç	58,00	R\$ 39,61	R\$ 2.297,64	0,02%	99,12%	C
221	5.10	93188	Verga Moldada In Loco, Para Portas Com Até 1,5 M De Vão	m	18,50	R\$ 123,49	R\$ 2.284,52	0,02%	99,14%	C
222	6.8	CP-EL-008	Caixa alumínio 4"x2" — 3x4"	pç	52,00	R\$ 42,81	R\$ 2.226,27	0,02%	99,15%	C
223	6.196	CP-EL-141	Eletrocalha perfurada tipo C — 200x75mm chapa 18	m	21,46	R\$ 103,25	R\$ 2.215,84	0,02%	99,17%	C
224	5.8	93196	Contraverga Moldada In Loco, Para Janela Com Vão De Até 1,5 M	m	15,90	R\$ 138,01	R\$ 2.194,43	0,02%	99,18%	C
225	11.5	CP-EL-159	Braçadeira galvan. tipo cunha — 2"	pç	55,00	R\$ 39,61	R\$ 2.178,79	0,02%	99,20%	C
226	6.28	CP-EL-028	Parafuso galvan. cab. sext. — 3/8"x2.1/2" rosca total WW	pç	1.375,00	R\$ 1,57	R\$ 2.164,25	0,02%	99,22%	C
227	9.16	106778	Torneira cromada de mesa com alavanca, para lavatório de sanitário pcd - fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 358,51	R\$ 2.151,04	0,02%	99,23%	C
228	9.14	1748	Bancada/banca/pia de aço inoxidável (AISI 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de 0,55 x 1,40 m	un	5,00	R\$ 418,43	R\$ 2.092,16	0,01%	99,24%	C
229	1.8	37524	Tela Plástica Laranja, Tipo Tapume Para Sinalização, Malha Retangular, Rolo 1.20 X 50 M	m	350,00	R\$ 5,91	R\$ 2.066,98	0,01%	99,26%	C
230	8.10	CP-SPDA-010	Terminal Aéreo — 300 mm - Barra chata de alumínio	pç	52,00	R\$ 39,61	R\$ 2.059,95	0,01%	99,27%	C
231	6.59	91926	Isol.PVC - 450/750V — 2.5 mm ² - Branco	m	309,05	R\$ 6,64	R\$ 2.050,85	0,01%	99,29%	C
232	10.6	92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	m ²	90,00	R\$ 22,64	R\$ 2.037,64	0,01%	99,30%	C
233	5.6	93186	Verga Moldada In Loco, Para Janelas Com Até 1,5 M De Vão	m	15,90	R\$ 126,64	R\$ 2.013,54	0,01%	99,32%	C
234	9.5	100849	Assento Plástico Para Vaso Sanitário	un	37,00	R\$ 52,89	R\$ 1.956,80	0,01%	99,33%	C
235	1.16	01.01.00.10	Ligação Provisória De Água/Esgoto	un	1,00	R\$ 1.888,80	R\$ 1.888,80	0,01%	99,34%	C
236	8.13	CP-SPDA-013	Kit de fixação da barra chata de alumínio — parafuso inox + bucha + vedação para cobertura	pç	1.200,00	R\$ 1,57	R\$ 1.888,80	0,01%	99,36%	C
237	1.9	97637	Remoção De Tapume/ Chapas Metálicas E De Madeira, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento	m ²	350,00	R\$ 5,36	R\$ 1.877,47	0,01%	99,37%	C
238	6.199	CP-EL-176	Suporte vertical para eletrocalha — 200x75mm	pç	18,00	R\$ 103,25	R\$ 1.858,58	0,01%	99,38%	C
239	1.1	103689	Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira (Af 03/2022 Ps)	m ²	2,88	R\$ 640,93	R\$ 1.845,89	0,01%	99,40%	C
240	6.112	CP-EL-112	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 3 kA	pç	10,00	R\$ 182,58	R\$ 1.825,84	0,01%	99,41%	C
241	6.7	CP-EL-007	Caixa PVC octogonal — 3x3"	pç	90,00	R\$ 20,15	R\$ 1.813,25	0,01%	99,42%	C
242	6.183	3999	Cabo Lan Ftp Cat5e 4 Pares, Blindado, Com Dupla Capa (Frequentemente Preto Para Uso Externo/Interno).	m	96,00		R\$ 1.789,29	0,01%	99,43%	C
243	7.17	98104	Caixa De Gordura Dupla (Capacidade 36 L), Retangular Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços , Dimensões 0,2x0,4x0,8m	un	3,00		R\$ 1.738,28	0,01%	99,45%	C
244	7.20	89491	Caixa Sifonada Pvc 150 X 150 X 50mm	un	10,00		R\$ 1.699,30	0,01%	99,46%	C
245	6.57	91926	Isol.PVC - 450/750V — 2.5 mm ² - Amarelo	m	255,33		R\$ 1.694,37	0,01%	99,47%	C



Gilberto Da Conceição Ceze

002.418.890-48

Prefeito Municipal

15/09/2026 11:23:45



Karen Christine Martires Cs

634.866.602-68

Assessor Técnico - Cs5/fg5

15/09/2026 10:47:46

246	6.116	CP-EL-116	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 16 A - 3 kA	pç	42,00	R\$ 40,29	R\$ 1.692,36	0,01%	99,48%	C
247	6.15	CP-EL-015	Luva aço galvan. leve — 1"	pç	99,00	R\$ 17,00	R\$ 1.682,92	0,01%	99,49%	C
248	11.3	CP-EL-157	Braçadeira galvan. tipo cunha — 1.1/2"	pç	42,00	R\$ 39,61	R\$ 1.663,81	0,01%	99,51%	C
249	6.25	CP-EL-025	Parafuso fenda galvan. cab. panela — 4,2x32mm autoatarrachante	pç	1.033,00	R\$ 1,57	R\$ 1.625,94	0,01%	99,52%	C
250	7.9	89424	Luva, Pvc, Soldável, 25 Mm Instalado Em Ramal De Distribuição De Água – Fornecimento E Instalação	un	130,00	R\$ 11,95	R\$ 1.553,44	0,01%	99,53%	C
251	7.24	86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação	un	83,00	R\$ 18,16	R\$ 1.507,09	0,01%	99,54%	C
252	6.109	CP-EL-109	Interruptor autom. por presença — 220V - 1200W resistivo	pç	15,00	R\$ 98,22	R\$ 1.473,26	0,01%	99,55%	C
253	9.9	37401	Toalheiro Plástico Tipo Dispenser Para Papel Toalha Interfolhado	un	22,00	R\$ 65,48	R\$ 1.440,52	0,01%	99,56%	C
254	6.103	91996	S/ placa — Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	pç	23,00	R\$ 61,69	R\$ 1.418,83	0,01%	99,57%	C
255	3.17	94970	Concreto Fck = 20mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L	m³	1,45	R\$ 975,66	R\$ 1.414,71	0,01%	99,58%	C
256	8.18	CP-SPDA-018	Conector de derivação "T" Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	33,00	R\$ 40,29	R\$ 1.329,72	0,01%	99,59%	C
257	6.31	CP-EL-031	Porca sextavada galvan. — 3/8"	pç	1.393,00	R\$ 0,94	R\$ 1.315,55	0,01%	99,60%	C
258	9.15	86904	Lavatório louça branca suspenso, *40 x 30* cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 218,14	R\$ 1.308,86	0,01%	99,61%	C
259	6.172	20262	Sifão Plástico Extensível Universal, Tipo Copo	un	40,00	R\$ 30,94	R\$ 1.237,54	0,01%	99,62%	C
260	6.70	91928	Isol.PVC - 450/750V — 4 mm² - Preto	m	104,63	R\$ 11,12	R\$ 1.163,35	0,01%	99,62%	C
261	8.1	98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m	pç	14,00	R\$ 79,73	R\$ 1.116,26	0,01%	99,63%	C
262	11.4	CP-EL-158	Braçadeira galvan. tipo cunha — 1.1/4"	pç	28,00	R\$ 39,61	R\$ 1.109,20	0,01%	99,64%	C
263	3.15	92761	Armação De Laje De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm.	kg	48,00	R\$ 23,08	R\$ 1.107,62	0,01%	99,65%	C
264	6.113	CP-EL-113	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 4,5 kA	pç	6,00	R\$ 182,58	R\$ 1.095,50	0,01%	99,66%	C
265	6.180	39603	Conector Macho Rj - 45, Categoria 5 E	un	96,00	R\$ 11,17	R\$ 1.072,74	0,01%	99,66%	C
266	8.2	CP-SPDA-002	Caixa de inspeção — PVC - 4"x2" (parede)	pç	25,00	R\$ 39,61	R\$ 990,36	0,01%	99,67%	C
267	8.3	CP-SPDA-003	Conector bimetalico — Al/Cu (parede)	pç	25,00	R\$ 39,61	R\$ 990,36	0,01%	99,68%	C
268	8.4	CP-SPDA-004	Conector de ensaio/seccionável — Conector de ensaio/seccionável para SPDA	pç	25,00	R\$ 39,61	R\$ 990,36	0,01%	99,68%	C
269	6.20	CP-EL-020	Arruela lisa galvan. — 3/8"	pç	1.393,00	R\$ 0,69	R\$ 964,74	0,01%	99,69%	C
270	7.6	89447	Tubo, Pvc, Soldável De 32 Mm, Instalado Em Prumada De Água – Fornecimento E Instalação	m	50,00	R\$ 18,93	R\$ 946,51	0,01%	99,70%	C
271	13.2	99807	Limpeza De Revestimento Cerâmico Em Parede Com Detergente Neutro E Escovação Manual	m²	445,00	R\$ 2,07	R\$ 918,96	0,01%	99,70%	C
272	8.21	CP-SPDA-021	Isol.PVC - 450/750V — 120 mm² - Verde-amarelo	m	11,00	R\$ 82,60	R\$ 908,64	0,01%	99,71%	C
273	7.23	86916	Torneira Plástica ¾" – Fornecimento E Instalação	un	20,00	R\$ 44,62	R\$ 892,37	0,01%	99,72%	C
274	6.189	91881	Tomada De Rede Rj45, 8 Fios, Com Placa E Suporte – Fornecimento E Instalação	un	16,00	R\$ 55,28	R\$ 884,43	0,01%	99,72%	C
275	1.11	98525	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras	m²	793,00		R\$ 858,75	0,01%	99,73%	C
276	3.7	95946	Armação De Escada, De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm – Montagem	Kg	37,60		R\$ 852,71	0,01%	99,73%	C
277	6.115	CP-EL-115	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 10 A - 3 kA	pç	21,00		R\$ 846,18	0,01%	99,74%	C
278	6.82	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 16 mm² - Azul claro	m	54,59		R\$ 845,50	0,01%	99,75%	C
279	6.83	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 16 mm² - Preto	m	54,59		R\$ 845,50	0,01%	99,75%	C



280	6.84	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 16 mm² - Verde-amarelo	m	54,59	R\$ 15,49	R\$ 845,50	0,01%	99,76%	C
281	6.85	91930	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 16 mm² - Vermelho	m	54,59	R\$ 15,49	R\$ 845,50	0,01%	99,76%	C
282	7.4	89987	Registro De Gaveta Bruto, Latão , Roscável, ¾", Com Acabamento E Canopla Cromados – Fornecimento E Instalação.	un	8,00	R\$ 105,51	R\$ 844,07	0,01%	99,77%	C
283	2.7	97046	Ponteiras De Proteção De Pontas E Vergalhões Expostos Em Estruturas De Concreto Armado Convencional", Com Aferição Af_03/2024	m²	1.718,60	R\$ 0,48	R\$ 822,34	0,01%	99,78%	C
284	3.21	92873	Lançamento Com Uso De Baldes, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas.	m³	1,45	R\$ 556,23	R\$ 806,53	0,01%	99,78%	C
285	3.18	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares.	h	31,00	R\$ 25,70	R\$ 796,76	0,01%	99,79%	C
286	6.138	97275	Curva horizontal 90° — 200x50mm chapa 18	pç	14,00	R\$ 56,63	R\$ 792,77	0,01%	99,79%	C
287	6.104	91997	S/ placa — Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	pç	12,00	R\$ 64,66	R\$ 775,92	0,01%	99,80%	C
288	6.166	94798	Torneira De Bóia Real 1 1/4" (32mm) Com Balão Plástico	un	2,00	R\$ 386,81	R\$ 773,61	0,01%	99,80%	C
289	2.11	97114	Execução De Juntas De Contração Para Pavimentos De Concreto (Af_11/2017).	m	1.157,21	R\$ 0,67	R\$ 772,29	0,01%	99,81%	C
290	8.17	CP-SPDA-017	Conector de cruzamento Al/Al — Para barra chata 7/8"x1/8"	pç	19,00	R\$ 40,29	R\$ 765,59	0,01%	99,81%	C
291	8.20	CP-SPDA-020	Isol.PVC - 450/750V — 95 mm² - Verde-amarelo	m	11,00	R\$ 66,23	R\$ 728,57	0,01%	99,82%	C
292	6.159	CP-EL-167	Soquete — base E 27	pç	17,00	R\$ 39,61	R\$ 673,45	0,00%	99,82%	C
293	6.160	CP-EL-168	Espeto embutir piso — 50W	pç	17,00	R\$ 39,61	R\$ 673,45	0,00%	99,83%	C
294	6.194	CP-EL-139	Eletrocalha perfurada tipo C — 200x100mm chapa 18	m	6,33	R\$ 103,25	R\$ 653,60	0,00%	99,83%	C
295	7.11	89416	Curva 45 Graus, Pvc, Soldável 32 Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água – Fornecimento E Instalação	un	25,00	R\$ 26,13	R\$ 653,37	0,00%	99,84%	C
296	6.156	CP-EL-164	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 2"	m	47,43	R\$ 13,59	R\$ 644,42	0,00%	99,84%	C
297	3.22	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	18,00	R\$ 35,66	R\$ 641,84	0,00%	99,85%	C
298	6.132	CP-EL-132	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN — 40 A	pç	18,00	R\$ 35,26	R\$ 634,64	0,00%	99,85%	C
299	6.94	CP-EL-094	Placa 2x4" — Placa c/ furo	pç	65,00	R\$ 9,44	R\$ 613,86	0,00%	99,86%	C
300	6.22	CP-EL-022	Bucha de nylon — S6	pç	1.069,00	R\$ 0,57	R\$ 605,74	0,00%	99,86%	C
301	6.190	91834	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Instalado Em Parede – Fornecimento E Instalação	m	65,00	R\$ 9,11	R\$ 592,06	0,00%	99,86%	C
302	9.11	86911	Torneira Cromada Longa De Parede, ½ Ou ¾ Para Pia De Cozinha Padrão Popular	un	6,00	R\$ 98,22	R\$ 589,31	0,00%	99,87%	C
303	3.12	104108	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura De Concreto Armado Embutida Em Alvenaria De Vedação Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	Kg	37,60	R\$ 15,61	R\$ 587,04	0,00%	99,87%	C
304	6.95	CP-EL-095	Placa 2x4" — Placa p/ 1 função	pç	60,00	R\$ 9,44	R\$ 566,64	0,00%	99,88%	C
305	6.101	CP-EL-101	S/ placa — Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	pç	16,00	R\$ 35,26	R\$ 564,12	0,00%	99,88%	C
306	2.1	96619	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Blocos De Coroamento Ou Sapatas, Espessura De 5 Cm	m²	9,63	R\$ 55,24	R\$ 531,97	0,00%	99,88%	C
307	6.99	91997	Placa 2x4" — Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	pç	8,00	R\$ 64,66	R\$ 517,28	0,00%	99,89%	C
308	6.197	CP-EL-174	Suporte vertical para eletrocalha — 200x100mm	pç	5,00		R\$ 516,27	0,00%	99,89%	C
309	8.8	CP-SPDA-008	Cargas para solda cabo/haste em caixa de inspeção — Solda/conexão exotérmica cabo Cu 50 mm² × haste cobreada 5/8"	pç	14,00		R\$ 514,76	0,00%	99,90%	C
310	8.22	CP-SPDA-022	Isol.PVC - 450/750V — 150 mm² - Verde-amarelo	m	5,00		R\$ 511,24	0,00%	99,90%	C
311	6.60	91926	Isol.PVC - 450/750V — 2.5 mm² - Verde-amarelo	m	76,41		R\$ 507,06	0,00%	99,90%	C
312	6.154	CP-EL-162	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1.1/2"	m	36,20		R\$ 491,84	0,00%	99,91%	C


 Gilberto Da Conceição Ceze
 002.418.890-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Martines Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - Cc5/fg5
 15/09/2026 10:47:46

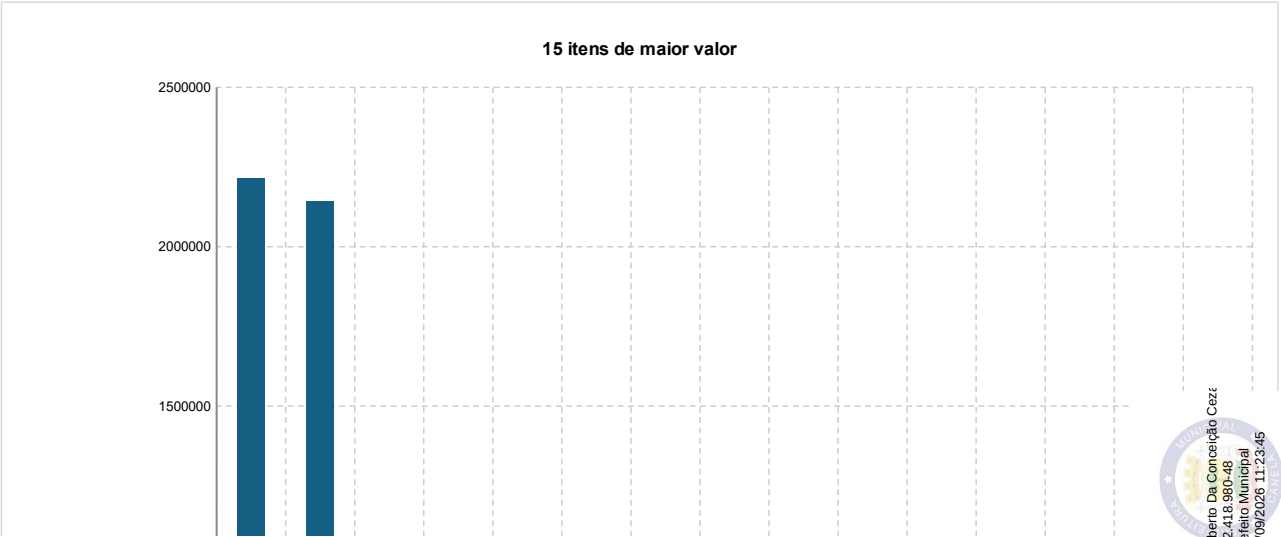
313	6.96	CP-EL-096	Placa 2x4" — Placa p/ 2 funções	pç	51,00	R\$ 9,44	R\$ 481,64	0,00%	99,91%	C
314	6.179	39602	Conector Femea Rj - 45, Categoria 5 E	un	16,00	R\$ 29,22	R\$ 467,53	0,00%	99,91%	C
315	3.20	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	12,00	R\$ 37,89	R\$ 454,71	0,00%	99,92%	C
316	6.120	CP-EL-120	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 3 kA	pç	11,00	R\$ 40,29	R\$ 443,24	0,00%	99,92%	C
317	6.144	CP-EL-147	Tampa pressão — 200mm chapa 24	m	11,85	R\$ 35,26	R\$ 417,80	0,00%	99,92%	C
318	6.118	CP-EL-118	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 25 A - 3 kA	pç	10,00	R\$ 40,29	R\$ 402,94	0,00%	99,92%	C
319	7.14	89709	Ralo Sifonado Pvc, Dn 100 X 40 Mm Fornecido E Instalado	un	10,00	R\$ 37,26	R\$ 372,60	0,00%	99,93%	C
320	6.111	CP-EL-111	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 10 kA	pç	2,00	R\$ 182,58	R\$ 365,17	0,00%	99,93%	C
321	6.114	CP-EL-114	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 6 kA	pç	2,00	R\$ 182,58	R\$ 365,17	0,00%	99,93%	C
322	7.8	89386	Luva, Pvc, Soldável, 32 Mm Instalado Em Ramal De Distribuição De Água – Fornecimento E Instalação	un	20,00	R\$ 17,70	R\$ 353,96	0,00%	99,93%	C
323	6.155	CP-EL-163	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1.1/4"	m	24,45	R\$ 13,59	R\$ 332,20	0,00%	99,94%	C
324	6.117	CP-EL-117	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 20 A - 3 kA	pç	8,00	R\$ 40,29	R\$ 322,36	0,00%	99,94%	C
325	6.93	91959	Placa 2x4" — Interruptor simples - 1 tecla	pç	5,00	R\$ 60,78	R\$ 303,91	0,00%	99,94%	C
326	3.19	88238	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	8,00	R\$ 37,49	R\$ 299,89	0,00%	99,94%	C
327	3.8	92768	Armação De Laje De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af 06/2022	Kg	11,80	R\$ 24,80	R\$ 292,63	0,00%	99,95%	C
328	8.14	CP-SPDA-014	Kit de fixação da barra chata de alumínio — parafuso inox + bucha + vedação para descida	pç	180,00	R\$ 1,57	R\$ 283,32	0,00%	99,95%	C
329	3.16	92760	Armação De Laje Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm Ou Ca-50 De 6,3 Mm.	kg	12,00	R\$ 23,03	R\$ 276,34	0,00%	99,95%	C
330	13.6	99818	Limpeza De Bacia Sanitária Inclusive Metais	un	37,00	R\$ 7,37	R\$ 272,55	0,00%	99,95%	C
331	6.24	CP-EL-024	Parafuso fenda galvan. cab. panela — 2,9x25mm autoatarrachante	pç	172,00	R\$ 1,57	R\$ 270,73	0,00%	99,95%	C
332	7.10	89426	Luva De Redução, Pvc, Soldável, 32 Mmx 25 Mm Instalado Em Ramal De Distribuição De Água – Fornecimento E Instalação	un	15,00	R\$ 17,41	R\$ 261,08	0,00%	99,96%	C
333	13.5	99817	Limpeza De Lavatório De Louça Com Bancada De Pedra Inclusive Metais	un	31,00	R\$ 7,87	R\$ 243,97	0,00%	99,96%	C
334	6.149	CP-EL-152	Eletroduto pesado — 2"	m	17,31	R\$ 13,59	R\$ 235,19	0,00%	99,96%	C
335	6.10	CP-EL-010	Condulete alum. encaixe tipo C — 1/2" sem tampa	pç	6,00	R\$ 35,26	R\$ 211,55	0,00%	99,96%	C
336	6.4	CP-EL-004	Bucha zamak — 2"	pç	5,00	R\$ 39,61	R\$ 198,07	0,00%	99,96%	C
337	6.164	CP-EL-172	Barr. trif., disj. geral, - DIN — Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A	pç	5,00	R\$ 39,61	R\$ 198,07	0,00%	99,96%	C
338	8.5	CP-SPDA-005	Caixa/quadro metálico — Para Barramento de Equipotencialização	pç	5,00	R\$ 39,61	R\$ 198,07	0,00%	99,96%	C
339	8.6	CP-SPDA-006	Barramento de cobre — Para Equipotencialização Local	pç	5,00	R\$ 39,61	R\$ 198,07	0,00%	99,97%	C
340	6.106	91997	S/ placa — Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	pç	3,00	R\$ 64,66	R\$ 193,98	0,00%	99,97%	C
341	6.100	CP-EL-100	Placa 4x4" — Interruptor 2 teclas simples	pç	10,00	R\$ 18,89	R\$ 188,88	0,00%	99,97%	C
342	6.188	39775	Caixa De Passagem Metalica De Sobrepor Com Tampa Parafusada, Dimensoes 30 X 30 X 10 Cm	un	1,00	R\$ 184,35	R\$ 184,35	0,00%	99,97%	C
343	6.110	CP-EL-110	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 25 A - 3 kA	pç	1,00	R\$ 182,58	R\$ 182,58	0,00%	99,97%	C
344	6.128	CP-EL-128	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 50 A - 18 kA	pç	1,00		R\$ 182,58	0,00%	99,97%	C
345	6.129	CP-EL-129	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 63 A - 18 kA	pç	1,00		R\$ 182,58	0,00%	99,97%	C
346	8.23	CP-SPDA-023	Terminal compressão — Cu 95 mm²	pç	4,00		R\$ 181,32	0,00%	99,97%	C
347	8.24	CP-SPDA-024	Terminal compressão — Cu 120 mm²	pç	4,00		R\$ 181,32	0,00%	99,98%	C
348	13.7	99822	Limpeza De Porta De Madeira	m²	117,70		R\$ 161,55	0,00%	99,98%	C
349	6.121	CP-EL-121	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 4,5 kA	pç	4,00		R\$ 161,18	0,00%	99,98%	C



350	6.186	39772	Caixa De Passagem Metalica, De Sobrepor, Com Tampa Aparafusada, Dimensoes 20 X 20 X 10 Cm	un	1,00	R\$ 138,15	R\$ 138,15	0,00%	99,98%	C
351	6.187	83366	Fornecimento E Instalação De Caixa De Passagem Metálica De Sobrepor 200x200x100 Mm	un	1,00	R\$ 138,15	R\$ 138,15	0,00%	99,98%	C
352	6.191	91835	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Instalado Em Parede – Fornecimento E Instalação	m	5,00	R\$ 26,92	R\$ 134,58	0,00%	99,98%	C
353	6.192	91835	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Instalado Em Parede – Fornecimento E Instalação	m	5,00	R\$ 26,92	R\$ 134,58	0,00%	99,98%	C
354	7.1	94703	Adaptador Pvc C/ Flanges/Anel P/ Caixa D'água 20mm X1/2" (Entrada E Ladrão)	un	4,00	R\$ 32,81	R\$ 131,26	0,00%	99,98%	C
355	6.136	CP-EL-136	Cotovelo reto — 200x50mm chapa 18	pç	1,00	R\$ 119,62	R\$ 119,62	0,00%	99,98%	C
356	6.163	CP-EL-171	Barr. trif., disj. geral, - DIN — Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A	pç	3,00	R\$ 39,61	R\$ 118,84	0,00%	99,98%	C
357	6.61	91926	Isol.PVC - 450/750V — 2.5 mm² - Vermelho	m	15,94	R\$ 6,64	R\$ 105,78	0,00%	99,99%	C
358	6.6	CP-EL-006	Caixa PVC — 4x4"	pç	5,00	R\$ 20,15	R\$ 100,74	0,00%	99,99%	C
359	6.124	CP-EL-124	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 25 A - 4.5 kA	pç	1,00	R\$ 98,22	R\$ 98,22	0,00%	99,99%	C
360	6.21	CP-EL-021	Bucha de nylon — S4	pç	172,00	R\$ 0,57	R\$ 97,46	0,00%	99,99%	C
361	8.25	CP-SPDA-025	Terminal compressão — Cu 150 mm²	pç	2,00	R\$ 45,33	R\$ 90,66	0,00%	99,99%	C
362	6.92	91954	Placa 2x4" — Interruptor paralelo - 1 tecla	pç	2,00	R\$ 44,26	R\$ 88,52	0,00%	99,99%	C
363	7.2	94704	Adaptador Pvc C/ Flanges/Anel P/ Caixa D'água 32mm X1" (Limpeza)	un	2,00	R\$ 43,25	R\$ 86,51	0,00%	99,99%	C
364	6.122	CP-EL-122	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 6 kA	pç	2,00	R\$ 40,29	R\$ 80,59	0,00%	99,99%	C
365	6.91	CP-EL-091	Aço pintada (ref Cemar) — 530x530x152 mm	pç	2,00	R\$ 39,61	R\$ 79,23	0,00%	99,99%	C
366	6.185	100556	Caixa De Passagem Para Telefone 150x150x150 Cm (Sobrepor), Fornecimento E Instalação	un	1,00	R\$ 78,71	R\$ 78,71	0,00%	99,99%	C
367	6.147	CP-EL-150	Eletroduto pesado — 1.1/2"	m	5,45	R\$ 13,59	R\$ 74,05	0,00%	99,99%	C
368	6.102	CP-EL-102	S/ placa — Interruptor 2 teclas - simples e paralela separadas	pç	2,00	R\$ 35,26	R\$ 70,52	0,00%	99,99%	C
369	6.133	CP-EL-133	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN — 25 A	pç	2,00	R\$ 35,26	R\$ 70,52	0,00%	99,99%	C
370	6.134	CP-EL-134	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN — 63 A	pç	2,00	R\$ 35,26	R\$ 70,52	0,00%	99,99%	C
371	6.148	CP-EL-151	Eletroduto pesado — 1.1/4"	m	5,05	R\$ 13,59	R\$ 68,61	0,00%	99,99%	C
372	6.16	CP-EL-016	Luva aço galvan. leve — 1.1/4"	pç	4,00	R\$ 17,00	R\$ 68,00	0,00%	99,99%	C
373	6.107	91996	Tampa metálica p/ condutele — Interruptor 1 tecla simples + tomada hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A	pç	1,00	R\$ 61,69	R\$ 61,69	0,00%	99,99%	C
374	13.3	99815	Limpeza De Pia Inox Com Bancada De Pedra Inclusive Metais	un	5,00	R\$ 12,06	R\$ 60,31	0,00%	99,99%	C
375	6.26	CP-EL-026	Parafuso fenda galvan. cab. panela — 4,8x45mm autoatarrachante	pç	36,00	R\$ 1,57	R\$ 56,66	0,00%	100,00%	C
376	6.142	43923	Tampa p/ Curva horizontal 90° — 200x50mm chapa 18	pç	1,00	R\$ 44,24	R\$ 44,24	0,00%	100,00%	C
377	6.143	44031	Tampa p/ T horizontal 90° — 200x50mm chapa 18	pç	1,00	R\$ 43,38	R\$ 43,38	0,00%	100,00%	C
378	6.86	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 4 mm² - Azul claro	m	3,80	R\$ 11,12	R\$ 42,25	0,00%	100,00%	C
379	6.87	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 4 mm² - Branco	m	3,80		R\$ 42,25	0,00%	100,00%	C
380	6.88	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 4 mm² - Preto	m	3,80		R\$ 42,25	0,00%	100,00%	C
381	6.89	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 4 mm² - Verde-amarelo	m	3,80		R\$ 42,25	0,00%	100,00%	C
382	6.90	91928	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) — 4 mm² - Vermelho	m	3,80		R\$ 42,25	0,00%	100,00%	C
383	6.119	CP-EL-119	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 32 A - 3 kA	pç	1,00		R\$ 40,29	0,00%	100,00%	C

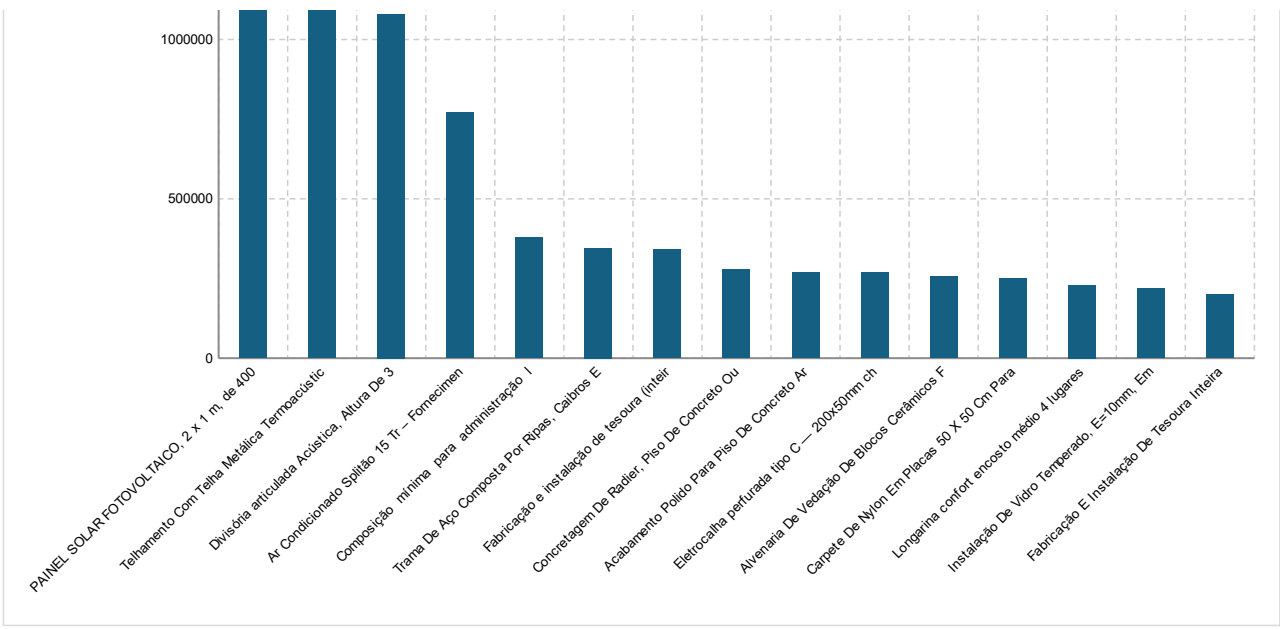


384	6.123	CP-EL-123	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 10 kA	pç	1,00	R\$ 40,29	R\$ 40,29	0,00%	100,00%	C
385	6.3	CP-EL-003	Bucha zamak — 1/2"	pç	1,00	R\$ 39,61	R\$ 39,61	0,00%	100,00%	C
386	6.165	CP-EL-173	Sem barr., - DIN — Cap. 16 disj. unip.	pç	1,00	R\$ 39,61	R\$ 39,61	0,00%	100,00%	C
387	6.27	CP-EL-027	Parafuso galvan. cab. sext. — 3/8"x2.1/2" rosca soberba	pç	18,00	R\$ 1,57	R\$ 28,33	0,00%	100,00%	C
388	6.18	CP-EL-018	Arruela de pressão galvan. — 1/4"	pç	36,00	R\$ 0,69	R\$ 24,93	0,00%	100,00%	C
389	6.23	CP-EL-023	Fita isolante autofusão — 20m	pç	1,00	R\$ 22,67	R\$ 22,67	0,00%	100,00%	C
390	6.11	CP-EL-011	Curva 180° PVC rosca — 2"	pç	1,00	R\$ 18,89	R\$ 18,89	0,00%	100,00%	C
391	6.12	CP-EL-012	Curva 90° PVC longa rosca — 1/2"	pç	1,00	R\$ 18,89	R\$ 18,89	0,00%	100,00%	C
392	6.13	CP-EL-013	Curva 90° PVC longa rosca — 2"	pç	1,00	R\$ 18,89	R\$ 18,89	0,00%	100,00%	C
393	6.97	CP-EL-097	Placa 2x4" — Placa p/ 3 funções	pç	2,00	R\$ 9,44	R\$ 18,89	0,00%	100,00%	C
394	6.141	CP-EL-144	Tala plana perfurada — 75mm	pç	2,00	R\$ 6,93	R\$ 13,85	0,00%	100,00%	C
395	6.151	CP-EL-154	Eletroduto, vara 3,0m — 1/2"	m	1,00	R\$ 13,59	R\$ 13,59	0,00%	100,00%	C
396	6.152	CP-EL-155	Eletroduto, vara 3,0m — 2"	m	1,00	R\$ 13,59	R\$ 13,59	0,00%	100,00%	C
397	6.14	CP-EL-014	Luva PVC rosca — 1/2"	pç	2,00	R\$ 6,04	R\$ 12,09	0,00%	100,00%	C
398	6.17	CP-EL-017	Arame aço galvanizado — 14BWG	m	1,00	R\$ 3,53	R\$ 3,53	0,00%	100,00%	C
399	6.2	CP-EL-002	Arruela zamak — 2"	pç	5,00	R\$ 0,69	R\$ 3,46	0,00%	100,00%	C
400	6.1	CP-EL-001	Arruela zamak — 1/2"	pç	1,00	R\$ 0,69	R\$ 0,69	0,00%	100,00%	C
TOTAL							R\$ 14.228.860,09	100,00%	100,00%	



Gilberto Da Conceição Ceza
002.418.980-48
Prefeito Municipal
15/09/2026 11:23:45

Karen Christine Martines Cs
634.866.602-68
Assessor Técnico - C25/IG5
15/09/2026 10:47:46



Karen Christine Martines Cs
634.866.602-68
Assessor Técnico - C25/IG5
15/09/2026 10:47:46

Gilberto Da Conceição Cez
002.418.980-48
Prefeito Municipal
15/09/2026 11:23:45

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	TOTAL COM BDI
6.175	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 x 1 m, de 400	R\$ 2.214.449,64
10.3	Telhamento Com Telha Metálica Termoacústic	R\$ 2.142.908,59
11.9	Divisória articulada Acústica, Altura De 3	R\$ 1.079.877,95
6.174	Ar Condicionado Splitão 15 Tr – Fornecimen	R\$ 770.209,07
14.1	Composição mínima para administração l	R\$ 378.200,68
10.1	Trama De Aço Composta Por Ripas, Caibros E	R\$ 346.068,27
3.2	Fabricação e instalação de tesoura (inteir	R\$ 341.802,80
2.8	Concretagem De Radier, Piso De Concreto Ou	R\$ 278.886,88
2.10	Acabamento Polido Para Piso De Concreto Ar	R\$ 269.415,05
6.195	Eletrocalha perfurada tipo C — 200x50mm ch	R\$ 268.913,99
5.1	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos F	R\$ 255.900,03
5.23	Carpete De Nylon Em Placas 50 X 50 Cm Para	R\$ 249.617,29
11.7	Longarina confort encosto médio 4 lugares	R\$ 230.181,82
5.25	Instalação De Vidro Temperado, E=10mm, Em	R\$ 219.125,62
10.2	Fabricação E Instalação De Tesoura Inteira	R\$ 200.366,54



 Gilberto Da Conceição Cezar
 002.418.980-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45



 Karen Christine Mantovles Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - C25/IG5
 15/09/2026 10:47:46

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO — 12 MESES OBRA: REVITALIZAÇÃO CENTRO DE FEIRAS, CANELA RS													
<i>Distribuição referencial por etapa. Os percentuais amarelos podem ser ajustados, mantendo 100% por etapa.</i>													
ETAPA	TOTAL COM BDI	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1. SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 265.931,02	50,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2. FUNDAÇÃO	R\$ 961.512,64	10,00%	35,00%	35,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3. ESTRUTURAS	R\$ 675.400,79	0,00%	0,00%	10,00%	25,00%	30,00%	25,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4. PASSEIOS E CANTEIROS	R\$ 654.667,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,00%	35,00%	35,00%	15,00%	0,00%
5. VEDAÇÕES, PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 2.190.876,71	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	15,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%	0,00%	0,00%
6. INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 4.469.978,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	15,00%	20,00%	25,00%	20,00%	10,00%	0,00%
7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIAS	R\$ 146.566,69	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%	15,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8. SPDA	R\$ 112.380,26	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	50,00%	25,00%	0,00%	0,00%
9. LOUÇAS E METAIS	R\$ 89.787,86	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	50,00%	30,00%	0,00%
10. COBERTURA	R\$ 2.748.356,19	0,00%	0,00%	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
11. MOBILIÁRIOS	R\$ 1.360.880,99	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,00%	35,00%	35,00%	15,00%
12. FORROS	R\$ 154.982,34	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,00%	30,00%	35,00%	20,00%	0,00%	0,00%
13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.338,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%
14. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 378.200,68	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
TOTAL	R\$ 14.228.860,09	1,83%	3,15%	5,37%	8,66%	9,19%	10,98%	11,61%	11,72%	14,38%	13,73%	7,64%	1,74%
ETAPA	TOTAL COM BDI	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1. SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 265.931,02	R\$ 132.965,51	R\$ 79.779,30	R\$ 53.186,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. FUNDAÇÃO	R\$ 961.512,64	R\$ 96.151,26	R\$ 336.529,42	R\$ 336.529,42	R\$ 192.302,53	-	-	-	-	-	-	-	-
3. ESTRUTURAS	R\$ 675.400,79	-	-	R\$ 67.540,08	R\$ 168.850,20	R\$ 202.620,24	R\$ 168.850,20	R\$ 67.540,08	-	-	-	-	-
4. PASSEIOS E CANTEIROS	R\$ 654.667,43	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 98.200,11	R\$ 229.133,60	R\$ 229.133,60	R\$ 98.200,11	-
5. VEDAÇÕES, PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 2.190.876,71	-	-	-	-	R\$ 219.087,67	R\$ 328.631,51	R\$ 547.719,18	R\$ 547.719,18	R\$ 328.631,51	R\$ 219.087,67	-	-
6. INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 4.469.978,40	-	-	-	-	-	R\$ 446.997,84	R\$ 670.496,76	R\$ 893.995,68	R\$ 1.117.494,60	R\$ 893.995,68	R\$ 446.997,84	-
7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIAS	R\$ 146.566,69	-	-	-	R\$ 14.656,67	R\$ 29.313,34	R\$ 36.641,67	R\$ 36.641,67	R\$ 21.985,00	R\$ 7.328,33	-	-	-
8. SPDA	R\$ 112.380,26	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 28.095,07	R\$ 56.190,13	R\$ 28.095,07	-	-
9. LOUÇAS E METAIS	R\$ 89.787,86	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 17.957,57	R\$ 44.893,93	R\$ 26.936,36	-
10. COBERTURA	R\$ 2.748.356,19	-	-	R\$ 274.835,62	R\$ 824.506,86	R\$ 824.506,86	R\$ 549.671,24	R\$ 274.835,62	-	-	-	-	-
11. MOBILIÁRIOS	R\$ 1.360.880,99	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 204.132,15	R\$ 476.308,35	R\$ 476.308,35	R\$ 204.132,15
12. FORROS	R\$ 154.982,34	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 23.247,22	R\$ 54.243,82	R\$ 30.996,47	-	-
13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.338,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 7.735,24	R\$ 11.602,86
14. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 378.200,68	R\$ 31.516,72	R\$ 31.516,72	R\$ 31.516,72	R\$ 31.516,72	R\$ 31.516,72	R\$ 31.516,72	R\$ 31.516,72	R\$ 31.516,72	R\$ 31.516,72	R\$ 31.516,72	R\$ 31.516,72	R\$ 31.516,72
TOTAL MENSAL	R\$ 14.228.860,09	R\$ 260.633,50	R\$ 447.825,45	R\$ 763.608,05	R\$ 1.231.832,98	R\$ 1.307.044,83	R\$ 1.562.309,18	R\$ 1.604.401,79	R\$ 1.604.401,79	R\$ 2.046.628,43	R\$ 1.954.027,48	R\$ 1.087.694,62	R\$ 247.251,73
ACUMULADO		R\$ 260.633,50	R\$ 708.458,95	R\$ 1.472.067,00	R\$ 2.703.899,97	R\$ 4.010.944,80	R\$ 5.573.253,98	R\$ 7.177.655,77	R\$ 8.782.057,56	R\$ 10.939.886,25	R\$ 12.893.913,74	R\$ 13.981.608,36	R\$ 14.228.860,09


 Gilberto Da Conceição Cezeiro
 002.418.860-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Martinyes Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - C25/IG5
 15/09/2026 10:47:46

RESUMO DAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS – OBRA: REVITALIZAÇÃO CENTRO DE FEIRAS, CANELA RS

BDI aplicad o	25,92%										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL UNIT.	M.O. UNIT.	CUSTO DIRETO UNIT.	CUSTO DETALHADO	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
4.7	CP02	Fornecimento E Assentamento De Passeio Em Pedra Basalto Recortada, 45x45cm, Superfície Lisa E Uniforme Em Tons De Cinza, C/ Rejunte E Argamassa De Assentamento	m²	750,00	R\$ 155,60	R\$ 52,00	R\$ 207,60	R\$ 207,60	R\$ 261,41	R\$ 155.700,00	R\$ 196.057,44
6.1	CP-EL-001	Arruela zamak — 1/2"	pç	1,00	R\$ 0,47	R\$ 0,08	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,69	R\$ 0,55	R\$ 0,69
6.2	CP-EL-002	Arruela zamak — 2"	pç	5,00	R\$ 0,47	R\$ 0,08	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,69	R\$ 2,75	R\$ 3,46
6.3	CP-EL-003	Bucha zamak — 1/2"	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 31,46	R\$ 39,61
6.4	CP-EL-004	Bucha zamak — 2"	pç	5,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 157,30	R\$ 198,07
6.6	CP-EL-006	Caixa PVC — 4x4"	pç	5,00	R\$ 13,60	R\$ 2,40	R\$ 16,00	R\$ 16,00	R\$ 20,15	R\$ 80,00	R\$ 100,74
6.7	CP-EL-007	Caixa PVC octogonal — 3x3"	pç	90,00	R\$ 13,60	R\$ 2,40	R\$ 16,00	R\$ 16,00	R\$ 20,15	R\$ 1.440,00	R\$ 1.813,25
6.8	CP-EL-008	Caixa alumínio 4"x2" — 3x4"	pç	52,00	R\$ 28,90	R\$ 5,10	R\$ 34,00	R\$ 34,00	R\$ 42,81	R\$ 1.768,00	R\$ 2.226,27
6.9	CP-EL-009	Condulete alum. encaixe tipo C — 1" sem tampa	pç	80,00	R\$ 23,80	R\$ 4,20	R\$ 28,00	R\$ 28,00	R\$ 35,26	R\$ 2.240,00	R\$ 2.820,61
6.10	CP-EL-010	Condulete alum. encaixe tipo C — 1/2" sem tampa	pç	6,00	R\$ 23,80	R\$ 4,20	R\$ 28,00	R\$ 28,00	R\$ 35,26	R\$ 168,00	R\$ 211,55
6.11	CP-EL-011	Curva 180° PVC rosca — 2"	pç	1,00	R\$ 12,75	R\$ 2,25	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 18,89	R\$ 15,00	R\$ 18,89
6.12	CP-EL-012	Curva 90° PVC longa rosca — 1/2"	pç	1,00	R\$ 12,75	R\$ 2,25	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 18,89	R\$ 15,00	R\$ 18,89
6.13	CP-EL-013	Curva 90° PVC longa rosca — 2"	pç	1,00	R\$ 12,75	R\$ 2,25	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 18,89	R\$ 15,00	R\$ 18,89
6.14	CP-EL-014	Luva PVC rosca — 1/2"	pç	2,00	R\$ 4,08	R\$ 0,72	R\$ 4,80	R\$ 4,80	R\$ 6,04	R\$ 9,60	R\$ 12,09
6.15	CP-EL-015	Luva aço galvan. leve — 1"	pç	99,00	R\$ 11,47	R\$ 2,03	R\$ 13,50	R\$ 13,50	R\$ 17,00	R\$ 1.336,50	R\$ 1.682,92
6.16	CP-EL-016	Luva aço galvan. leve — 1.1/4"	pç	4,00	R\$ 11,47	R\$ 2,03	R\$ 13,50	R\$ 13,50	R\$ 17,00	R\$ 54,00	R\$ 68,00
6.17	CP-EL-017	Arame aço galvanizado — 14BWG	m	1,00	R\$ 2,38	R\$ 0,42	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 3,53	R\$ 2,80	R\$ 3,53
6.18	CP-EL-018	Arruela de pressão galvan. — 1/4"	pç	36,00	R\$ 0,47	R\$ 0,08	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,69	R\$ 19,80	R\$ 24,93
6.19	CP-EL-019	Arruela lisa galvan. — 1/4"	pç	11.415,00	R\$ 0,47	R\$ 0,08	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,69	R\$ 6.278,25	R\$ 7.905,57
6.20	CP-EL-020	Arruela lisa galvan. — 3/8"	pç	1.393,00	R\$ 0,47	R\$ 0,08	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,69	R\$ 766,15	R\$ 964,74
6.21	CP-EL-021	Bucha de nylon — S4	pç	172,00	R\$ 0,38	R\$ 0,07	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 0,57	R\$ 77,40	R\$ 97,46
6.22	CP-EL-022	Bucha de nylon — S6	pç	1.069,00	R\$ 0,38	R\$ 0,07	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 0,57	R\$ 481,05	R\$ 605,74
6.23	CP-EL-023	Fita isolante autofusão — 20m	pç	1,00	R\$ 15,30	R\$ 2,70	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 22,67	R\$ 18,00	R\$ 22,67
6.24	CP-EL-024	Parafuso fenda galvan. cab. panela — 2,9x25mm autoatarrachante	pç	172,00	R\$ 1,06	R\$ 0,19	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,57	R\$ 215,00	R\$ 270,73
6.25	CP-EL-025	Parafuso fenda galvan. cab. panela — 4,2x32mm autoatarrachante	pç	1.033,00	R\$ 1,06	R\$ 0,19	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,57	R\$ 1.291,25	R\$ 1.625,94
6.26	CP-EL-026	Parafuso fenda galvan. cab. panela — 4,8x45mm autoatarrachante	pç	36,00	R\$ 1,06	R\$ 0,19	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,57	R\$ 45,00	R\$ 56,66
6.27	CP-EL-027	Parafuso galvan. cab. sext. — 3/8"x2.1/2" rosca soberba	pç	18,00	R\$ 1,06	R\$ 0,19	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,57	R\$ 22,50	R\$ 28,33
6.28	CP-EL-028	Parafuso galvan. cab. sext. — 3/8"x2.1/2" rosca total WW	pç	1.375,00	R\$ 1,06	R\$ 0,19	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,57	R\$ 1.718,75	R\$ 2.164,25
6.29	CP-EL-029	Parafuso galvan. cabeça lenticilha — 1/4"x5/8" máquina rosca total	pç	6.200,00	R\$ 1,06	R\$ 0,19	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,57	R\$ 7.750,00	R\$ 9.758,80
6.30	CP-EL-030	Porca sextavada galvan. — 1/4"	pç	8.263,00	R\$ 0,64	R\$ 0,11	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,94	R\$ 6.197,25	R\$ 7.803,58
6.31	CP-EL-031	Porca sextavada galvan. — 3/8"	pç	1.393,00	R\$ 0,64	R\$ 0,11	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,94	R\$ 1.044,75	R\$ 1.315,55


 Gilberto Da Conceição Cez
 002.418.890-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Martines Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - Cs5/fg5
 15/09/2026 10:47:46

6.32	CP-EL-032	Suporte para cabo de aço — 38x90mm	pç	1.393,00	R\$ 42,50	R\$ 7,50	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 62,96	R\$ 69.650,00	R\$ 87.703,28
6.33	CP-EL-033	Vergalhão galvan. rosca total — 1/4"x(comp. p/ proj.)	pç	1.393,00	R\$ 18,70	R\$ 3,30	R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 27,70	R\$ 30.646,00	R\$ 38.589,44
6.34	CP-EL-034	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Azul claro	m	145,65	R\$ 84,49	R\$ 14,91	R\$ 99,40	R\$ 99,40	R\$ 125,16	R\$ 14.477,61	R\$ 18.230,21
6.35	CP-EL-035	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Branco	m	145,65	R\$ 84,49	R\$ 14,91	R\$ 99,40	R\$ 99,40	R\$ 125,16	R\$ 14.477,61	R\$ 18.230,21
6.36	CP-EL-036	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Preto	m	145,65	R\$ 84,49	R\$ 14,91	R\$ 99,40	R\$ 99,40	R\$ 125,16	R\$ 14.477,61	R\$ 18.230,21
6.37	CP-EL-037	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Vermelho	m	145,65	R\$ 84,49	R\$ 14,91	R\$ 99,40	R\$ 99,40	R\$ 125,16	R\$ 14.477,61	R\$ 18.230,21
6.38	CP-EL-038	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Azul claro	m	145,65	R\$ 108,80	R\$ 19,20	R\$ 128,00	R\$ 128,00	R\$ 161,18	R\$ 18.643,20	R\$ 23.475,52
6.39	CP-EL-039	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Branco	m	145,65	R\$ 108,80	R\$ 19,20	R\$ 128,00	R\$ 128,00	R\$ 161,18	R\$ 18.643,20	R\$ 23.475,52
6.40	CP-EL-040	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Preto	m	145,65	R\$ 108,80	R\$ 19,20	R\$ 128,00	R\$ 128,00	R\$ 161,18	R\$ 18.643,20	R\$ 23.475,52
6.41	CP-EL-041	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Vermelho	m	145,65	R\$ 108,80	R\$ 19,20	R\$ 128,00	R\$ 128,00	R\$ 161,18	R\$ 18.643,20	R\$ 23.475,52
6.42	CP-EL-042	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Azul claro	m	95,03	R\$ 135,32	R\$ 23,88	R\$ 159,20	R\$ 159,20	R\$ 200,46	R\$ 15.128,78	R\$ 19.050,15
6.43	CP-EL-043	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Branco	m	95,03	R\$ 135,32	R\$ 23,88	R\$ 159,20	R\$ 159,20	R\$ 200,46	R\$ 15.128,78	R\$ 19.050,15
6.44	CP-EL-044	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Preto	m	95,03	R\$ 135,32	R\$ 23,88	R\$ 159,20	R\$ 159,20	R\$ 200,46	R\$ 15.128,78	R\$ 19.050,15
6.45	CP-EL-045	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Vermelho	m	95,03	R\$ 135,32	R\$ 23,88	R\$ 159,20	R\$ 159,20	R\$ 200,46	R\$ 15.128,78	R\$ 19.050,15
6.46	CP-EL-046	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Amarelo	m	979,05	R\$ 7,14	R\$ 1,26	R\$ 8,40	R\$ 8,40	R\$ 10,58	R\$ 8.224,02	R\$ 10.355,69
6.47	CP-EL-047	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Azul claro	m	3.457,15	R\$ 7,14	R\$ 1,26	R\$ 8,40	R\$ 8,40	R\$ 10,58	R\$ 29.040,06	R\$ 36.567,24
6.48	CP-EL-048	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Branco	m	439,76	R\$ 7,14	R\$ 1,26	R\$ 8,40	R\$ 8,40	R\$ 10,58	R\$ 3.693,98	R\$ 4.651,46
6.49	CP-EL-049	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Preto	m	643,43	R\$ 7,14	R\$ 1,26	R\$ 8,40	R\$ 8,40	R\$ 10,58	R\$ 5.404,81	R\$ 6.805,74
6.50	CP-EL-050	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Verde-amarelo	m	1.108,60	R\$ 7,14	R\$ 1,26	R\$ 8,40	R\$ 8,40	R\$ 10,58	R\$ 9.312,24	R\$ 11.725,97
6.51	CP-EL-051	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Vermelho	m	1.210,57	R\$ 7,14	R\$ 1,26	R\$ 8,40	R\$ 8,40	R\$ 10,58	R\$ 10.168,79	R\$ 12.804,54
6.63	CP-EL-063	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Azul claro	m	1.028,63	R\$ 18,19	R\$ 3,21	R\$ 21,40	R\$ 21,40	R\$ 26,95	R\$ 22.012,68	R\$ 27.718,37
6.64	CP-EL-064	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Branco	m	663,75	R\$ 18,19	R\$ 3,21	R\$ 21,40	R\$ 21,40	R\$ 26,95	R\$ 14.204,25	R\$ 17.885,99
6.65	CP-EL-065	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Preto	m	656,33	R\$ 18,19	R\$ 3,21	R\$ 21,40	R\$ 21,40	R\$ 26,95	R\$ 14.045,46	R\$ 17.686,05
6.66	CP-EL-066	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Vermelho	m	606,65	R\$ 18,19	R\$ 3,21	R\$ 21,40	R\$ 21,40	R\$ 26,95	R\$ 12.982,31	R\$ 16.347,32
6.73	CP-EL-073	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Azul claro	m	117,10	R\$ 24,82	R\$ 4,38	R\$ 29,20	R\$ 29,20	R\$ 36,77	R\$ 3.419,32	R\$ 4.305,61
6.74	CP-EL-074	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Branco	m	117,10	R\$ 24,82	R\$ 4,38	R\$ 29,20	R\$ 29,20	R\$ 36,77	R\$ 3.419,32	R\$ 4.305,61
6.75	CP-EL-075	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Preto	m	117,10	R\$ 24,82	R\$ 4,38	R\$ 29,20	R\$ 29,20	R\$ 36,77	R\$ 3.419,32	R\$ 4.305,61
6.76	CP-EL-076	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Vermelho	m	117,10	R\$ 24,82	R\$ 4,38	R\$ 29,20	R\$ 29,20	R\$ 36,77	R\$ 3.419,32	R\$ 4.305,61
6.91	CP-EL-091	Aço pintada (ref Cemar) — 530x530x152 mm	pç	2,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 62,92	R\$ 79,23
6.94	CP-EL-094	Placa 2x4" — Placa c/ furo	pç	65,00	R\$ 6,38	R\$ 1,12	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 9,44	R\$ 487,50	R\$ 613,86
6.95	CP-EL-095	Placa 2x4" — Placa p/ 1 função	pç	60,00	R\$ 6,38	R\$ 1,12	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 9,44	R\$ 450,00	R\$ 566,64
6.96	CP-EL-096	Placa 2x4" — Placa p/ 2 funções	pç	51,00	R\$ 6,38	R\$ 1,12	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 9,44	R\$ 382,50	R\$ 481,64
6.97	CP-EL-097	Placa 2x4" — Placa p/ 3 funções	pç	2,00	R\$ 6,38	R\$ 1,12	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 9,44	R\$ 15,00	R\$ 18,89
6.100	CP-EL-100	Placa 4x4" — Interruptor 2 teclas simples	pç	10,00	R\$ 12,75	R\$ 2,25	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 18,89	R\$ 150,00	R\$ 188,88
6.101	CP-EL-101	S/ placa — Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	pç	16,00	R\$ 23,80	R\$ 4,20	R\$ 28,00	R\$ 28,00	R\$ 35,26	R\$ 448,00	R\$ 564,12
6.102	CP-EL-102	S/ placa — Interruptor 2 teclas - simples e paralela separadas	pç	2,00	R\$ 23,80	R\$ 4,20			R\$ 8,00	R\$ 35,26	R\$ 56,00
6.109	CP-EL-109	Interruptor autom. por presença — 220V - 1200W resistivo	pç	15,00	R\$ 66,30	R\$ 11,70			R\$ 8,00	R\$ 98,22	R\$ 1.170,00
6.110	CP-EL-110	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 25 A - 3 kA	pç	1,00	R\$ 123,25	R\$ 21,75			45,00	R\$ 182,58	R\$ 145,00
6.111	CP-EL-111	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 10 kA	pç	2,00	R\$ 123,25	R\$ 21,75			45,00	R\$ 182,58	R\$ 290,00


 Gilberto Da Conceição Cez
 002.418.980-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Mantves Cs
 034.866.602-68
 Assessor Técnico - C25/fg5
 15/09/2026 10:47:46

6.112	CP-EL-112	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 3 kA	pç	10,00	R\$ 123,25	R\$ 21,75	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 182,58	R\$ 1.450,00	R\$ 1.825,84
6.113	CP-EL-113	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 4,5 kA	pç	6,00	R\$ 123,25	R\$ 21,75	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 182,58	R\$ 870,00	R\$ 1.095,50
6.114	CP-EL-114	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 6 kA	pç	2,00	R\$ 123,25	R\$ 21,75	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 182,58	R\$ 290,00	R\$ 365,17
6.115	CP-EL-115	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 10 A - 3 kA	pç	21,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 40,29	R\$ 672,00	R\$ 846,18
6.116	CP-EL-116	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 16 A - 3 kA	pç	42,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 40,29	R\$ 1.344,00	R\$ 1.692,36
6.117	CP-EL-117	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 20 A - 3 kA	pç	8,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 40,29	R\$ 256,00	R\$ 322,36
6.118	CP-EL-118	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 25 A - 3 kA	pç	10,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 40,29	R\$ 320,00	R\$ 402,94
6.119	CP-EL-119	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 32 A - 3 kA	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 40,29	R\$ 32,00	R\$ 40,29
6.120	CP-EL-120	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 3 kA	pç	11,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 40,29	R\$ 352,00	R\$ 443,24
6.121	CP-EL-121	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 4,5 kA	pç	4,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 40,29	R\$ 128,00	R\$ 161,18
6.122	CP-EL-122	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 6 kA	pç	2,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 40,29	R\$ 64,00	R\$ 80,59
6.123	CP-EL-123	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 10 kA	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 40,29	R\$ 32,00	R\$ 40,29
6.124	CP-EL-124	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 25 A - 4.5 kA	pç	1,00	R\$ 66,30	R\$ 11,70	R\$ 78,00	R\$ 78,00	R\$ 98,22	R\$ 78,00	R\$ 98,22
6.125	CP-EL-125	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 250 A - 50 kA	pç	2,00	R\$ 1.785,00	R\$ 315,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.644,32	R\$ 4.200,00	R\$ 5.288,64
6.126	CP-EL-126	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 300 A - 50 kA	pç	2,00	R\$ 2.082,50	R\$ 367,50	R\$ 2.450,00	R\$ 2.450,00	R\$ 3.085,04	R\$ 4.900,00	R\$ 6.170,08
6.127	CP-EL-127	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 350 A - 50 kA	pç	1,00	R\$ 2.422,50	R\$ 427,50	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00	R\$ 3.588,72	R\$ 2.850,00	R\$ 3.588,72
6.128	CP-EL-128	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 50 A - 18 kA	pç	1,00	R\$ 123,25	R\$ 21,75	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 182,58	R\$ 145,00	R\$ 182,58
6.129	CP-EL-129	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 63 A - 18 kA	pç	1,00	R\$ 123,25	R\$ 21,75	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 182,58	R\$ 145,00	R\$ 182,58
6.130	CP-EL-130	Dispositivo de proteção contra surto — DPS T1+T2 – 3+1 – TT – Uc 275 V – Iimp ≥ 12,5 kA/polo (10/350 μs) – Iimp N-PE ≥ 50 kA – In ≥ 20 kA – Imax ≥ 40 kA – Up ≤ 1,5 kV.	pç	20,00	R\$ 442,00	R\$ 78,00	R\$ 520,00	R\$ 520,00	R\$ 654,78	R\$ 10.400,00	R\$ 13.095,68
6.131	CP-EL-131	Dispositivo de proteção contra surto — DPS Tipo 2 coordenado com o T1+T2 a montante	pç	8,00	R\$ 442,00	R\$ 78,00		20,00	R\$ 654,78	R\$ 4.160,00	R\$ 5.238,27
6.132	CP-EL-132	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN — 40 A	pç	18,00	R\$ 23,80	R\$ 4,20		28,00	R\$ 35,26	R\$ 504,00	R\$ 634,64
6.133	CP-EL-133	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN — 25 A	pç	2,00	R\$ 23,80	R\$ 4,20		28,00	R\$ 35,26	R\$ 56,00	R\$ 70,52
6.134	CP-EL-134	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN — 63 A	pç	2,00	R\$ 23,80	R\$ 4,20		28,00	R\$ 35,26	R\$ 56,00	R\$ 70,52



Gilberto Da Conceição Cez

002.418.960-48

Prefeito Municipal

15/09/2026 11:23:45



Karen Christine Martires Cs

634.866.602-68

Assessor Técnico - C25/fg5

15/09/2026 10:47:46

6.135	CP-EL-135	Relé diferencial 300 mA seletivo Tipo A + toroide — 63 A	pç	5,00	R\$ 663,00	R\$ 117,00	R\$ 780,00	R\$ 780,00	R\$ 982,18	R\$ 3.900,00	R\$ 4.910,88
6.136	CP-EL-136	Cotovelo reto — 200x50mm chapa 18	pç	1,00	R\$ 80,75	R\$ 14,25	R\$ 95,00	R\$ 95,00	R\$ 119,62	R\$ 95,00	R\$ 119,62
6.137	CP-EL-137	Cruzeta (X) horizontal 90° — 200x50mm chapa 18	pç	45,00	R\$ 80,75	R\$ 14,25	R\$ 95,00	R\$ 95,00	R\$ 119,62	R\$ 4.275,00	R\$ 5.383,08
6.140	CP-EL-143	Tala plana perfurada — 50mm	pç	1.548,00	R\$ 4,67	R\$ 0,83	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 6,93	R\$ 8.514,00	R\$ 10.720,83
6.141	CP-EL-144	Tala plana perfurada — 75mm	pç	2,00	R\$ 4,67	R\$ 0,83	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 6,93	R\$ 11,00	R\$ 13,85
6.144	CP-EL-147	Tampa pressão — 200mm chapa 24	m	11,85	R\$ 23,80	R\$ 4,20	R\$ 28,00	R\$ 28,00	R\$ 35,26	R\$ 331,80	R\$ 417,80
6.145	CP-EL-148	Eletroduto leve — 1"	m	276,38	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 10,79	R\$ 10,79	R\$ 13,59	R\$ 2.982,14	R\$ 3.755,11
6.146	CP-EL-149	Eletroduto leve — 3/4"	m	696,43	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 10,79	R\$ 10,79	R\$ 13,59	R\$ 7.514,48	R\$ 9.462,23
6.147	CP-EL-150	Eletroduto pesado — 1.1/2"	m	5,45	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 10,79	R\$ 10,79	R\$ 13,59	R\$ 58,81	R\$ 74,05
6.148	CP-EL-151	Eletroduto pesado — 1.1/4"	m	5,05	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 10,79	R\$ 10,79	R\$ 13,59	R\$ 54,49	R\$ 68,61
6.149	CP-EL-152	Eletroduto pesado — 2"	m	17,31	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 10,79	R\$ 10,79	R\$ 13,59	R\$ 186,77	R\$ 235,19
6.150	CP-EL-153	Eletroduto pesado — 5"	m	385,92	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 10,79	R\$ 10,79	R\$ 13,59	R\$ 4.164,08	R\$ 5.243,41
6.151	CP-EL-154	Eletroduto, vara 3,0m — 1/2"	m	1,00	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 10,79	R\$ 10,79	R\$ 13,59	R\$ 10,79	R\$ 13,59
6.152	CP-EL-155	Eletroduto, vara 3,0m — 2"	m	1,00	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 10,79	R\$ 10,79	R\$ 13,59	R\$ 10,79	R\$ 13,59
6.153	CP-EL-161	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1"	m	400,76	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 10,79	R\$ 10,79	R\$ 13,59	R\$ 4.324,20	R\$ 5.445,03
6.154	CP-EL-162	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1.1/2"	m	36,20	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 10,79	R\$ 10,79	R\$ 13,59	R\$ 390,60	R\$ 491,84
6.155	CP-EL-163	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1.1/4"	m	24,45	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 10,79	R\$ 10,79	R\$ 13,59	R\$ 263,82	R\$ 332,20
6.156	CP-EL-164	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 2"	m	47,43	R\$ 9,17	R\$ 1,62	R\$ 10,79	R\$ 10,79	R\$ 13,59	R\$ 511,77	R\$ 644,42
6.158	CP-EL-166	Luminária Led Sobrepor — Industrial 400w Ufo Led Highbay	pç	90,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 2.831,40	R\$ 3.565,30
6.159	CP-EL-167	Soquete — base E 27	pç	17,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 534,82	R\$ 673,45
6.160	CP-EL-168	Espeto embutir piso — 50W	pç	17,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 534,82	R\$ 673,45
6.161	CP-EL-169	Refletores — 30W	pç	58,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 1.824,68	R\$ 2.297,64
6.162	CP-EL-170	Ponto de luz — 100W	pç	110,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 3.460,60	R\$ 4.357,59
6.163	CP-EL-171	Barr. trif., disj. geral, - DIN — Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A	pç	3,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 94,38	R\$ 118,84
6.164	CP-EL-172	Barr. trif., disj. geral, - DIN — Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A	pç	5,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 157,30	R\$ 198,07
6.165	CP-EL-173	Sem barr., - DIN — Cap. 16 disj. unip.	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 31,46	R\$ 39,61
6.182	CP03	Switch 24 Portas Gerenciável 10/100/1000 Fornecimento E Instalação	un	2,00	R\$ 1.580,00	R\$ 96,00	R\$ 1.676,00	R\$ 1.676,00	R\$ 2.110,42	R\$ 3.352,00	R\$ 4.220,84
6.194	CP-EL-139	Eletrocalha perfurada tipo C — 200x100mm chapa 18	m	6,33	R\$ 69,70	R\$ 12,30	R\$ 82,00	R\$ 82,00	R\$ 103,25	R\$ 519,06	R\$ 653,60
6.196	CP-EL-141	Eletrocalha perfurada tipo C — 200x75mm chapa 18	m	21,46	R\$ 69,70	R\$ 12,30	R\$ 82,00	R\$ 82,00	R\$ 103,25	R\$ 1.759,72	R\$ 2.215,84
6.197	CP-EL-174	Suporte vertical para eletrocalha — 200x100mm	pç	5,00	R\$ 69,70	R\$ 12,30	R\$ 82,00	R\$ 82,00	R\$ 103,25	R\$ 410,00	R\$ 516,27
6.198	CP-EL-175	Suporte vertical para eletrocalha — 200x50mm	pç	1.370,00	R\$ 69,70	R\$ 12,30	R\$ 82,00	R\$ 82,00	R\$ 103,25	R\$ 112.340,00	R\$ 141.458,53
6.199	CP-EL-176	Suporte vertical para eletrocalha — 200x75mm	pç	18,00	R\$ 69,70	R\$ 12,30	R\$ 82,00	R\$ 82,00	R\$ 103,25	R\$ 1.476,00	R\$ 1.858,58
8.2	CP-SPDA-002	Caixa de inspeção — PVC - 4"x2" (parede)	pç	25,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 786,50	R\$ 990,36
8.3	CP-SPDA-003	Conector bimetálico — Al/Cu (parede)	pç	25,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 786,50	R\$ 990,36
8.4	CP-SPDA-004	Conector de ensaio/seccionável — Conector de ensaio/seccionável para SPDA	pç	25,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72		R\$ 11,46	R\$ 39,61	R\$ 786,50	R\$ 990,36
8.5	CP-SPDA-005	Caixa/quadro metálico — Para Barramento de Equipotencialização	pç	5,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72		R\$ 11,46	R\$ 39,61	R\$ 157,30	R\$ 198,07
8.6	CP-SPDA-006	Barramento de cobre — Para Equipotencialização Local	pç	5,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72		R\$ 11,46	R\$ 39,61	R\$ 157,30	R\$ 198,07
8.7	CP-SPDA-007	Cargas para solda cabo passante/haste — Solda/conexão exotérmica cabo Cu 50 mm² x haste cobreada 5/8"	pç	63,00	R\$ 24,82	R\$ 4,38		R\$ 29,20	R\$ 36,77	R\$ 1.839,60	R\$ 2.316,42


 Gilberto Da Conceição Cezi
 002.418.990-48
 Prefeito Municipal
 15/09/2026 11:23:45


 Karen Christine Mantovani Cs
 634.866.602-68
 Assessor Técnico - Cs5/fg5
 15/09/2026 10:47:46

8.8	CP-SPDA-008	Cargas para solda cabo/haste em caixa de inspeção — Solda/conexão exotérmica cabo Cu 50 mm² × haste cobreada 5/8"	pç	14,00	R\$ 24,82	R\$ 4,38	R\$ 29,20	R\$ 29,20	R\$ 36,77	R\$ 408,80	R\$ 514,76
8.10	CP-SPDA-010	Terminal Aéreo — 300 mm - Barra chata de alumínio	pç	52,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 1.635,92	R\$ 2.059,95
8.12	CP-SPDA-012	Barra chata em alumínio - com furos — 7/8" x 1/8"	m	1.336,57	R\$ 20,40	R\$ 3,60	R\$ 24,00	R\$ 24,00	R\$ 30,22	R\$ 32.077,68	R\$ 40.392,21
8.13	CP-SPDA-013	Kit de fixação da barra chata de alumínio — parafuso inox + bucha + vedação para cobertura	pç	1.200,00	R\$ 1,06	R\$ 0,19	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,57	R\$ 1.500,00	R\$ 1.888,80
8.14	CP-SPDA-014	Kit de fixação da barra chata de alumínio — parafuso inox + bucha + vedação para descida	pç	180,00	R\$ 1,06	R\$ 0,19	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,57	R\$ 225,00	R\$ 283,32
8.15	CP-SPDA-015	Cabo de cobre Nú - 7 fios — 50mm²	m	352,00	R\$ 24,82	R\$ 4,38	R\$ 29,20	R\$ 29,20	R\$ 36,77	R\$ 10.278,40	R\$ 12.942,56
8.16	CP-SPDA-016	Conector de emenda linear Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	160,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 40,29	R\$ 5.120,00	R\$ 6.447,10
8.17	CP-SPDA-017	Conector de cruzamento Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	19,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 40,29	R\$ 608,00	R\$ 765,59
8.18	CP-SPDA-018	Conector de derivação "T" Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	33,00	R\$ 27,20	R\$ 4,80	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 40,29	R\$ 1.056,00	R\$ 1.329,72
8.19	CP-SPDA-019	Kit de ligação do minicaptor à barra Al — Compatível com captor 300 mm	pç	52,00	R\$ 35,70	R\$ 6,30	R\$ 42,00	R\$ 42,00	R\$ 52,89	R\$ 2.184,00	R\$ 2.750,09
8.20	CP-SPDA-020	Isol.PVC - 450/750V — 95 mm² - Verde-amarelo	m	11,00	R\$ 44,71	R\$ 7,89	R\$ 52,60	R\$ 52,60	R\$ 66,23	R\$ 578,60	R\$ 728,57
8.21	CP-SPDA-021	Isol.PVC - 450/750V — 120 mm² - Verde-amarelo	m	11,00	R\$ 55,76	R\$ 9,84	R\$ 65,60	R\$ 65,60	R\$ 82,60	R\$ 721,60	R\$ 908,64
8.22	CP-SPDA-022	Isol.PVC - 450/750V — 150 mm² - Verde-amarelo	m	5,00	R\$ 69,02	R\$ 12,18	R\$ 81,20	R\$ 81,20	R\$ 102,25	R\$ 406,00	R\$ 511,24
8.23	CP-SPDA-023	Terminal compressão — Cu 95 mm²	pç	4,00	R\$ 30,60	R\$ 5,40	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ 45,33	R\$ 144,00	R\$ 181,32
8.24	CP-SPDA-024	Terminal compressão — Cu 120 mm²	pç	4,00	R\$ 30,60	R\$ 5,40	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ 45,33	R\$ 144,00	R\$ 181,32
8.25	CP-SPDA-025	Terminal compressão — Cu 150 mm²	pç	2,00	R\$ 30,60	R\$ 5,40	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ 45,33	R\$ 72,00	R\$ 90,66
11.1	CP01	Conjunto De Construções E Instalações Provisórias Para Canteiro De Obras. Incluso Bebedouro, Local Para Conservação E Aquecimento De Refeições, Demais Mobiliários, Limpeza Permanente, Sinalização E Manutenção Do Canteiro, Para 10 Funcionários	un	1,00	R\$ 11.542,73	R\$ 4.946,89	R\$ 16.489,62	R\$ 16.489,62	R\$ 20.763,73	R\$ 16.489,62	R\$ 20.763,73
11.3	CP-EL-157	Braçadeira galvan. tipo cunha — 1.1/2"	pç	42,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 1.321,32	R\$ 1.663,81
11.4	CP-EL-158	Braçadeira galvan. tipo cunha — 1.1/4"	pç	28,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 880,88	R\$ 1.109,20
11.5	CP-EL-159	Braçadeira galvan. tipo cunha — 2"	pç	55,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 1.730,30	R\$ 2.178,79
11.6	CP-EL-160	Braçadeira galvan. tipo cunha — 3/4"	pç	455,00	R\$ 26,74	R\$ 4,72	R\$ 31,46	R\$ 31,46	R\$ 39,61	R\$ 14.314,30	R\$ 18.024,57
11.7	CP04	Longarina confort encosto médio 4 lugares courino ou tecido cor inza grafite	un	145,00	R\$ 1.220,59	R\$ 40,10	R\$ 1.260,69	R\$ 1.260,69	R\$ 1.587,46	R\$ 182.800,05	R\$ 230.181,82
11.8	CP04	Conjunto de poltronas obeso auditório estofadas retrátil – linha coletiva	un	5,00	R\$ 625,26	R\$ 40,10	R\$ 665,36	R\$ 665,36	R\$ 837,82	R\$ 3.326,80	R\$ 4.189,11
14.1	CP05	Composição mínima para administração local, composta por técnico em edificações em tempo integral no canteiro de obras e responsável técnico pelo menos 12 horas semanais	un	1,00	R\$ 1,00	R\$ 300.348,97	R\$ 300.349,97	R\$ 300.349,97	R\$ 378.200,68	R\$ 300.349,97	R\$ 378.200,68
TOTAL										R\$ 1.411.794,97	R\$ 1.777.732,23



Gilberto Da Conceição Ceza

002.418.880-48

Prefeito Municipal

15/09/2026 11:23:45



Karen Christine Martires Cs

634.866.602-68

Assessor Técnico - C25/IG5

15/09/2026 10:47:16

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DETALHADAS - OBRA: REVITALIZAÇÃO CENTRO DE FEIRAS, CANELA RS									
<i>Custos diretos unitários, sem BDI. Os componentes conciliam com material/equipamento e mão de obra da planilha-base.</i>									
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID. SERVIÇO	TIPO	COMPONENTE	UNID. INSUMO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4.7	CP02	Fornecimento E Assentamento De Passeio Em Pedra Basalto Recortada, 45x45cm, Superfície Lisa E Uniforme Em Tons De Cinza, C/ Rejunte E Argamassa De Assentamento	m²	Material	Pedra basalto recortada 45 x 45 cm	m²	1,05	R\$ 130,00	R\$ 136,50
4.7	CP02	Fornecimento E Assentamento De Passeio Em Pedra Basalto Recortada, 45x45cm, Superfície Lisa E Uniforme Em Tons De Cinza, C/ Rejunte E Argamassa De Assentamento	m²	Material	Argamassa de assentamento	m³	0,03	R\$ 620,00	R\$ 15,50
4.7	CP02	Fornecimento E Assentamento De Passeio Em Pedra Basalto Recortada, 45x45cm, Superfície Lisa E Uniforme Em Tons De Cinza, C/ Rejunte E Argamassa De Assentamento	m²	Material	Rejunte e materiais auxiliares	kg	1,00	R\$ 3,60	R\$ 3,60
4.7	CP02	Fornecimento E Assentamento De Passeio Em Pedra Basalto Recortada, 45x45cm, Superfície Lisa E Uniforme Em Tons De Cinza, C/ Rejunte E Argamassa De Assentamento	m²	Mão de obra	Pedreiro	h	1,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00
4.7	CP02	Fornecimento E Assentamento De Passeio Em Pedra Basalto Recortada, 45x45cm, Superfície Lisa E Uniforme Em Tons De Cinza, C/ Rejunte E Argamassa De Assentamento	m²	Mão de obra	Servente	h	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
4.7	CP02	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m²						R\$ 207,60
6.1	CP-EL-001	Arruela zamak — 1/2"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Arruela zamak — 1/2"	pç	1,00	R\$ 0,47	R\$ 0,47
6.1	CP-EL-001	Arruela zamak — 1/2"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
6.1	CP-EL-001	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 0,55
6.2	CP-EL-002	Arruela zamak — 2"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Arruela zamak — 2"	pç	1,00	R\$ 0,47	R\$ 0,47
6.2	CP-EL-002	Arruela zamak — 2"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
6.2	CP-EL-002	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 0,55
6.3	CP-EL-003	Bucha zamak — 1/2"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Bucha zamak — 1/2"	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
6.3	CP-EL-003	Bucha zamak — 1/2"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
6.3	CP-EL-003	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
6.4	CP-EL-004	Bucha zamak — 2"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Bucha zamak — 2"	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
6.4	CP-EL-004	Bucha zamak — 2"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
6.4	CP-EL-004	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
6.6	CP-EL-006	Caixa PVC — 4x4"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Caixa	pç	1,00	R\$ 13,60	R\$ 13,60
6.6	CP-EL-006	Caixa PVC — 4x4"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes	pç	1,00	R\$ 2,40	R\$ 2,40
6.6	CP-EL-006	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 16,00
6.7	CP-EL-007	Caixa PVC octogonal — 3x3"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Caixa	pç	1,00	R\$ 13,60	R\$ 13,60
6.7	CP-EL-007	Caixa PVC octogonal — 3x3"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes	pç	1,00	R\$ 2,40	R\$ 2,40
6.7	CP-EL-007	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 16,00



6.8	CP-EL-008	Caixa alumínio 4"x2" — 3x4"		pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Caixa alumínio 4"x2" — 3x4"		pç	1,00	R\$ 28,90	R\$ 28,90
6.8	CP-EL-008	Caixa alumínio 4"x2" — 3x4"		pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável		pç	1,00	R\$ 5,10	R\$ 5,10
6.8	CP-EL-008	TOTAL DA COMPOSIÇÃO		pç							R\$ 34,00
6.9	CP-EL-009	Condutete alum. encaixe tipo C — 1" sem tampa		pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Condutete alum. encaixe tipo C — 1" sem tampa		pç	1,00	R\$ 23,80	R\$ 23,80
6.9	CP-EL-009	Condutete alum. encaixe tipo C — 1" sem tampa		pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável		pç	1,00	R\$ 4,20	R\$ 4,20
6.9	CP-EL-009	TOTAL DA COMPOSIÇÃO		pç							R\$ 28,00
6.10	CP-EL-010	Condutete alum. encaixe tipo C — 1/2" sem tampa		pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Condutete alum. encaixe tipo C — 1/2" sem tampa		pç	1,00	R\$ 23,80	R\$ 23,80
6.10	CP-EL-010	Condutete alum. encaixe tipo C — 1/2" sem tampa		pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável		pç	1,00	R\$ 4,20	R\$ 4,20
6.10	CP-EL-010	TOTAL DA COMPOSIÇÃO		pç							R\$ 28,00
6.11	CP-EL-011	Curva 180º PVC rosca — 2"		pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Curva 180º PVC rosca — 2"		pç	1,00	R\$ 12,75	R\$ 12,75
6.11	CP-EL-011	Curva 180º PVC rosca — 2"		pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável		pç	1,00	R\$ 2,25	R\$ 2,25
6.11	CP-EL-011	TOTAL DA COMPOSIÇÃO		pç							R\$ 15,00
6.12	CP-EL-012	Curva 90º PVC longa rosca — 1/2"		pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Curva 90º PVC longa rosca — 1/2"		pç	1,00	R\$ 12,75	R\$ 12,75
6.12	CP-EL-012	Curva 90º PVC longa rosca — 1/2"		pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável		pç	1,00	R\$ 2,25	R\$ 2,25
6.12	CP-EL-012	TOTAL DA COMPOSIÇÃO		pç							R\$ 15,00
6.13	CP-EL-013	Curva 90º PVC longa rosca — 2"		pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Curva 90º PVC longa rosca — 2"		pç	1,00	R\$ 12,75	R\$ 12,75
6.13	CP-EL-013	Curva 90º PVC longa rosca — 2"		pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável		pç	1,00	R\$ 2,25	R\$ 2,25
6.13	CP-EL-013	TOTAL DA COMPOSIÇÃO		pç							R\$ 15,00
6.14	CP-EL-014	Luva PVC rosca — 1/2"		pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Luva PVC rosca — 1/2"		pç	1,00	R\$ 4,08	R\$ 4,08
6.14	CP-EL-014	Luva PVC rosca — 1/2"		pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável		pç	1,00	R\$ 0,72	R\$ 0,72
6.14	CP-EL-014	TOTAL DA COMPOSIÇÃO		pç							R\$ 4,80
6.15	CP-EL-015	Luva aço galvan. leve — 1"		pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Luva aço galvan. leve — 1"		pç	1,00	R\$ 11,47	R\$ 11,47
6.15	CP-EL-015	Luva aço galvan. leve — 1"		pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável		pç	1,00	R\$ 2,03	R\$ 2,03
6.15	CP-EL-015	TOTAL DA COMPOSIÇÃO		pç							R\$ 13,50
6.16	CP-EL-016	Luva aço galvan. leve — 1.1/4"		pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Luva aço galvan. leve — 1.1/4"		pç	1,00	R\$ 11,47	R\$ 11,47
6.16	CP-EL-016	Luva aço galvan. leve — 1.1/4"		pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável		pç	1,00	R\$ 2,03	R\$ 2,03
6.16	CP-EL-016	TOTAL DA COMPOSIÇÃO		pç							R\$ 13,50
6.17	CP-EL-017	Arame aço galvanizado — 14BWG		m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Arame aço galvanizado — 14BWG		m	1,00	R\$ 2,38	R\$ 2,38
6.17	CP-EL-017	Arame aço galvanizado — 14BWG		m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável		m	1,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42
6.17	CP-EL-017	TOTAL DA COMPOSIÇÃO		m							R\$ 2,80
6.18	CP-EL-018	Arruela de pressão galvan. — 1/4"		pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Arruel	1/4"	pç	1,00	R\$ 0,47	R\$ 0,47
6.18	CP-EL-018	Arruela de pressão galvan. — 1/4"		pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e test		pç	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
6.18	CP-EL-018	TOTAL DA COMPOSIÇÃO		pç							R\$ 0,55
6.19	CP-EL-019	Arruela lisa galvan. — 1/4"		pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Arruel		pç	1,00	R\$ 0,47	R\$ 0,47
6.19	CP-EL-019	Arruela lisa galvan. — 1/4"		pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e test		pç	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08

Gilberto Da Conceição Cezai

002 418 980-48

Prefeito Municipal

15/09/2026 11:23:45



6.19	CP-EL-019	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 0,55
6.20	CP-EL-020	Arruela lisa galvan. — 3/8"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Arruela lisa galvan. — 3/8"	pç	1,00	R\$ 0,47	R\$ 0,47
6.20	CP-EL-020	Arruela lisa galvan. — 3/8"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
6.20	CP-EL-020	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 0,55
6.21	CP-EL-021	Bucha de nylon — S4	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Bucha de nylon — S4	pç	1,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38
6.21	CP-EL-021	Bucha de nylon — S4	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
6.21	CP-EL-021	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 0,45
6.22	CP-EL-022	Bucha de nylon — S6	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Bucha de nylon — S6	pç	1,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38
6.22	CP-EL-022	Bucha de nylon — S6	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
6.22	CP-EL-022	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 0,45
6.23	CP-EL-023	Fita isolante autofusão — 20m	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Fita isolante autofusão — 20m	pç	1,00	R\$ 15,30	R\$ 15,30
6.23	CP-EL-023	Fita isolante autofusão — 20m	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 2,70	R\$ 2,70
6.23	CP-EL-023	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 18,00
6.24	CP-EL-024	Parafuso fenda galvan. cab. panela — 2,9x25mm autoatarrachante	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Parafuso fenda galvan. cab. panela — 2,9x25mm autoatarrachante	pç	1,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06
6.24	CP-EL-024	Parafuso fenda galvan. cab. panela — 2,9x25mm autoatarrachante	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
6.24	CP-EL-024	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 1,25
6.25	CP-EL-025	Parafuso fenda galvan. cab. panela — 4,2x32mm autoatarrachante	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Parafuso fenda galvan. cab. panela — 4,2x32mm autoatarrachante	pç	1,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06
6.25	CP-EL-025	Parafuso fenda galvan. cab. panela — 4,2x32mm autoatarrachante	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
6.25	CP-EL-025	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 1,25
6.26	CP-EL-026	Parafuso fenda galvan. cab. panela — 4,8x45mm autoatarrachante	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Parafuso fenda galvan. cab. panela — 4,8x45mm autoatarrachante	pç	1,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06
6.26	CP-EL-026	Parafuso fenda galvan. cab. panela — 4,8x45mm autoatarrachante	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
6.26	CP-EL-026	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 1,25
6.27	CP-EL-027	Parafuso galvan. cab. sext. — 3/8"x2.1/2" rosca soberba	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Parafuso galvan. cab. sext. — 3/8"x2.1/2" rosca soberba	pç	1,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06
6.27	CP-EL-027	Parafuso galvan. cab. sext. — 3/8"x2.1/2" rosca soberba	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
6.27	CP-EL-027	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 1,25
6.28	CP-EL-028	Parafuso galvan. cab. sext. — 3/8"x2.1/2" rosca total WW	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Parafuso galvan. cab. sext. — 3/8"x2.1/2" rosca total WW	pç	1,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06
6.28	CP-EL-028	Parafuso galvan. cab. sext. — 3/8"x2.1/2" rosca total WW	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
6.28	CP-EL-028	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 1,25
6.29	CP-EL-029	Parafuso galvan. cabeça lenticilha — 1/4"x5/8" máquina rosca total	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Parafuso galvan. cabeça lenticilha — 1/4"x5/8" máquina rosca total	pç	1,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06
6.29	CP-EL-029	Parafuso galvan. cabeça lenticilha — 1/4"x5/8" máquina rosca total	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
6.29	CP-EL-029	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 1,25
6.30	CP-EL-030	Porca sextavada galvan. — 1/4"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Porca : 1/4"	pç	1,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64
6.30	CP-EL-030	Porca sextavada galvan. — 1/4"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
6.30	CP-EL-030	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 0,75
6.31	CP-EL-031	Porca sextavada galvan. — 3/8"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Porca : 3/8"	pç	1,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64



6.31	CP-EL-031	Porca sextavada galvan. — 3/8"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
6.31	CP-EL-031	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 0,75
6.32	CP-EL-032	Suporte para cabo de aço — 38x90mm	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Suporte para cabo de aço — 38x90mm	pç	1,00	R\$ 42,50	R\$ 42,50
6.32	CP-EL-032	Suporte para cabo de aço — 38x90mm	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 7,50	R\$ 7,50
6.32	CP-EL-032	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 50,00
6.33	CP-EL-033	Vergalhão galvan. rosca total — 1/4"x(comp. p/ proj.)	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Vergalhão galvan. rosca total — 1/4"x(comp. p/ proj.)	pç	1,00	R\$ 18,70	R\$ 18,70
6.33	CP-EL-033	Vergalhão galvan. rosca total — 1/4"x(comp. p/ proj.)	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 3,30	R\$ 3,30
6.33	CP-EL-033	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 22,00
6.34	CP-EL-034	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Azul claro	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Azul claro	m	1,00	R\$ 84,49	R\$ 84,49
6.34	CP-EL-034	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Azul claro	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 14,91	R\$ 14,91
6.34	CP-EL-034	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 99,40
6.35	CP-EL-035	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Branco	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Branco	m	1,00	R\$ 84,49	R\$ 84,49
6.35	CP-EL-035	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Branco	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 14,91	R\$ 14,91
6.35	CP-EL-035	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 99,40
6.36	CP-EL-036	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Preto	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Preto	m	1,00	R\$ 84,49	R\$ 84,49
6.36	CP-EL-036	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Preto	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 14,91	R\$ 14,91
6.36	CP-EL-036	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 99,40
6.37	CP-EL-037	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Vermelho	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Vermelho	m	1,00	R\$ 84,49	R\$ 84,49
6.37	CP-EL-037	Isol. EPR - 0,6/1kV — 185 mm² - Vermelho	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 14,91	R\$ 14,91
6.37	CP-EL-037	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 99,40
6.38	CP-EL-038	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Azul claro	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Azul claro	m	1,00	R\$ 108,80	R\$ 108,80
6.38	CP-EL-038	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Azul claro	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 19,20	R\$ 19,20
6.38	CP-EL-038	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 128,00
6.39	CP-EL-039	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Branco	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Branco	m	1,00	R\$ 108,80	R\$ 108,80
6.39	CP-EL-039	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Branco	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 19,20	R\$ 19,20
6.39	CP-EL-039	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 128,00
6.40	CP-EL-040	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Preto	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Preto	m	1,00	R\$ 108,80	R\$ 108,80
6.40	CP-EL-040	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Preto	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 19,20	R\$ 19,20
6.40	CP-EL-040	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 128,00
6.41	CP-EL-041	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Vermelho	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Vermelho	m	1,00	R\$ 108,80	R\$ 108,80
6.41	CP-EL-041	Isol. EPR - 0,6/1kV — 240 mm² - Vermelho	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 19,20	R\$ 19,20
6.41	CP-EL-041	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 128,00
6.42	CP-EL-042	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Azul claro	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Azul claro	m	1,00	R\$ 135,32	R\$ 135,32
6.42	CP-EL-042	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Azul claro	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 23,88	R\$ 23,88
6.42	CP-EL-042	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 159,20



Gilberto Da Conceição Cez

002.418.890-48

Prefeito Municipal

15/09/2026 11:23:45



Karen Christine Martires Cs

634.866.602-68

Assessor Técnico - C25/fg5

15/09/2026 10:47:46

6.43	CP-EL-043	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Branco	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Branco	m	1,00	R\$ 135,32	R\$ 135,32
6.43	CP-EL-043	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Branco	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 23,88	R\$ 23,88
6.43	CP-EL-043	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 159,20
6.44	CP-EL-044	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Preto	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Preto	m	1,00	R\$ 135,32	R\$ 135,32
6.44	CP-EL-044	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Preto	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 23,88	R\$ 23,88
6.44	CP-EL-044	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 159,20
6.45	CP-EL-045	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Vermelho	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Vermelho	m	1,00	R\$ 135,32	R\$ 135,32
6.45	CP-EL-045	Isol. EPR - 0,6/1kV — 300 mm² - Vermelho	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 23,88	R\$ 23,88
6.45	CP-EL-045	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 159,20
6.46	CP-EL-046	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Amarelo	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Amarelo	m	1,00	R\$ 7,14	R\$ 7,14
6.46	CP-EL-046	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Amarelo	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26
6.46	CP-EL-046	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 8,40
6.47	CP-EL-047	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Azul claro	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Azul claro	m	1,00	R\$ 7,14	R\$ 7,14
6.47	CP-EL-047	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Azul claro	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26
6.47	CP-EL-047	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 8,40
6.48	CP-EL-048	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Branco	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Branco	m	1,00	R\$ 7,14	R\$ 7,14
6.48	CP-EL-048	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Branco	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26
6.48	CP-EL-048	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 8,40
6.49	CP-EL-049	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Preto	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Preto	m	1,00	R\$ 7,14	R\$ 7,14
6.49	CP-EL-049	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Preto	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26
6.49	CP-EL-049	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 8,40
6.50	CP-EL-050	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Verde-amarelo	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Verde-amarelo	m	1,00	R\$ 7,14	R\$ 7,14
6.50	CP-EL-050	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Verde-amarelo	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26
6.50	CP-EL-050	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 8,40
6.51	CP-EL-051	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Vermelho	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Vermelho	m	1,00	R\$ 7,14	R\$ 7,14
6.51	CP-EL-051	Isol.PVC - 450/750V — 10 mm² - Vermelho	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26
6.51	CP-EL-051	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 8,40
6.63	CP-EL-063	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Azul claro	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Azul claro	m	1,00	R\$ 18,19	R\$ 18,19
6.63	CP-EL-063	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Azul claro	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 3,21	R\$ 3,21
6.63	CP-EL-063	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 21,40
6.64	CP-EL-064	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Branco	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Branco	m	1,00	R\$ 18,19	R\$ 18,19
6.64	CP-EL-064	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Branco	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 3,21	R\$ 3,21
6.64	CP-EL-064	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 21,40
6.65	CP-EL-065	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Preto	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Preto	m	1,00	R\$ 18,19	R\$ 18,19
6.65	CP-EL-065	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Preto	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 3,21	R\$ 3,21



6.65	CP-EL-065	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 21,40
6.66	CP-EL-066	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Vermelho	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Vermelho	m	1,00	R\$ 18,19	R\$ 18,19
6.66	CP-EL-066	Isol.PVC - 450/750V — 35 mm² - Vermelho	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 3,21	R\$ 3,21
6.66	CP-EL-066	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 21,40
6.73	CP-EL-073	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Azul claro	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Azul claro	m	1,00	R\$ 24,82	R\$ 24,82
6.73	CP-EL-073	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Azul claro	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38
6.73	CP-EL-073	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 29,20
6.74	CP-EL-074	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Branco	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Branco	m	1,00	R\$ 24,82	R\$ 24,82
6.74	CP-EL-074	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Branco	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38
6.74	CP-EL-074	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 29,20
6.75	CP-EL-075	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Preto	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Preto	m	1,00	R\$ 24,82	R\$ 24,82
6.75	CP-EL-075	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Preto	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38
6.75	CP-EL-075	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 29,20
6.76	CP-EL-076	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Vermelho	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Vermelho	m	1,00	R\$ 24,82	R\$ 24,82
6.76	CP-EL-076	Isol.PVC - 450/750V — 50 mm² - Vermelho	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38
6.76	CP-EL-076	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 29,20
6.91	CP-EL-091	Aço pintada (ref Cemar) — 530x530x152 mm	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Aço pintada (ref Cemar) — 530x530x152 mm	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
6.91	CP-EL-091	Aço pintada (ref Cemar) — 530x530x152 mm	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
6.91	CP-EL-091	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
6.94	CP-EL-094	Placa 2x4" — Placa c/ furo	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Placa 2x4" — Placa c/ furo	pç	1,00	R\$ 6,38	R\$ 6,38
6.94	CP-EL-094	Placa 2x4" — Placa c/ furo	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
6.94	CP-EL-094	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 7,50
6.95	CP-EL-095	Placa 2x4" — Placa p/ 1 função	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Placa 2x4" — Placa p/ 1 função	pç	1,00	R\$ 6,38	R\$ 6,38
6.95	CP-EL-095	Placa 2x4" — Placa p/ 1 função	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
6.95	CP-EL-095	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 7,50
6.96	CP-EL-096	Placa 2x4" — Placa p/ 2 funções	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Placa 2x4" — Placa p/ 2 funções	pç	1,00	R\$ 6,38	R\$ 6,38
6.96	CP-EL-096	Placa 2x4" — Placa p/ 2 funções	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
6.96	CP-EL-096	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 7,50
6.97	CP-EL-097	Placa 2x4" — Placa p/ 3 funções	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Placa 2x4" — Placa p/ 3 funções	pç	1,00	R\$ 6,38	R\$ 6,38
6.97	CP-EL-097	Placa 2x4" — Placa p/ 3 funções	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
6.97	CP-EL-097	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 7,50
6.100	CP-EL-100	Placa 4x4" — Interruptor 2 teclas simples	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Placa 4x4" — Interruptor 2 teclas simples	pç	1,00	R\$ 12,75	R\$ 12,75
6.100	CP-EL-100	Placa 4x4" — Interruptor 2 teclas simples	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 2,25	R\$ 2,25
6.100	CP-EL-100	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 15,00
6.101	CP-EL-101	S/ placa — Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: S/ placa — Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	pç	1,00	R\$ 23,80	R\$ 23,80



6.101	CP-EL-101	S/ placa — Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,20	R\$ 4,20
6.101	CP-EL-101	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 28,00
6.102	CP-EL-102	S/ placa — Interruptor 2 teclas - simples e paralela separadas	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: S/ placa — Interruptor 2 teclas - simples e paralela separadas	pç	1,00	R\$ 23,80	R\$ 23,80
6.102	CP-EL-102	S/ placa — Interruptor 2 teclas - simples e paralela separadas	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,20	R\$ 4,20
6.102	CP-EL-102	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 28,00
6.109	CP-EL-109	Interruptor autom. por presença — 220V - 1200W resistivo	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Interruptor autom. por presença — 220V - 1200W resistivo	pç	1,00	R\$ 66,30	R\$ 66,30
6.109	CP-EL-109	Interruptor autom. por presença — 220V - 1200W resistivo	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 11,70	R\$ 11,70
6.109	CP-EL-109	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 78,00
6.110	CP-EL-110	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 25 A - 3 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 25 A - 3 kA	pç	1,00	R\$ 123,25	R\$ 123,25
6.110	CP-EL-110	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 25 A - 3 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 21,75	R\$ 21,75
6.110	CP-EL-110	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 145,00
6.111	CP-EL-111	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 10 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 10 kA	pç	1,00	R\$ 123,25	R\$ 123,25
6.111	CP-EL-111	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 10 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 21,75	R\$ 21,75
6.111	CP-EL-111	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 145,00
6.112	CP-EL-112	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 3 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 3 kA	pç	1,00	R\$ 123,25	R\$ 123,25
6.112	CP-EL-112	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 3 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 21,75	R\$ 21,75
6.112	CP-EL-112	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 145,00
6.113	CP-EL-113	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 4,5 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 4,5 kA	pç	1,00	R\$ 123,25	R\$ 123,25
6.113	CP-EL-113	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 4,5 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 21,75	R\$ 21,75
6.113	CP-EL-113	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 145,00
6.114	CP-EL-114	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 6 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 6 kA	pç	1,00	R\$ 123,25	R\$ 123,25
6.114	CP-EL-114	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 6 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 21,75	R\$ 21,75
6.114	CP-EL-114	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 145,00
6.115	CP-EL-115	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 10 A - 3 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 10 A - 3 kA	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 27,20
6.115	CP-EL-115	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 10 A - 3 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
6.115	CP-EL-115	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 32,00
6.116	CP-EL-116	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 16 A - 3 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 16 A - 3 kA	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 27,20
6.116	CP-EL-116	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 16 A - 3 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
6.116	CP-EL-116	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 32,00



 Gilberto Da Conceição Cezz

 002.418.890-48

 Prefeito Municipal

 15/09/2026 11:23:45



 Karen Christine Martines Cs

 634.866.602-68

 Assessor Técnico - C25/IG5

 15/09/2026 10:47:46

Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 16 A - 3 kA	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 27,20
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 16 A - 3 kA	pç	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç			R\$ 32,00

6.117	CP-EL-117	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 20 A - 3 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 20 A - 3 kA	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 27,20
6.117	CP-EL-117	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 20 A - 3 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
6.117	CP-EL-117	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 32,00
6.118	CP-EL-118	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 25 A - 3 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 25 A - 3 kA	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 27,20
6.118	CP-EL-118	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 25 A - 3 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
6.118	CP-EL-118	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 32,00
6.119	CP-EL-119	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 32 A - 3 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 32 A - 3 kA	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 27,20
6.119	CP-EL-119	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 32 A - 3 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
6.119	CP-EL-119	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 32,00
6.120	CP-EL-120	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 3 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 3 kA	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 27,20
6.120	CP-EL-120	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 3 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
6.120	CP-EL-120	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 32,00
6.121	CP-EL-121	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 4,5 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 4,5 kA	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 27,20
6.121	CP-EL-121	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 4,5 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
6.121	CP-EL-121	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 32,00
6.122	CP-EL-122	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 6 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 6 kA	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 27,20
6.122	CP-EL-122	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 6 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
6.122	CP-EL-122	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 32,00
6.123	CP-EL-123	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 10 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 10 kA	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 27,20
6.123	CP-EL-123	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) — 40 A - 10 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
6.123	CP-EL-123	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 32,00
6.124	CP-EL-124	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 25 A - 4,5 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 25 A - 4,5 kA	pç	1,00	R\$ 66,30	R\$ 66,30
6.124	CP-EL-124	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 25 A - 4,5 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 11,70	R\$ 11,70
6.124	CP-EL-124	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 78,00
6.125	CP-EL-125	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 250 A - 50 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 250 A - 50 kA	nético caixa	pç	1,00	R\$ 1.785,00
6.125	CP-EL-125	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 250 A - 50 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável		pç	1,00	R\$ 315,00
6.125	CP-EL-125	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 2.100,00
6.126	CP-EL-126	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 300 A - 50 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 300 A - 50 kA	nético caixa	pç	1,00	R\$ 2.082,50



6.126	CP-EL-126	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 300 A - 50 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 367,50	R\$ 367,50
6.126	CP-EL-126	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 2.450,00
6.127	CP-EL-127	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 350 A - 50 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 350 A - 50 kA	pç	1,00	R\$ 2.422,50	R\$ 2.422,50
6.127	CP-EL-127	Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V) — 350 A - 50 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 427,50	R\$ 427,50
6.127	CP-EL-127	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 2.850,00
6.128	CP-EL-128	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 50 A - 18 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 50 A - 18 kA	pç	1,00	R\$ 123,25	R\$ 123,25
6.128	CP-EL-128	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 50 A - 18 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 21,75	R\$ 21,75
6.128	CP-EL-128	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 145,00
6.129	CP-EL-129	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 63 A - 18 kA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 63 A - 18 kA	pç	1,00	R\$ 123,25	R\$ 123,25
6.129	CP-EL-129	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) — 63 A - 18 kA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 21,75	R\$ 21,75
6.129	CP-EL-129	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 145,00
6.130	CP-EL-130	Dispositivo de proteção contra surto — DPS T1+T2 – 3+1 – TT – Uc 275 V – Iimp ≥ 12,5 kA/polo (10/350 µs) – Iimp N-PE ≥ 50 kA – In ≥ 20 kA – Imax ≥ 40 kA – Up ≤ 1,5 kV.	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Dispositivo de proteção contra surto — DPS T1+T2 – 3+1 – TT – Uc 275 V – Iimp ≥ 12,5 kA/polo (10/350 µs) – Iimp N-PE ≥ 50 kA – In ≥ 20 kA – Imax ≥ 40 kA – Up ≤ 1,5 kV.	pç	1,00	R\$ 442,00	R\$ 442,00
6.130	CP-EL-130	Dispositivo de proteção contra surto — DPS T1+T2 – 3+1 – TT – Uc 275 V – Iimp ≥ 12,5 kA/polo (10/350 µs) – Iimp N-PE ≥ 50 kA – In ≥ 20 kA – Imax ≥ 40 kA – Up ≤ 1,5 kV.	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 78,00	R\$ 78,00
6.130	CP-EL-130	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 520,00
6.131	CP-EL-131	Dispositivo de proteção contra surto — DPS Tipo 2 coordenado com o T1+T2 a montante	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Dispositivo de proteção contra surto — DPS Tipo 2 coordenado com o T1+T2 a montante	pç	1,00	R\$ 442,00	R\$ 442,00
6.131	CP-EL-131	Dispositivo de proteção contra surto — DPS Tipo 2 coordenado com o T1+T2 a montante	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 78,00	R\$ 78,00
6.131	CP-EL-131	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 520,00
6.132	CP-EL-132	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN — 40 A	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN — 40 A	pç	1,00	R\$ 23,80	R\$ 23,80
6.132	CP-EL-132	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN — 40 A	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,20	R\$ 4,20
6.132	CP-EL-132	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 28,00
6.133	CP-EL-133	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN — 25 A	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN — 25 A	pç	1,00	R\$ 23,80	R\$ 23,80
6.133	CP-EL-133	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN — 25 A	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,20	R\$ 4,20
6.133	CP-EL-133	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 28,00
6.134	CP-EL-134	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN — 63 A	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN — 63 A	pç	1,00	R\$ 23,80	R\$ 23,80
6.134	CP-EL-134	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN — 63 A	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,20	R\$ 4,20
6.134	CP-EL-134	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 28,00
6.135	CP-EL-135	Relé diferencial 300 mA seletivo Tipo A + toroide — 63 A	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Relé diferencial 300 mA seletivo Tipo A + toroide — 63 A	pç	1,00	R\$ 663,00	R\$ 663,00
6.135	CP-EL-135	Relé diferencial 300 mA seletivo Tipo A + toroide — 63 A	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 117,00	R\$ 117,00
6.135	CP-EL-135	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 780,00



6.136	CP-EL-136	Cotovelo reto — 200x50mm chapa 18	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Cotovelo reto — 200x50mm chapa 18	pç	1,00	R\$ 80,75	R\$ 80,75
6.136	CP-EL-136	Cotovelo reto — 200x50mm chapa 18	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 14,25	R\$ 14,25
6.136	CP-EL-136	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 95,00
6.137	CP-EL-137	Cruzeta (X) horizontal 90° — 200x50mm chapa 18	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Cruzeta (X) horizontal 90° — 200x50mm chapa 18	pç	1,00	R\$ 80,75	R\$ 80,75
6.137	CP-EL-137	Cruzeta (X) horizontal 90° — 200x50mm chapa 18	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 14,25	R\$ 14,25
6.137	CP-EL-137	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 95,00
6.140	CP-EL-143	Tala plana perfurada — 50mm	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Tala plana perfurada — 50mm	pç	1,00	R\$ 4,67	R\$ 4,67
6.140	CP-EL-143	Tala plana perfurada — 50mm	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 0,83	R\$ 0,83
6.140	CP-EL-143	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 5,50
6.141	CP-EL-144	Tala plana perfurada — 75mm	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Tala plana perfurada — 75mm	pç	1,00	R\$ 4,67	R\$ 4,67
6.141	CP-EL-144	Tala plana perfurada — 75mm	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 0,83	R\$ 0,83
6.141	CP-EL-144	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 5,50
6.144	CP-EL-147	Tampa pressão — 200mm chapa 24	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Tampa pressão — 200mm chapa 24	m	1,00	R\$ 23,80	R\$ 23,80
6.144	CP-EL-147	Tampa pressão — 200mm chapa 24	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 4,20	R\$ 4,20
6.144	CP-EL-147	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 28,00
6.145	CP-EL-148	Eletroduto leve — 1"	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Eletroduto leve — 1"	m	1,00	R\$ 9,17	R\$ 9,17
6.145	CP-EL-148	Eletroduto leve — 1"	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
6.145	CP-EL-148	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 10,79
6.146	CP-EL-149	Eletroduto leve — 3/4"	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Eletroduto leve — 3/4"	m	1,00	R\$ 9,17	R\$ 9,17
6.146	CP-EL-149	Eletroduto leve — 3/4"	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
6.146	CP-EL-149	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 10,79
6.147	CP-EL-150	Eletroduto pesado — 1.1/2"	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Eletroduto pesado — 1.1/2"	m	1,00	R\$ 9,17	R\$ 9,17
6.147	CP-EL-150	Eletroduto pesado — 1.1/2"	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
6.147	CP-EL-150	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 10,79
6.148	CP-EL-151	Eletroduto pesado — 1.1/4"	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Eletroduto pesado — 1.1/4"	m	1,00	R\$ 9,17	R\$ 9,17
6.148	CP-EL-151	Eletroduto pesado — 1.1/4"	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
6.148	CP-EL-151	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 10,79
6.149	CP-EL-152	Eletroduto pesado — 2"	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Eletroduto pesado — 2"	m	1,00	R\$ 9,17	R\$ 9,17
6.149	CP-EL-152	Eletroduto pesado — 2"	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
6.149	CP-EL-152	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 10,79
6.150	CP-EL-153	Eletroduto pesado — 5"	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Eletroduto pesado — 5"	m	1,00	R\$ 9,17	R\$ 9,17
6.150	CP-EL-153	Eletroduto pesado — 5"	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
6.150	CP-EL-153	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 10,79
6.151	CP-EL-154	Eletroduto, vara 3,0m — 1/2"	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Eletroduto, vara 3,0m — 1/2"	m	1,00	R\$ 9,17	R\$ 9,17
6.151	CP-EL-154	Eletroduto, vara 3,0m — 1/2"	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62



6.151	CP-EL-154	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 10,79
6.152	CP-EL-155	Eletroduto, vara 3,0m — 2"	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Eletroduto, vara 3,0m — 2"	m	1,00	R\$ 9,17	R\$ 9,17
6.152	CP-EL-155	Eletroduto, vara 3,0m — 2"	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
6.152	CP-EL-155	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 10,79
6.153	CP-EL-161	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1"	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1"	m	1,00	R\$ 9,17	R\$ 9,17
6.153	CP-EL-161	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1"	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
6.153	CP-EL-161	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 10,79
6.154	CP-EL-162	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1.1/2"	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1.1/2"	m	1,00	R\$ 9,17	R\$ 9,17
6.154	CP-EL-162	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1.1/2"	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
6.154	CP-EL-162	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 10,79
6.155	CP-EL-163	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1.1/4"	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1.1/4"	m	1,00	R\$ 9,17	R\$ 9,17
6.155	CP-EL-163	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 1.1/4"	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
6.155	CP-EL-163	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 10,79
6.156	CP-EL-164	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 2"	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 2"	m	1,00	R\$ 9,17	R\$ 9,17
6.156	CP-EL-164	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m — 2"	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
6.156	CP-EL-164	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 10,79
6.158	CP-EL-166	Luminária Led Sobrepor — Industrial 400w Ufo Led Highbay	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Luminária Led Sobrepor — Industrial 400w Ufo Led Highbay	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
6.158	CP-EL-166	Luminária Led Sobrepor — Industrial 400w Ufo Led Highbay	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
6.158	CP-EL-166	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
6.159	CP-EL-167	Soquete — base E 27	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Soquete — base E 27	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
6.159	CP-EL-167	Soquete — base E 27	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
6.159	CP-EL-167	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
6.160	CP-EL-168	Espeto embutir piso — 50W	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Espeto embutir piso — 50W	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
6.160	CP-EL-168	Espeto embutir piso — 50W	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
6.160	CP-EL-168	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
6.161	CP-EL-169	Refletores — 30W	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Refletores — 30W	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
6.161	CP-EL-169	Refletores — 30W	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
6.161	CP-EL-169	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
6.162	CP-EL-170	Ponto de luz — 100W	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Ponto de luz — 100W	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
6.162	CP-EL-170	Ponto de luz — 100W	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
6.162	CP-EL-170	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
6.163	CP-EL-171	Barr. trif., disj. geral, - DIN — Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Barr. trif., disj. geral, - DIN — Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
6.163	CP-EL-171	Barr. trif., disj. geral, - DIN — Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
6.163	CP-EL-171	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
6.164	CP-EL-172	Barr. trif., disj. geral, - DIN — Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Barr. trif., disj. geral, - DIN — Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74



6.164	CP-EL-172	Barr. trif., disj. geral, - DIN — Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225 A	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
6.164	CP-EL-172	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
6.165	CP-EL-173	Sem barr., - DIN — Cap. 16 disj. unip.	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Sem barr., - DIN — Cap. 16 disj. unip.	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
6.165	CP-EL-173	Sem barr., - DIN — Cap. 16 disj. unip.	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
6.165	CP-EL-173	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
6.182	CP03	Switch 24 Portas Gerenciável 10/100/1000 Fornecimento E Instalação	un	Material/ equipamento	Switch gerenciável 24 portas 10/100/1000	un	1,00	R\$ 1.580,00	R\$ 1.580,00
6.182	CP03	Switch 24 Portas Gerenciável 10/100/1000 Fornecimento E Instalação	un	Mão de obra	Instalação, configuração e testes	un	1,00	R\$ 96,00	R\$ 96,00
6.182	CP03	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	un						R\$ 1.676,00
6.194	CP-EL-139	Eletrocalha perfurada tipo C — 200x100mm chapa 18	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Eletrocalha perfurada tipo C — 200x100mm chapa 18	m	1,00	R\$ 69,70	R\$ 69,70
6.194	CP-EL-139	Eletrocalha perfurada tipo C — 200x100mm chapa 18	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30
6.194	CP-EL-139	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 82,00
6.196	CP-EL-141	Eletrocalha perfurada tipo C — 200x75mm chapa 18	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Eletrocalha perfurada tipo C — 200x75mm chapa 18	m	1,00	R\$ 69,70	R\$ 69,70
6.196	CP-EL-141	Eletrocalha perfurada tipo C — 200x75mm chapa 18	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30
6.196	CP-EL-141	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 82,00
6.197	CP-EL-174	Suporte vertical para eletrocalha — 200x100mm	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Suporte vertical para eletrocalha — 200x100mm	pç	1,00	R\$ 69,70	R\$ 69,70
6.197	CP-EL-174	Suporte vertical para eletrocalha — 200x100mm	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30
6.197	CP-EL-174	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 82,00
6.198	CP-EL-175	Suporte vertical para eletrocalha — 200x50mm	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Suporte vertical para eletrocalha — 200x50mm	pç	1,00	R\$ 69,70	R\$ 69,70
6.198	CP-EL-175	Suporte vertical para eletrocalha — 200x50mm	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30
6.198	CP-EL-175	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 82,00
6.199	CP-EL-176	Suporte vertical para eletrocalha — 200x75mm	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Suporte vertical para eletrocalha — 200x75mm	pç	1,00	R\$ 69,70	R\$ 69,70
6.199	CP-EL-176	Suporte vertical para eletrocalha — 200x75mm	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30
6.199	CP-EL-176	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 82,00
8.2	CP-SPDA-002	Caixa de inspeção — PVC - 4"x2" (parede)	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Caixa de inspeção — PVC - 4"x2" (parede)	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
8.2	CP-SPDA-002	Caixa de inspeção — PVC - 4"x2" (parede)	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
8.2	CP-SPDA-002	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
8.3	CP-SPDA-003	Conector bimetalico — Al/Cu (parede)	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Conector bimetalico — Al/Cu (parede)	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
8.3	CP-SPDA-003	Conector bimetalico — Al/Cu (parede)	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
8.3	CP-SPDA-003	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
8.4	CP-SPDA-004	Conector de ensaio/seccionável — Conector de ensaio/seccionável para SPDA	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Conector de ensaio/seccionável para SPDA	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
8.4	CP-SPDA-004	Conector de ensaio/seccionável — Conector de ensaio/seccionável para SPDA	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72



 Gilberto Da Conceição Ceaz

 002.418.990-48

 Prefeito Municipal

 15/09/2026 11:23:45



 Karen Christine Martires Cs

 034.866.602-68

 Assessor Técnico - C25/IG5

 15/09/2026 10:47:46

— Conector

8.4	CP-SPDA-004	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
8.5	CP-SPDA-005	Caixa/quadro metálico — Para Barramento de Equipotencialização	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Caixa/quadro metálico — Para Barramento de Equipotencialização	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
8.5	CP-SPDA-005	Caixa/quadro metálico — Para Barramento de Equipotencialização	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
8.5	CP-SPDA-005	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
8.6	CP-SPDA-006	Barramento de cobre — Para Equipotencialização Local	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Barramento de cobre — Para Equipotencialização Local	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
8.6	CP-SPDA-006	Barramento de cobre — Para Equipotencialização Local	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
8.6	CP-SPDA-006	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
8.7	CP-SPDA-007	Cargas para solda cabo passante/haste — Solda/conexão exotérmica cabo Cu 50 mm² × haste cobreada 5/8"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Cargas para solda cabo passante/haste — Solda/conexão exotérmica cabo Cu 50 mm² × haste cobreada 5/8"	pç	1,00	R\$ 24,82	R\$ 24,82
8.7	CP-SPDA-007	Cargas para solda cabo passante/haste — Solda/conexão exotérmica cabo Cu 50 mm² × haste cobreada 5/8"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38
8.7	CP-SPDA-007	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 29,20
8.8	CP-SPDA-008	Cargas para solda cabo/haste em caixa de inspeção — Solda/conexão exotérmica cabo Cu 50 mm² × haste cobreada 5/8"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Cargas para solda cabo/haste em caixa de inspeção — Solda/conexão exotérmica cabo Cu 50 mm² × haste cobreada 5/8"	pç	1,00	R\$ 24,82	R\$ 24,82
8.8	CP-SPDA-008	Cargas para solda cabo/haste em caixa de inspeção — Solda/conexão exotérmica cabo Cu 50 mm² × haste cobreada 5/8"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38
8.8	CP-SPDA-008	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 29,20
8.10	CP-SPDA-010	Terminal Aéreo — 300 mm - Barra chata de alumínio	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Terminal Aéreo — 300 mm - Barra chata de alumínio	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
8.10	CP-SPDA-010	Terminal Aéreo — 300 mm - Barra chata de alumínio	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
8.10	CP-SPDA-010	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
8.12	CP-SPDA-012	Barra chata em alumínio - com furos — 7/8" x 1/8"	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Barra chata em alumínio - com furos — 7/8" x 1/8"	m	1,00	R\$ 20,40	R\$ 20,40
8.12	CP-SPDA-012	Barra chata em alumínio - com furos — 7/8" x 1/8"	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 3,60	R\$ 3,60
8.12	CP-SPDA-012	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 24,00
8.13	CP-SPDA-013	Kit de fixação da barra chata de alumínio — parafuso inox + bucha + vedação para cobertura	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Kit de fixação da barra chata de alumínio — parafuso inox + bucha + vedação para cobertura	pç	1,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06
8.13	CP-SPDA-013	Kit de fixação da barra chata de alumínio — parafuso inox + bucha + vedação para cobertura	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes	pç	1,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
8.13	CP-SPDA-013	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 1,25
8.14	CP-SPDA-014	Kit de fixação da barra chata de alumínio — parafuso inox + bucha + vedação para descida	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Kit de parafuso inox + bucha + vedação para	pç	1,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06



Gilberto Da Conceição Cezar

002.418.990-48

Prefeito Municipal

15/09/2026 11:23:45



Karen Christine Martires Cs

634.866.602-68

Assessor Técnico - C25/IG5

15/09/2026 10:47:46

8.14	CP-SPDA-014	Kit de fixação da barra chata de alumínio — parafuso inox + bucha + vedação para descida	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
8.14	CP-SPDA-014	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 1,25
8.15	CP-SPDA-015	Cabo de cobre Nú - 7 fios — 50mm²	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Cabo de cobre Nú - 7 fios — 50mm²	m	1,00	R\$ 24,82	R\$ 24,82
8.15	CP-SPDA-015	Cabo de cobre Nú - 7 fios — 50mm²	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38
8.15	CP-SPDA-015	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 29,20
8.16	CP-SPDA-016	Conector de emenda linear Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Conector de emenda linear Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 27,20
8.16	CP-SPDA-016	Conector de emenda linear Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
8.16	CP-SPDA-016	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 32,00
8.17	CP-SPDA-017	Conector de cruzamento Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Conector de cruzamento Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 27,20
8.17	CP-SPDA-017	Conector de cruzamento Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
8.17	CP-SPDA-017	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 32,00
8.18	CP-SPDA-018	Conector de derivação "T" Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Conector de derivação "T" Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	1,00	R\$ 27,20	R\$ 27,20
8.18	CP-SPDA-018	Conector de derivação "T" Al/Al — Para barra chata 7/8"×1/8"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
8.18	CP-SPDA-018	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 32,00
8.19	CP-SPDA-019	Kit de ligação do minicaptor à barra Al — Compatível com captor 300 mm	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Kit de ligação do minicaptor à barra Al — Compatível com captor 300 mm	pç	1,00	R\$ 35,70	R\$ 35,70
8.19	CP-SPDA-019	Kit de ligação do minicaptor à barra Al — Compatível com captor 300 mm	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 6,30	R\$ 6,30
8.19	CP-SPDA-019	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 42,00
8.20	CP-SPDA-020	Isol.PVC - 450/750V — 95 mm² - Verde-amarelo	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 95 mm² - Verde-amarelo	m	1,00	R\$ 44,71	R\$ 44,71
8.20	CP-SPDA-020	Isol.PVC - 450/750V — 95 mm² - Verde-amarelo	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 7,89	R\$ 7,89
8.20	CP-SPDA-020	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 52,60
8.21	CP-SPDA-021	Isol.PVC - 450/750V — 120 mm² - Verde-amarelo	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 120 mm² - Verde-amarelo	m	1,00	R\$ 55,76	R\$ 55,76
8.21	CP-SPDA-021	Isol.PVC - 450/750V — 120 mm² - Verde-amarelo	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84
8.21	CP-SPDA-021	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 65,60
8.22	CP-SPDA-022	Isol.PVC - 450/750V — 150 mm² - Verde-amarelo	m	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Isol.PVC - 450/750V — 150 mm² - Verde-amarelo	m	1,00	R\$ 69,02	R\$ 69,02



 Gilberto Da Conceição Cez

 002.418.980-48

 Prefeito Municipal

 15/09/2026 11:23:45



 Karen Christine Martires Cs

 634.866.602-68

 Assessor Técnico - C25/fg5

 15/09/2026 10:47:46

8.22	CP-SPDA-022	Isol.PVC - 450/750V — 150 mm² - Verde-amarelo	m	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	m	1,00	R\$ 12,18	R\$ 12,18
8.22	CP-SPDA-022	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	m						R\$ 81,20
8.23	CP-SPDA-023	Terminal compressão — Cu 95 mm²	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Terminal compressão — Cu 95 mm²	pç	1,00	R\$ 30,60	R\$ 30,60
8.23	CP-SPDA-023	Terminal compressão — Cu 95 mm²	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 5,40	R\$ 5,40
8.23	CP-SPDA-023	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 36,00
8.24	CP-SPDA-024	Terminal compressão — Cu 120 mm²	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Terminal compressão — Cu 120 mm²	pç	1,00	R\$ 30,60	R\$ 30,60
8.24	CP-SPDA-024	Terminal compressão — Cu 120 mm²	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 5,40	R\$ 5,40
8.24	CP-SPDA-024	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 36,00
8.25	CP-SPDA-025	Terminal compressão — Cu 150 mm²	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Terminal compressão — Cu 150 mm²	pç	1,00	R\$ 30,60	R\$ 30,60
8.25	CP-SPDA-025	Terminal compressão — Cu 150 mm²	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 5,40	R\$ 5,40
8.25	CP-SPDA-025	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 36,00
11.1	CP01	Conjunto De Construções E Instalações Provisórias Para Canteiro De Obras. Incluso Bebedouro, Local Para Conservação E Aquecimento De Refeições, Demais Mobiliários, Limpeza Permanente, Sinalização E Manutenção Do Canteiro, Para 10 Funcionários	un	Material/ equipamento	Construções e instalações provisórias do canteiro	vb	1,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
11.1	CP01	Conjunto De Construções E Instalações Provisórias Para Canteiro De Obras. Incluso Bebedouro, Local Para Conservação E Aquecimento De Refeições, Demais Mobiliários, Limpeza Permanente, Sinalização E Manutenção Do Canteiro, Para 10 Funcionários	un	Equipamento	Bebedouro e apoio para conservação/aquecimento de refeições	vb	1,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00
11.1	CP01	Conjunto De Construções E Instalações Provisórias Para Canteiro De Obras. Incluso Bebedouro, Local Para Conservação E Aquecimento De Refeições, Demais Mobiliários, Limpeza Permanente, Sinalização E Manutenção Do Canteiro, Para 10 Funcionários	un	Material	Sinalização, limpeza e manutenção do canteiro	vb	1,00	R\$ 792,73	R\$ 792,73
11.1	CP01	Conjunto De Construções E Instalações Provisórias Para Canteiro De Obras. Incluso Bebedouro, Local Para Conservação E Aquecimento De Refeições, Demais Mobiliários, Limpeza Permanente, Sinalização E Manutenção Do Canteiro, Para 10 Funcionários	un	Mão de obra	Limpeza e manutenção permanente	vb	1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
11.1	CP01	Conjunto De Construções E Instalações Provisórias Para Canteiro De Obras. Incluso Bebedouro, Local Para Conservação E Aquecimento De Refeições, Demais Mobiliários, Limpeza Permanente, Sinalização E Manutenção Do Canteiro, Para 10 Funcionários	un	Mão de obra	Montagem, conservação e desmontagem	vb	1,00	R\$ 3.146,89	R\$ 3.146,89
11.1	CP01	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	un						R\$ 16.489,62



Gilberto Da Conceição Ceza

002.418.890-48

Prefeito Municipal

15/09/2026 11:23:45



Karen Christine Martines Cs

634.866.602-68

Assessor Técnico - C25/IG5

15/09/2026 10:47:46

11.3	CP-EL-157	Braçadeira galvan. tipo cunha — 1.1/2"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Braçadeira galvan. tipo cunha — 1.1/2"	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
11.3	CP-EL-157	Braçadeira galvan. tipo cunha — 1.1/2"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
11.3	CP-EL-157	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
11.4	CP-EL-158	Braçadeira galvan. tipo cunha — 1.1/4"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Braçadeira galvan. tipo cunha — 1.1/4"	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
11.4	CP-EL-158	Braçadeira galvan. tipo cunha — 1.1/4"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
11.4	CP-EL-158	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
11.5	CP-EL-159	Braçadeira galvan. tipo cunha — 2"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Braçadeira galvan. tipo cunha — 2"	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
11.5	CP-EL-159	Braçadeira galvan. tipo cunha — 2"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
11.5	CP-EL-159	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
11.6	CP-EL-160	Braçadeira galvan. tipo cunha — 3/4"	pç	Material/ equipamento	Fornecimento do componente: Braçadeira galvan. tipo cunha — 3/4"	pç	1,00	R\$ 26,74	R\$ 26,74
11.6	CP-EL-160	Braçadeira galvan. tipo cunha — 3/4"	pç	Mão de obra	Instalação, montagem, conexão e testes, conforme aplicável	pç	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72
11.6	CP-EL-160	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	pç						R\$ 31,46
11.7	CP04	Longarina confort encosto médio 4 lugares couro ou tecido cor inza grafite	un	Material/ equipamento	Longarina de quatro lugares, acabamento grafite	un	1,00	R\$ 1.195,59	R\$ 1.195,59
11.7	CP04	Longarina confort encosto médio 4 lugares couro ou tecido cor inza grafite	un	Material	Kit de fixação e arremates	kit	1,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
11.7	CP04	Longarina confort encosto médio 4 lugares couro ou tecido cor inza grafite	un	Mão de obra	Montagem, posicionamento e fixação	un	1,00	R\$ 40,10	R\$ 40,10
11.7	CP04	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	un						R\$ 1.260,69
11.8	CP04	Conjunto de poltronas obso auditório estofadas retrátil – linha coletiva	un	Material/ equipamento	Poltrona para pessoa obesa, estofada e retrátil	un	1,00	R\$ 600,26	R\$ 600,26
11.8	CP04	Conjunto de poltronas obso auditório estofadas retrátil – linha coletiva	un	Material	Kit de fixação e arremates	kit	1,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
11.8	CP04	Conjunto de poltronas obso auditório estofadas retrátil – linha coletiva	un	Mão de obra	Montagem, posicionamento e fixação	un	1,00	R\$ 40,10	R\$ 40,10
11.8	CP04	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	un						R\$ 665,36
14.1	CP05	Composição mínima para administração local, composta por técnico em edificações em tempo integral no canteiro de obras e responsável técnico pelo menos 12 horas semanais	un	Material	Material administrativo e de expediente	vb	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
14.1	CP05	Composição mínima para administração local, composta por técnico em edificações em tempo integral no canteiro de obras e responsável técnico pelo menos 12 horas semanais	un	Mão de obra	Técnico em edificações em tempo integral — 12 meses	mês	12,00	R\$ 11.500,00	R\$ 138.000,00
14.1	CP05	Composição mínima para administração local, composta por técnico em edificações em tempo integral no canteiro de obras e responsável técnico pelo menos 12 horas semanais	un	Mão de obra	Responsável técnico — mínimo de 12 horas semanais	h	624,00	R\$ 250,00	R\$ 156.000,00
14.1	CP05	Composição mínima para administração local, composta por técnico em edificações em tempo integral no canteiro de obras e responsável técnico pelo menos 12 horas semanais	un	Mão de obra	Apoio administrativo, deslocamentos	ares	vb	1,00	R\$ 6.348,97
14.1	CP05	TOTAL DA COMPOSIÇÃO	un						R\$ 300.349,97



Gilberto Da Conceição Cez

002.418.980-48

Prefeito Municipal

15/09/2026 11:23:45



Karen Christine Martires Cs

634.866.602-68

Assessor Técnico - C25/Ig5

15/09/2026 10:47:46

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo de Documento: Assinatura de Terceiro(s) (Documentos Gerais)

Descrição: 8510/2026 - CENTRO DE FEIRAS

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica ou digital através da plataforma de assinatura **Portal de Assinaturas System**. Para verificar a autenticidade das assinaturas clique neste link <https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml> e insira o Código CRC: **A6A78CAC**.

Para acessar o link de assinatura, basta apontar a câmera de seu dispositivo móvel para a imagem abaixo:

