

SERLUZ ILUMINACAO PUBLICA LTDA

Tel.: (16) 99203 - 6679

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE/SP

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO

EDITAL Nº 0001/2023

Processo Administrativo nº 0018/2023

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA DIVERSAS VIAS E LOCAIS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO A SEREM DEFINIDOS CONFORME A NECESSIDADE NO PERÍODO DE 12 MESES, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Proponente: SERLUZ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA.

C.N.P.J.: 39.955.383/0001-97

Insc. Estadual: 664.267.290.115

Telefone: (16) 99203-6679

E-mail: eduardolvr@gmail.com

Celular: (16) 99203-6679

Endereço RUA JOSE APARECIDO OLIMPIO, 43 CONJ HAB MAURILIO BIAGI

Cidade: SERTAOZINHO Estado: SP.

A empresa: **SERLUZ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA**, devidamente inscrita no Ministério da Fazenda sob o CNPJ nº **39.955.383/0001-97** com sede na **RUA JOSE APARECIDO OLIMPIO, 43 CONJ HAB MAURILIO BIAGI** Cidade: **SERTAOZINHO** Estado: **SP**, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, vem apresentar a seguinte PROPOSTA COMERCIAL:

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unitário	Preço unitário BDI - 25%	Valor Total
1	Poste CPFL com poste duplo T 7,5m/100 dan, com visor aéreo, categoria B1, disjuntor de 63A - cabo de 16mm ² (Norma CPFL GED13 pg 94)	Unid.	8,00	R\$ 1.590,00	R\$ 1.987,50	R\$ 15.900,00
2	Ponto de iluminação - Poste cônico quadruplo metálico de 12m de altura engastado	Unid.	12,00	R\$ 3.766,10	R\$ 4.707,62	R\$ 56.491,49
3	Ponto de iluminação - Poste cônico curvo quadruplo metálico de 9 metros de altura, engastado	Unid.	12,00	R\$ 2.812,03	R\$ 3.515,03	R\$ 42.180,41
4	Ponto de iluminação - Poste cônico curvo triplo metálico de 9 metros de altura, engastado	Unid.	12,00	R\$ 3.291,15	R\$ 4.113,94	R\$ 49.367,27
5	Ponto de iluminação - Poste cônico curvo duplo metálico de 9 metros de altura, engastado	Unid.	12,00	R\$ 3.669,58	R\$ 4.586,98	R\$ 55.043,75
6	Ponto de iluminação - Poste cônico curvo quadruplo metálico de 7 metros de altura, engastado	Unid.	12,00	R\$ 2.846,01	R\$ 3.557,51	R\$ 42.690,17
7	Ponto de iluminação - Poste cônico curvo duplo metálico de 7 metros de altura, engastado	Unid.	12,00	R\$ 3.564,26	R\$ 4.455,32	R\$ 53.463,89
8	Ponto de iluminação - Poste cônico curvo triplo metálico de 7 metros de altura, engastado	Unid.	12,00	R\$ 3.325,14	R\$ 4.156,42	R\$ 49.877,03
9	Ponto de iluminação - Poste cônico reto metálico de 7 metros de altura, engastado	Unid.	12,00	R\$ 2.204,16	R\$ 2.755,20	R\$ 33.062,42

SERLUZ ILUMINACAO PUBLICA LTDA
Rua José Aparecido Olímpio, n. 43 -Sertãozinho – SP
CNPJ 39.955.383/0001-97



SERLUZ ILUMINACAO PUBLICA LTDA

Tel.: (16) 99203 - 6679

10	Ponto de iluminação - Poste cônico reto metálico de 5 a 6 metros de altura, engastado	Unid.	12,00	R\$ 2.238,15	R\$ 2.797,68	R\$ 33.572,18
11	Ponto de iluminação pública - braço em poste (CPFL) existente	Unid.	30,00	R\$ 2.578,09	R\$ 3.222,61	R\$ 96.678,33
12	Poste cônico curvo quadruplo metálico 12 metros de altura engastado	Unid.	12,00	R\$ 1.350,86	R\$ 1.688,58	R\$ 20.262,96
13	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,50m para fixação de uma luminária	Unid.	50,00	R\$ 75,95	R\$ 94,94	R\$ 4.746,75
14	Base para rele fotoeletrico 10A, padrão NA/NF	Unid.	50,00	R\$ 15,17	R\$ 18,96	R\$ 948,00
15	Fotocélula 220v	Unid.	50,00	R\$ 55,61	R\$ 69,52	R\$ 3.475,88
16	Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 450/750V e com marca de conformidade nacional do INMETRO e seção nominal de 16,0 mm ² .	m	1.200,00	R\$ 11,76	R\$ 14,70	R\$ 17.640,00
17	Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 450/750V e com marca de conformidade nacional do INMETRO e seção nominal de 4,0 mm ² .	m	300,00	R\$ 2,94	R\$ 3,68	R\$ 1.102,50
18	Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 450/750V e com marca de conformidade nacional do INMETRO e seção nominal de 1,5 mm ² .	m	300,00	R\$ 1,15	R\$ 1,44	R\$ 431,25
19	Cabo multiplexado de alumínio triplex (FFN) 3X16 mm ² , com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 0,6/1,0 KV e com marca de nacional do INMETRO	m	2.800,00	R\$ 7,20	R\$ 9,00	R\$ 25.200,00
20	Cabo multiplexado de alumínio triplex (FFN) 3X10 mm ² , com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 0,6/1,0 KV e com marca de nacional do INMETRO	m	1.500,00	R\$ 22,58	R\$ 28,23	R\$ 42.337,50
21	Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 0,6/1,0 KV e com marca de conformidade nacional do INMETRO e seção nominal de 3 X 4,0 mm ² .	m	200,00	R\$ 11,08	R\$ 13,85	R\$ 2.770,00
22	Cabo de cobre flexível de 3x2,5mm ² , isolamento 500v - isolamento PP 70°C	m	500,00	R\$ 8,93	R\$ 11,16	R\$ 5.580,00
23	Cabo de cobre de 10mm ² , isolamento 0,6/1 Kv - isolamento em PVC 70°C	m	400,00	R\$ 8,59	R\$ 10,73	R\$ 4.293,00
24	Cabo de cobre flexível de 6mm ² isolamento 0,6/1kv, HERP 70° cor preta (Fases)	m	1.300,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 9.204,00
25	Cabo de cobre flexível de 6mm ² isolamento 0,6/1kv, HERP 70° cor verde (Terra)	m	650,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 4.602,00
26	Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 450/750v e com marca de conformidade nacional do INMETRO e seção nominal de 10mm ²	m	800,00	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 6.720,00
27	Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 450/750v e com marca de conformidade nacional do INMETRO e seção nominal de 2.5mm ²	m	500,00	R\$ 2,74	R\$ 3,42	R\$ 1.710,00
28	Cabo de cobre nu flexível de seção 16mm ² (Aterramento)	m	300,00	R\$ 11,88	R\$ 14,85	R\$ 4.455,00
29	Cabo de cobre nu flexível de seção 10mm ² (Aterramento)	m	300,00	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 2.688,75

SERLUZ ILUMINACAO PUBLICA LTDA
Rua José Aparecido Olímpio, n. 43 -Sertãozinho – SP
CNPJ 39.955.383/0001-97

SERLUZ ILUMINACAO PUBLICA LTDA

Tel.: (16) 99203 – 6679

30	Caixa De Inspeção e medição de aterramento Cilíndrica com Tampa De Aço 300x400mm	Unid.	20,00	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 482,55
31	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	Unid.	20,00	R\$ 39,99	R\$ 49,99	R\$ 999,75
32	Conector split bolt 16 mm ²	pç	300,00	R\$ 8,98	R\$ 11,22	R\$ 3.366,00
33	Conector split bolt 10 mm ²	pç	300,00	R\$ 7,48	R\$ 9,35	R\$ 2.805,00
34	Conector de aperto tipo gtdu, fio #16 mm ² haste de 5/8"	Unid.	300,00	R\$ 15,69	R\$ 19,61	R\$ 5.883,75
35	Conectores tipo cunha para aterramento fio #16 mm ² haste de 5/8"	Unid.	10,00	R\$ 9,35	R\$ 11,69	R\$ 116,88
36	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4m	Unid.	300,00	R\$ 93,45	R\$ 116,81	R\$ 35.043,75
37	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, seção 1.1/4", DN=40mm externo, com acessórios	m	1.900,00	R\$ 5,78	R\$ 7,22	R\$ 13.722,75
38	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, seção 1", DN=30mm, com acessórios	m	1.900,00	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 3.918,75
39	Caixa de passagem, em alvenaria ou concreto, com dimensões internas de 50x50x50cm.	Unid.	20,00	R\$ 47,04	R\$ 58,80	R\$ 1.176,00
40	Caixa de passagem, em alvenaria ou concreto, com dimensões internas de 40x40x40cm.	Unid.	300,00	R\$ 47,04	R\$ 58,80	R\$ 17.640,00
41	Caixa de passagem embutida no piso 150x150x100mm ou de concreto pré- moldado	Unid.	50,00	R\$ 20,48	R\$ 25,60	R\$ 1.280,00
42	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em capo aberto	m ³	240,00	R\$ 25,31	R\$ 31,64	R\$ 7.592,40
43	Reaterro manual apiloado sem controle do proctor	m ³	168,00	R\$ 9,44	R\$ 11,81	R\$ 1.983,24
44	Dreno com pedra britada	m ³	120,00	R\$ 69,47	R\$ 86,84	R\$ 10.421,10
45	Concreto fck 20 mpa	m ³	10,00	R\$ 239,18	R\$ 298,97	R\$ 2.989,73
46	Caminhão munck com motorista operador	hora/mês	10,00	R\$ 2.497,67	R\$ 3.122,09	R\$ 31.220,85
47	Disjuntor termomagnético bipolar, material termoplástico, Curva: Tipo C, Corrente nominal de 10 à 50A, Tensão nominal: 220/127 Vca, Capacidade de interrupção máxima: 5 (KA) 220/127VCA, Conforme normas: NBR IEC 60947-2 NBR NM 60898	pç	20,00	R\$ 27,87	R\$ 34,84	R\$ 696,75
48	Disjuntor termomagnético bipolar, material termoplástico, Curva: Tipo C, Corrente nominal de 60 à 100A, Tensão nominal: 220/127 Vca, Capacidade de interrupção máxima: 5 (KA) 220/127VCA, Conforme normas: NBR IEC 60947-2 NBR NM 60898	pç	20,00	R\$ 66,86	R\$ 83,58	R\$ 1.671,50
49	Poste cônico curvo duplo metálico 9m de altura engastado	Unid.	8,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 12.000,00
50	Poste cônico curvo duplo metálico 7m de altura engastado	Unid.	8,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 12.000,00
51	Poste cônico curvo triplo metálico 7m de altura engastado	Unid.	8,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.650,00	R\$ 13.200,00
52	Poste cônico curvo triplo metálico 9m de altura engastado	Unid.	8,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.650,00	R\$ 13.200,00
53	Poste cônico curvo quadruplo metálico 9m de altura engastado	Unid.	8,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.687,50	R\$ 13.500,00
54	Poste cônico curvo quadruplo metálico 7m de altura engastado	Unid.	8,00	R\$ 1.350,86	R\$ 1.688,58	R\$ 13.508,64
55	Poste cônico reto metálico 7m de altura engastado	Unid.	8,00	R\$ 985,24	R\$ 1.231,55	R\$ 9.852,42



SERLUZ ILUMINACAO PUBLICA LTDA

Tel.: (16) 99203 - 6679

56	Poste cônico reto metálico 6m de altura engastado	Unid.	8,00	R\$ 985,24	R\$ 1.231,55	R\$ 9.852,42
57	Poste cônico reto metálico 3,5m a 4,0m de altura engastado	Unid.	230,00	R\$ 985,24	R\$ 1.231,55	R\$ 283.257,08
58	Poste cônico reto metálico altura útil h=10m, engastado.	cj	8,00	R\$ 1.726,14	R\$ 2.157,68	R\$ 17.261,40
59	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas - 01 pétala de 45°	Unid.	85,00	R\$ 53,94	R\$ 67,43	R\$ 5.731,13
60	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas - 02 pétalas de 45°	Unid.	140,00	R\$ 68,40	R\$ 85,50	R\$ 11.970,00
61	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas - 03 pétalas de 45°	Unid.	40,00	R\$ 85,20	R\$ 106,50	R\$ 4.260,00
62	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas - 04 pétalas de 45°	Unid.	40,00	R\$ 101,87	R\$ 127,34	R\$ 5.093,40
63	Retirada de poste até 12m.	Unid.	15,00	R\$ 149,06	R\$ 186,33	R\$ 2.794,88
64	Luminária c/ relé integrado e lâmpada de LED 120W para postes metálicos, mínimo 140 lumens/watt - Imetro	Unid.	540,00	R\$ 359,12	R\$ 448,91	R\$ 242.408,70
65	Luminária de LED para iluminação pública de 150W involucro em alumínio ou aço inox	Unid.	50,00	R\$ 477,45	R\$ 596,81	R\$ 29.840,63
66	Retirada de luminária integrada em braço, poste ou fachada	Unid.	50,00	R\$ 35,28	R\$ 44,10	R\$ 2.205,00
67	Substituição de reator /lâmpada de luminárias até 12m de altura.	Unid.	100,00	R\$ 3,29	R\$ 4,11	R\$ 411,25
68	Cinta de aço galvanizado para fixação de braços de luminárias	Unid.	50,00	R\$ 13,02	R\$ 16,28	R\$ 813,75
69	Parafuso francês M16 aço galvanizado, comprimento 150mm, diâmetro de 16mm, cabeça abaulada	Unid.	100,00	R\$ 4,47	R\$ 5,59	R\$ 558,75
70	Parafuso francês métrico zincado, diâmetro de 12mm, comprimento 150mm, com porca	Unid.	100,00	R\$ 8,81	R\$ 11,02	R\$ 1.101,75
TOTAL						R\$ 1.534.326,47

Valor total da proposta: R\$ 1.534.326,47 (Um Milhão Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Trezentos e Vinte e Seis Reais e Quarenta e Sete Centavos).

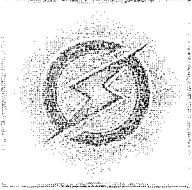
Nos preços estão computados todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado, constante desta proposta.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, contados da data da apresentação da proposta.

Condições de pagamento: O pagamento será realizado mensalmente em até 10 (dez) dias, pelo número de pontos presentes no município de acordo com a recomendação da Cartilha de Iluminação Pública do Estado de São Paulo, após a emissão da Nota Fiscal, acompanhado do relatório de execução dos serviços, que será conferido pela Administração.

Dados Bancário:

SERLUZ ILUMINACAO PUBLICA LTDA
Rua José Aparecido Olímpio, n. 43 - Sertãozinho - SP
CNPJ 39.955.383/0001-97



SERLUZ ILUMINACAO PUBLICA LTDA

Tel.: (16) 99203 – 6679


Agência: 0987-3
Conta: 74.298-8
Instituição: 001 – Banco do Brasil
Nome da Empresa: Serluz Iluminação Pública Ltda
CNPJ: 39.955.383/0001-97

Declaramos que o(s) objeto(s) ofertado(s) por nossa empresa, atende(m), rigorosamente, as características necessárias arroladas no objeto da licitação, em especial o Termo de Referência – Anexo I.

Declaramos De que o valor apresentado é completo e totalmente suficiente para a plena e perfeita execução do objeto licitado, estando computados todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, transportes e quaisquer outros incidentes ou venham a incidir sobre a execução do objeto licitado, constante da proposta comercial apresentada.

Proponente: SERLUZ ILUMINAÇÃO PUBLICA LTDA.
C.N.P.J.: 39.955.383/0001-97
Insc. Estadual: 664.267.290.115
Telefone: (16) 99203-6679
E-mail: eduardolvr@gmail.com
Celular: (16) 99203-6679
Endereço RUA JOSE APARECIDO OLIMPIO, 43 CONJ HAB MAURILIO BIAGI
Cidade: SERTAOZINHO Estado: SP.

Sertãozinho, 28 de Abril de 2023


Eduardo Manuel de Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-SP 5070476438
CPF nº 213.013.818-70
RG: 26.412.180-6

39.955.383/0001-97

**SERLUZ ILUMINAÇÃO
PUBLICA LTDA.**

Rua: JOSE APARECIDO OLIMPIO, 43,
COHAB V-CEP 14177-310
SERTAOZINHO – SP

SERLUZ ILUMINACAO PUBLICA LTDA
Rua José Aparecido Olímpio, n. 43 -Sertãozinho – SP
CNPJ 39.955.383/0001-97



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

BOLETIM: CDHU 186 / SINAPI (Julho de 2022)

LOCAL: Vários pontos da cidade, conforme a necessidade

Item	Descrição dos Serviços	Código	Unid.	Quant.	Preço unitário	Unitário com BDI - 25%	Valor Total
1	POSTE PADRÃO DE ENTRADA B1						
1.1	Poste CPFL com poste duplo T 7,5m/100 dan, com visor aéreo, categoria B1, disjuntor de 63A - cabo de 16mm ² (Norma CPFL GED13 pg 94)	101.14.98+00 005038	Unid.	1,00	R\$ 1.590,00	R\$ 1.987,50	R\$ 1.987,50
Total do item 1							R\$ 1.987,50
2	PONTO DE ILUMINAÇÃO - POSTE CÔNICO CURVO QUADRUPLO METÁLICO DE 12 METROS DE ALTURA ÚTIL, ENGASTADO						
2.1	Poste cônico curvo quadruplo metálico 12m de altura engastado	00014164	Unid.	1,00	R\$ 1.350,86	R\$ 1.688,58	R\$ 1.688,58
2.2	Concreto fck 20mpa chumbar postes	11.01.100	m ³	0,25	R\$ 239,18	R\$ 298,97	R\$ 74,74
2.3	Cabo de cobre flexível de 6mm ² isolamento 0,6/1kV, HERP 70° cor verde (Terra)	39.02.030	m	28,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 198,24
2.4	Cabo de cobre flexível de 6mm ² isolamento 0,6/1kV, HERP 70° cor preta (Fases)	39.02.030	m	56,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 396,48
2.5	Cabo de cobre nu flexível de seção 10mm ² (Aterramento)	39.04.040	m	2,00	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 16,80
2.6	Caixa de passagem embutida no piso 150x150x100mm ou de concreto pré-moldada	40.02.040	Unid.	1,00	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 24,13
2.7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, seção 1.1/4", DN=40mm externo, com acessórios	38.13.010	m	18,00	R\$ 5,78	R\$ 7,22	R\$ 129,96
2.8	Conector de aperto tipo gtdu	42.05.110	Unid.	2,00	R\$ 15,69	R\$ 19,61	R\$ 39,22
2.9	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4m	42.05.200	Unid.	1,00	R\$ 93,45	R\$ 116,81	R\$ 116,81
2.10	Luminária c/ relé integrado e lâmpada de LED 120W para postes metálicos, mínimo 140 lumens/watt - Inmetro	00042243	Unid.	4,00	R\$ 359,12	R\$ 448,91	R\$ 1.795,64
2.11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em capo aberto	06.01.020	m ³	2,00	R\$ 25,31	R\$ 31,64	R\$ 63,28
2.12	Reaterro manual apiloado sem controle do proctor	06.11.040	m ³	2,00	R\$ 9,44	R\$ 11,81	R\$ 23,62
2.13	Dreno com pedra britada	08.05.100	m ³	0,50	R\$ 69,47	R\$ 86,84	R\$ 43,42
2.14	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas 45°	41.11.450	Unid.	1,00	R\$ 77,35	R\$ 96,69	R\$ 96,69
Total do item 2							R\$ 4.707,61
3	PONTO DE ILUMINAÇÃO - POSTE CÔNICO CURVO DUPLO METÁLICO DE 7 METROS DE ALTURA ÚTIL, ENGASTADO						
3.1	Poste cônico curvo duplo metálico 7m de altura engastado	00014164	Unid.	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
3.2	Concreto fck 20mpa chumbar postes	11.01.100	m ³	0,25	R\$ 239,18	R\$ 298,97	R\$ 74,74
3.3	Cabo de cobre flexível de 6mm ² isolamento 0,6/1kV, HERP 70° cor verde (Terra)	39.02.030	m	23,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 162,84
3.4	Cabo de cobre flexível de 6mm ² isolamento 0,6/1kV, HERP 70° cor preta (Fases)	39.02.030	m	46,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 325,68
3.5	Cabo de cobre nu flexível de seção 10mm ² (Aterramento)	39.04.040	m	2,00	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 16,80

(Handwritten signatures and initials)



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

BOLETIM: CDHU 186 / SINAPI (Julho de 2022)

LOCAL: Vários pontos da cidade, conforme a necessidade

Item	Descrição dos Serviços	Código	Unid.	Quant.	Preço unitário	Unitário com BDI - 25%	Valor Total
3.6	Caixa de passagem embutida no piso 150x150x100mm ou de concreto pré-moldada	40.02.040	Unid.	1,00	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 24,13
3.7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, seção 1.1/4", DN=40mm externo, com	38.13.010	m	18,00	R\$ 5,78	R\$ 7,22	R\$ 129,96
3.8	Conector de aperto tipo gtdu	42.05.110	Unid.	2,00	R\$ 15,69	R\$ 19,61	R\$ 39,22
3.9	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4m	42.05.200	Unid.	1,00	R\$ 93,45	R\$ 116,81	R\$ 116,81
3.10	Luminária c/ relé integrado e lâmpada de LED 120W para postes metálicos, mínimo 140 lumens/watt - Inmetro	00042243	Unid.	2,00	R\$ 359,12	R\$ 448,91	R\$ 897,82
3.11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em capo aberto	06.01.020	m³	2,00	R\$ 25,31	R\$ 31,64	R\$ 63,28
3.12	Reaterro manual apiloado sem controle do proctor	06.11.040	m³	2,00	R\$ 9,44	R\$ 11,81	R\$ 23,62
3.13	Dreno com pedra britada	08.05.100	m³	0,50	R\$ 69,47	R\$ 86,84	R\$ 43,42
3.14	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas 45º	41.11.450	Unid.	1,00	R\$ 77,35	R\$ 96,69	R\$ 96,69

Total do item 3 R\$ 3.515,01

Item	Descrição dos Serviços	Código	Unid.	Quant.	Preço unitário	Unitário com BDI - 25%	Valor Total
4	PONTO DE ILUMINAÇÃO - POSTE CÔNICO CURVO TRIPLO METÁLICO DE 7 METROS DE ALTURA ÚTIL, ENGASTADO						
4.1	Poste cônico curvo triplo metálico 7m de altura engastado	00014164	Unid.	1,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.650,00
4.2	Concreto fck 20mpa chumbar postes	11.01.100	m³	0,25	R\$ 239,18	R\$ 298,97	R\$ 74,74
4.3	Cabo de cobre flexível de 6mm² isolamento 0,6/1kV, HERP 70º cor verde	39.02.030	m	23,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 162,84
4.4	Cabo de cobre flexível de 6mm² isolamento 0,6/1kV, HERP 70º cor preta	39.02.030	m	46,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 325,68
4.5	Cabo de cobre nu flexível de seção 10mm²	39.04.040	m	2,00	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 16,80
4.6	Caixa de passagem embutida no piso 150x150x100mm ou de concreto pré-moldada	40.02.040	Unid.	1,00	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 24,13
4.7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, seção 1.1/4", DN=40mm externo, com	38.13.010	m	18,00	R\$ 5,78	R\$ 7,22	R\$ 129,96
4.8	Conector de aperto tipo gtdu	42.05.110	Unid.	2,00	R\$ 15,69	R\$ 19,61	R\$ 39,22
4.9	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4m	42.05.200	Unid.	1,00	R\$ 93,45	R\$ 116,81	R\$ 116,81
4.10	Luminária c/ relé integrado e lâmpada de LED 120W para postes metálicos, mínimo 140 lumens/watt - Inmetro	00042243	Unid.	3,00	R\$ 359,12	R\$ 448,91	R\$ 1.346,73
4.11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em capo aberto	06.01.020	m³	2,00	R\$ 25,31	R\$ 31,64	R\$ 63,28
4.12	Reaterro manual apiloado sem controle do proctor	06.11.040	m³	2,00	R\$ 9,44	R\$ 11,81	R\$ 23,62
4.13	Dreno com pedra britada	08.05.100	m³	0,50	R\$ 69,47	R\$ 86,84	R\$ 43,42
4.14	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas 45º	41.11.450	Unid.	1,00	R\$ 77,35	R\$ 96,69	R\$ 96,69

Total do item 4

R\$ 4.113,92

Item	Descrição dos Serviços	Código	Unid.	Quant.	Preço unitário	Unitário com BDI - 25%	Valor Total
5	PONTO DE ILUMINAÇÃO - POSTE CÔNICO CURVO QUADRUPLO METÁLICO DE 7 METROS DE ALTURA ÚTIL.						



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

BOLETIM: CDHU 186 / SINAPI (Julho de 2022)

LOCAL: Vários pontos da cidade, conforme a necessidade

Item	Descrição dos Serviços	Código	Unid.	Quant.	Preço unitário	Unitário com BDI - 25%	Valor Total
5.1	Poste cônico curvo quadruplo metálico 7m de altura engastado	00014164	Unid.	1,00	R\$ 1.350,86	R\$ 1.688,58	R\$ 1.688,58
5.2	Concreto fck 20mpa chumbar postes	11.01.100	m³	0,25	R\$ 239,18	R\$ 298,97	R\$ 74,74
5.3	Cabo de cobre flexível de 6mm² isolamento 0,6/1kV, HERP 70º cor verde	39.02.030	m	23,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 162,84
5.4	Cabo de cobre flexível de 6mm² isolamento 0,6/1kV, HERP 70º cor preta	39.02.030	m	46,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 325,68
5.5	Cabo de cobre nu flexível de seção 10mm²	39.04.040	m	2,00	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 16,80
5.6	Caixa de passagem embutida no piso 150x150x100mm ou de concreto pré-moldada	40.02.040	Unid.	1,00	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 24,13
5.7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, seção 1.1/4", DN=40mm externo, com acessórios	38.13.010	m	16,00	R\$ 5,78	R\$ 7,22	R\$ 115,52
5.8	Conector de aperto tipo gtdu	42.05.110	Unid.	2,00	R\$ 15,69	R\$ 19,61	R\$ 39,22
5.9	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4m	42.05.200	Unid.	1,00	R\$ 93,45	R\$ 116,81	R\$ 116,81
5.10	Luminária c/ relé integrado e lâmpada de LED 120W para postes metálicos, mínimo 140 lumens/watt - Inmetro	00042243	Unid.	4,00	R\$ 359,12	R\$ 448,91	R\$ 1.795,64
5.11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em capo aberto	06.01.020	m³	2,00	R\$ 25,31	R\$ 31,64	R\$ 63,28
5.12	Reaterro manual apiloado sem controle do proctor	06.11.040	m³	2,00	R\$ 9,44	R\$ 11,81	R\$ 23,62
5.13	Dreno com pedra britada	08.05.100	m³	0,50	R\$ 69,47	R\$ 86,84	R\$ 43,42
5.14	Suporte tubular de fixação em poste para 4 luminárias tipo pétalas 45º	41.11.450	Unid.	1,00	R\$ 77,35	R\$ 96,69	R\$ 96,69

Total do item 5 R\$ 4.586,97

6 PONTO DE ILUMINAÇÃO - POSTE CÔNICO CURVO DUPLO METÁLICO DE 9 METROS DE ALTURA ÚTIL, ENGASTADO

6.1	Poste cônico curvo duplo metálico 9m de altura engastado	00014164	Unid.	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
6.2	Concreto fck 20mpa chumbar postes	11.01.100	m³	0,25	R\$ 239,18	R\$ 298,97	R\$ 74,74
6.3	Cabo de cobre flexível de 6mm² isolamento 0,6/1kV, HERP 70º cor verde	39.02.030	m	25,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 177,00
6.4	Cabo de cobre flexível de 6mm² isolamento 0,6/1kV, HERP 70º cor preta	39.02.030	m	50,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 354,00
6.5	Cabo de cobre nu flexível de seção 10mm²	39.04.040	m	2,00	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 16,80
6.6	Caixa de passagem embutida no piso 150x150x100mm ou de concreto pré-moldada	40.02.040	Unid.	1,00	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 24,13
6.7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, seção 1.1/4", DN=40mm externo, com	38.13.010	m	18,00	R\$ 5,78	R\$ 7,22	R\$ 129,96
6.8	Conector de aperto tipo gtdu	42.05.110	Unid.	2,00	R\$ 15,69	R\$ 19,61	R\$ 39,22
6.9	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4m	42.05.200	Unid.	1,00	R\$ 93,45	R\$ 116,81	R\$ 116,81
6.10	Luminária c/ relé integrado e lâmpada de LED 120W para postes metálicos, mínimo 140 lumens/watt - Inmetro	00042243	Unid.	2,00	R\$ 359,12	R\$ 448,91	R\$ 897,82
6.11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em capo aberto	06.01.020	m³	2,00	R\$ 25,31	R\$ 31,64	R\$ 63,28
6.12	Reaterro manual apiloado sem controle do proctor	06.11.040	m³	2,00	R\$ 9,44	R\$ 11,81	R\$ 23,62
6.13	Dreno com pedra britada	08.05.100	m³	0,50	R\$ 69,47	R\$ 86,84	R\$ 43,42
6.14	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas 45º	41.11.450	Unid.	1,00	R\$ 77,35	R\$ 96,69	R\$ 96,69

Total do item 6 R\$ 3.557,49

7 PONTO DE ILUMINAÇÃO - POSTE CÔNICO CURVO QUADRUPLO METÁLICO DE 9 METROS DE ALTURA ÚTIL,

7.1	Poste cônico curvo quadruplo metálico 9m de altura engastado	00014164	Unid.	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
7.2	Concreto fck 20mpa chumbar postes	11.01.100	m³	0,25	R\$ 239,18	R\$ 298,97	R\$ 74,74

[Handwritten signature and initials]



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

BOLETIM: CDHU 186 / SINAPI (Julho de 2022)

LOCAL: Vários pontos da cidade, conforme a necessidade

Item	Descrição dos Serviços	Código	Unid.	Quant.	Preço unitário	Unitário com BDI - 25%	Valor Total
7.3	Cabo de cobre flexível de 6mm ² isolamento 0,6/1kV, HERP 70° cor verde	39.02.030	m	25,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 177,00
7.4	Cabo de cobre flexível de 6mm ² isolamento 0,6/1kV, HERP 70° cor preta	39.02.030	m	50,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 354,00
7.5	Cabo de cobre nu flexível de seção 10mm ²	39.04.040	m	2,00	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 16,80
7.6	Caixa de passagem embutida no piso 150x150x100mm ou de concreto pré-moldada	40.02.040	Unid.	1,00	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 24,13
7.7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, seção 1.1/4", DN=40mm externo, com	38.13.010	m	18,00	R\$ 5,78	R\$ 7,22	R\$ 129,96
7.8	Conector de aperto tipo gtdu	42.05.110	Unid.	2,00	R\$ 15,69	R\$ 19,61	R\$ 39,22
7.9	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4m	42.05.200	Unid.	1,00	R\$ 93,45	R\$ 116,81	R\$ 116,81
7.10	Luminária c/ relé integrado e lâmpada de LED 120W para postes metálicos, mínimo 140 lumens/watt - Inmetro	00042243	Unid.	4,00	R\$ 359,12	R\$ 448,91	R\$ 1.795,64
7.11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em capo aberto	06.01.020	m ³	2,00	R\$ 25,31	R\$ 31,64	R\$ 63,28
7.12	Reaterro manual apiloado sem controle do proctor	06.11.040	m ³	2,00	R\$ 9,44	R\$ 11,81	R\$ 23,62
7.13	Dreno com pedra britada	08.05.100	m ³	0,50	R\$ 69,47	R\$ 86,84	R\$ 43,42
7.14	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas 45°	41.11.450	Unid.	1,00	R\$ 77,35	R\$ 96,69	R\$ 96,69
Total do item 7							R\$ 4.455,31
8	PONTO DE ILUMINAÇÃO - POSTE CÔNICO CURVO TRIPLO METÁLICO DE 9 METROS DE ALTURA ÚTIL, ENGASTADO						
8.1	Poste cônico curvo triplo metálico 9m de altura engastado	00014164	Unid.	1,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.650,00
8.2	Concreto fck 20mpa chumbar postes	11.01.100	m ³	0,25	R\$ 239,18	R\$ 298,97	R\$ 74,74
8.3	Cabo de cobre flexível de 6mm ² isolamento 0,6/1kV, HERP 70° cor verde	39.02.030	m	25,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 177,00
8.4	Cabo de cobre flexível de 6mm ² isolamento 0,6/1kV, HERP 70° cor preta	39.02.030	m	50,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 354,00
8.5	Cabo de cobre nu flexível de seção 10mm ²	39.04.040	m	2,00	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 16,80
8.6	Caixa de passagem embutida no piso 150x150x100mm ou de concreto pré-moldada	40.02.040	Unid.	1,00	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 24,13
8.7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, seção 1.1/4", DN=40mm externo, com	38.13.010	m	18,00	R\$ 5,78	R\$ 7,22	R\$ 129,96
8.8	Conector de aperto tipo gtdu	42.05.110	Unid.	2,00	R\$ 15,69	R\$ 19,61	R\$ 39,22
8.9	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4m	42.05.200	Unid.	1,00	R\$ 93,45	R\$ 116,81	R\$ 116,81
8.10	Luminária c/ relé integrado e lâmpada de LED 120W para postes metálicos, mínimo 140 lumens/watt - Inmetro	00042243	Unid.	3,00	R\$ 359,12	R\$ 448,91	R\$ 1.346,73
8.11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em capo aberto	06.01.020	m ³	2,00	R\$ 25,31	R\$ 31,64	R\$ 63,28
8.12	Reaterro manual apiloado sem controle do proctor	06.11.040	m ³	2,00	R\$ 9,44	R\$ 11,81	R\$ 23,62
8.13	Dreno com pedra britada	08.05.100	m ³	0,50	R\$ 69,47	R\$ 86,84	R\$ 43,42
8.14	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas 45°	41.11.450	Unid.	1,00	R\$ 77,35	R\$ 96,69	R\$ 96,69
Total do item 8							R\$ 4.156,40
9	PONTO DE ILUMINAÇÃO - POSTE CÔNICO RETO METÁLICO DE 5 A 6 METROS DE ALTURA ÚTIL, ENGASTADO						
9.1	Poste cônico reto metálico 5 a 6m de altura engastado	00014166	Unid.	1,00	R\$ 985,24	R\$ 1.231,55	R\$ 1.231,55
9.2	Concreto fck 20mpa chumbar postes	11.01.100	m ³	0,25	R\$ 239,18	R\$ 298,97	R\$ 74,74
9.3	Cabo de cobre flexível de 6mm ² isolamento 0,6/1kV, HERP 70° cor verde	39.02.030	m	21,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 148,68
9.4	Cabo de cobre flexível de 6mm ² isolamento 0,6/1kV, HERP 70° cor preta	39.02.030	m	42,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 297,36
9.5	Cabo de cobre nu flexível de seção 10mm ²	39.04.040	m	2,00	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 16,80



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

BOLETIM: CDHU 186 / SINAPI (Julho de 2022)

LOCAL: Vários pontos da cidade, conforme a necessidade

Item	Descrição dos Serviços	Código	Unid.	Quant.	Preço unitário	Unitário com BDI - 25%	Valor Total
9.6	Caixa de passagem embutida no piso 150x150x100mm ou de concreto pré-moldada	40.02.040	Unid.	1,00	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 24,13
9.7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, seção 1.1/4", DN=40mm externo, com	38.13.010	m	18,00	R\$ 5,78	R\$ 7,22	R\$ 129,96
9.8	Conector de aperto tipo gtdu	42.05.110	Unid.	2,00	R\$ 15,69	R\$ 19,61	R\$ 39,22
9.9	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4m	42.05.200	Unid.	1,00	R\$ 93,45	R\$ 116,81	R\$ 116,81
9.10	Luminária c/ relé integrado e lâmpada de LED 120W para postes metálicos, mínimo 140 lumens/watt - Inmetro	00042243	Unid.	1,00	R\$ 359,12	R\$ 448,91	R\$ 448,91
9.11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em capo aberto	06.01.020	m³	2,00	R\$ 25,31	R\$ 31,64	R\$ 63,28
9.12	Reaterro manual apiloado sem controle do proctor	06.11.040	m³	2,00	R\$ 9,44	R\$ 11,81	R\$ 23,62
9.13	Dreno com pedra britada	08.05.100	m³	0,50	R\$ 69,47	R\$ 86,84	R\$ 43,42
9.14	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas 45°	41.11.450	Unid.	1,00	R\$ 77,35	R\$ 96,69	R\$ 96,69

Total do item 9 R\$ 2.755,17

10 PONTO DE ILUMINAÇÃO - POSTE CÔNICO RETO METÁLICO DE 7 METROS DE ALTURA ÚTIL, ENGASTADO

10.1	Poste cônico reto metálico 7m de altura engastado	00014166	Unid.	1,00	R\$ 985,24	R\$ 1.231,55	R\$ 1.231,55
10.2	Concreto fck 20mpa chumbar postes	11.01.100	m³	0,25	R\$ 239,18	R\$ 298,97	R\$ 74,74
10.3	Cabo de cobre flexível de 6mm² isolamento 0,6/1kV, HERP 70° cor verde	39.02.030	m	23,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 162,84
10.4	Cabo de cobre flexível de 6mm² isolamento 0,6/1kV, HERP 70° cor preta	39.02.030	m	46,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 325,68
10.5	Cabo de cobre nu flexível de seção 10mm²	39.04.040	m	2,00	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 16,80
10.6	Caixa de passagem embutida no piso 150x150x100mm ou de concreto pré-moldada	40.02.040	Unid.	1,00	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 24,13
10.7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, seção 1.1/4", DN=40mm externo, com	38.13.010	m	18,00	R\$ 5,78	R\$ 7,22	R\$ 129,96
10.8	Conector de aperto tipo gtdu	42.05.110	Unid.	2,00	R\$ 15,69	R\$ 19,61	R\$ 39,22
10.9	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4m	42.05.200	Unid.	1,00	R\$ 93,45	R\$ 116,81	R\$ 116,81
10.10	Luminária c/ relé integrado e lâmpada de LED 120W para postes metálicos, mínimo 140 lumens/watt - Inmetro	00042243	Unid.	1,00	R\$ 359,12	R\$ 448,91	R\$ 448,91
10.11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em capo aberto	06.01.020	m³	2,00	R\$ 25,31	R\$ 31,64	R\$ 63,28
10.12	Reaterro manual apiloado sem controle do proctor	06.11.040	m³	2,00	R\$ 9,44	R\$ 11,81	R\$ 23,62
10.13	Dreno com pedra britada	08.05.100	m³	0,50	R\$ 69,47	R\$ 86,84	R\$ 43,42
10.14	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas 45°	41.11.450	Unid.	1,00	R\$ 77,35	R\$ 96,69	R\$ 96,69

Total do item 10 R\$ 2.797,65

11 PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - BRAÇO EM POSTE (CPFL) EXISTENTE

11.1	Caminhão munck com motorista operador	101424	mês	0,66	R\$ 2.497,67	R\$ 3.122,09	R\$ 2.060,58
11.2	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00m para fixação de uma luminária	101636	Unid.	1,00	R\$ 75,95	R\$ 94,94	R\$ 94,94
11.3	Cinta de aço galvanizado para fixação de braços de luminárias	101664	Unid.	2,00	R\$ 13,02	R\$ 16,28	R\$ 32,56
11.4	Parafuso francês métrico zincado, diâmetro de 12mm, comprimento 150mm, com porca	00004344	Unid.	2,00	R\$ 8,81	R\$ 11,02	R\$ 22,04
11.5	Parafuso francês M16 aço galvanizado, comprimento 150mm, diâmetro de 16mm, cabeça abaulada	0000436	Unid.	2,00	R\$ 4,47	R\$ 5,59	R\$ 11,18
11.6	Luminária de LED para iluminação pública de 150W involucro em alumínio ou aço inox	00042247	Unid.	1,00	R\$ 477,45	R\$ 596,81	R\$ 596,81
11.7	Cabo de cobre de 10mm², isolamento 0,6/1 Kv - isolação em PVC 70°C	39.03.182	m	22,00	R\$ 8,12	R\$ 10,16	R\$ 223,52



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

BOLETIM: CDHU 186 / SINAPI (Julho de 2022)

LOCAL: Vários pontos da cidade, conforme a necessidade

Item	Descrição dos Serviços	Código	Unid.	Quant.	Preço unitário	Unitário com BDI - 25%	Valor Total
11.8	Fotocélula 220v	97595	Unid.	1,00	R\$ 55,61	R\$ 69,52	R\$ 69,52
11.9	Cabo de cobre flexível de 3x2,5mm ² , isolamento 500v - isolamento PP 70°C	34.24.152	m	10,00	R\$ 8,93	R\$ 11,16	R\$ 111,60
Total do item 11							R\$ 3.222,75
12	POSTE CÔNICO CURVO QUADRUPLO METÁLICO DE 12 METROS DE ALTURA ÚTIL, ENGASTADO						
12.1	Poste cônico curvo quadruplo metálico 12m de altura engastado	14164	Unid.	1,00	R\$ 1.350,86	R\$ 1.688,58	R\$ 1.688,58
Total do item 12							R\$ 1.688,58
13	CONCRETO FCK 20 MPA						
13.1	Concreto fck 20 mpa	11.01.100	m ³	1,00	R\$ 239,18	R\$ 298,97	R\$ 298,97
Total do item 13							R\$ 298,97
14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6mm² VERDE						
14.1	Cabo de cobre flexível de 6mm ² isolamento 0,6/1kV, HERP 70° cor verde (Terra)	39.02.030	m	1,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 7,08
Total do item 14							R\$ 7,08
15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6mm² PRETA						
15.1	Cabo de cobre flexível de 6mm ² isolamento 0,6/1kV, HERP 70° cor preta (Fases)	39.02.030	m	1,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 7,08
Total do item 15							R\$ 7,08
16	CABO DE COBRE NU FLEXÍVEL 10mm²						
16.1	Cabo de cobre nu flexível de seção 10mm ² (Aterramento)	39.04.040	m	1,00	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 8,40
Total do item 16							R\$ 8,40
17	CAIXA DE PASSAGEM						
17.1	Caixa de passagem embutida no piso 150x150x100mm ou de concreto pré-moldada	40.02.040	Unid.	1,00	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 24,13
Total do item 17							R\$ 24,13
18	ELETRODUTO						
18.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, seção 1.1/4", DN=40mm externo, com	38.13.010	m	1,00	R\$ 5,78	R\$ 7,22	R\$ 7,22
Total do item 18							R\$ 7,22
19	CONECTOR						
19.1	Conector de aperto tipo gtdu	45.05.110	Unid.	1,00	R\$ 15,69	R\$ 19,61	R\$ 19,61
Total do item 19							R\$ 19,61
20	HASTE DE ATERRAMENTO						
20.1	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4m	42.05.200	Unid.	1,00	R\$ 93,45	R\$ 116,81	R\$ 116,81
Total do item 20							R\$ 116,81
21	LUMINÁRIA						
21.1	Luminária c/ relé integrado e lâmpada de LED 120W para postes metálicos, mínimo 140	42243	Unid.	1,00	R\$ 359,12	R\$ 448,91	R\$ 448,91
Total do item 21							R\$ 448,91
22	ESCAVAÇÃO						
22.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em capo aberto	06.01.020	m ³	1,00	R\$ 25,31	R\$ 31,64	R\$ 31,64

198



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

BOLETIM: CDHU 186 / SINAPI (Julho de 2022)

LOCAL: Vários pontos da cidade, conforme a necessidade

Item	Descrição dos Serviços	Código	Unid.	Quant.	Preço unitário	Unitário com BDI - 25%	Valor Total
Total do item 22							R\$ 31,64
23	REATERRO						
23.1	Reaterro manual apiloado sem controle do proctor	06.11.040	m ²	1,00	R\$ 9,44	R\$ 11,81	R\$ 11,81
Total do item 23							R\$ 11,81
24	DRENO						
24.1	Dreno com pedra britada	08.05.100	m ³	1,00	R\$ 69,47	R\$ 86,84	R\$ 86,84
Total do item 24							R\$ 86,84
25	SUPORTE						
25.1	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas - 01 pétala de 45°	41.11.450	Unid.	1,00	R\$ 53,94	R\$ 67,43	R\$ 67,43
25.2	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas - 02 pétalas de 45°	41.11.450	Unid.	1,00	R\$ 68,40	R\$ 85,50	R\$ 85,50
25.3	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas - 03 pétalas de 45°	41.11.450	Unid.	1,00	R\$ 85,20	R\$ 106,50	R\$ 106,50
25.4	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas - 04 pétalas de 45°	41.11.450	Unid.	1,00	R\$ 101,87	R\$ 127,34	R\$ 127,34
Total do item 25 (média utilizada nas composições junto aos postes)							R\$ 167,87
26	POSTE CÔNICO CURVO DUPLO METÁLICO DE 7 METROS DE ALTURA ÚTIL, ENGASTADO						
26.1	Poste cônico curvo duplo metálico 7m de altura engastado	14164	Unid.	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
Total do item 26							R\$ 1.500,00
27	POSTE CÔNICO CURVO TRIPLO METÁLICO DE 7 METROS DE ALTURA ÚTIL, ENGASTADO						
27.1	Poste cônico curvo triplo metálico 7m de altura engastado	14164	Unid.	1,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.650,00
Total do item 27							R\$ 1.650,00
28	POSTE CÔNICO CURVO QUADRUPLO METÁLICO DE 7 METROS DE ALTURA ÚTIL, ENGASTADO						
28.1	Poste cônico curvo quadruplo metálico 7m de altura engastado	14164	Unid.	1,00	R\$ 1.350,86	R\$ 1.688,58	R\$ 1.688,58
Total do item 28							R\$ 1.688,58
29	POSTE CÔNICO CURVO DUPLO METÁLICO DE 9 METROS DE ALTURA ÚTIL, ENGASTADO						
29.1	Poste cônico curvo duplo metálico 9m de altura engastado	14164	Unid.	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
Total do item 29							R\$ 1.500,00
30	POSTE CÔNICO CURVO QUADRUPLO METÁLICO DE 9 METROS DE ALTURA ÚTIL, ENGASTADO						
30.1	Poste cônico curvo quadruplo metálico 9m de altura engastado	14164	Unid.	1,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.687,50	R\$ 1.687,50
Total do item 30							R\$ 1.687,50
31	POSTE CÔNICO CURVO TRIPLO METÁLICO DE 9 METROS DE ALTURA ÚTIL, ENGASTADO						
31.1	Poste cônico curvo triplo metálico 9m de altura engastado	14164	Unid.	1,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.650,00
Total do item 31							R\$ 1.650,00
32	POSTE CÔNICO RETO METÁLICO DE 3,5 A 4 METROS DE ALTURA ÚTIL, ENGASTADO						
32.1	Poste cônico reto metálico 3,5 a 4m de altura engastado	14166	Unid.	1,00	R\$ 985,24	R\$ 1.231,55	R\$ 1.231,55
Total do item 32							R\$ 1.231,55
33	POSTE CÔNICO RETO METÁLICO DE 7 METROS DE ALTURA ÚTIL, ENGASTADO						
33.1	Poste cônico reto metálico 7m de altura engastado	14166	Unid.	1,00	R\$ 985,24	R\$ 1.231,55	R\$ 1.231,55
Total do item 33							R\$ 1.231,55
34	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK COM MOTORISTA OPERADOR						

[Handwritten signature]



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

BOLETIM: CDHU 186 / SINAPI (Julho de 2022)

LOCAL: Vários pontos da cidade, conforme a necessidade

Item	Descrição dos Serviços	Código	Unid.	Quant.	Preço unitário	Unitário com BDI - 25%	Valor Total
34.1	Caminhão muncck com motorista operador	101424	mês	1,00	R\$ 2.497,67	R\$ 3.122,09	R\$ 3.122,09
Total do item 34							R\$ 3.122,09
35	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PARA POSTES CPFL)						
35.1	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00m para fixação de uma luminária	101636	Unid.	1,00	R\$ 75,95	R\$ 94,94	R\$ 94,94
Total do item 35							R\$ 94,94
36	CINTA PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE ILUMINAÇÃO						
36.1	Cinta de aço galvanizado para fixação de braços de luminárias	101664	Unid.	1,00	R\$ 13,02	R\$ 16,28	R\$ 16,28
Total do item 36							R\$ 16,28
37	PARAFUSO FRANCÊS						
37.1	Parafuso francês métrico zincado, diâmetro de 12mm, comprimento 150mm, com porca	00004344	Unid.	1,00	R\$ 8,81	R\$ 11,02	R\$ 11,02
Total do item 37							R\$ 11,02
38	PARAFUSO FRANCÊS M16						
38.1	Parafuso francês M16 aço galvanizado, comprimento 150mm, diâmetro de 16mm, cabeça abaulada	0000436	Unid.	1,00	R\$ 4,47	R\$ 5,59	R\$ 5,59
Total do item 38							R\$ 5,59
39	LUMINÁRIA						
39.1	Luminária de LED para iluminação pública de 150W involucrio em alumínio ou aço inox	00042247	Unid.	1,00	R\$ 477,45	R\$ 596,81	R\$ 596,81
Total do item 39							R\$ 596,81
40	CABO DE COBRE DE 10mm², ISOLAMENTO						
40.1	Cabo de cobre de 10mm ² , isolamento 0,6/1 Kv - isolamento em PVC 70°C	39.03.182	m	1,00	R\$ 8,12	R\$ 10,16	R\$ 10,16
Total do item 40							R\$ 10,16
41	FOTOCÉLULA						
41.1	Fotocélula 220v	97595	Unid.	1,00	R\$ 55,61	R\$ 69,52	R\$ 69,52
Total do item 41							R\$ 69,52
42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3x2,5mm², ISOLAMENTO						
42.1	Cabo de cobre flexível de 3x2,5mm ² , isolamento 500v - isolamento PP 70°C	34.24.152	m	1,00	R\$ 8,93	R\$ 11,16	R\$ 11,16
Total do item 42							R\$ 11,16
43	BASE PARA RELÊ FOTOELÉTRICO 10A, PADRÃO NA/NF						
43.1	Base para relê fotoelétrico 10A, padrão NA/NF	39380	pç	1,00	R\$ 15,17	R\$ 18,96	R\$ 18,96
Total do item 43							R\$ 18,96
44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10mm²						
44.1	Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 450/750V e com marca de conformidade nacional do INMETRO e seção nominal de 10mm ²	39.02.040	m	1,00	R\$ 8,59	R\$ 10,73	R\$ 10,73
Total do item 44							R\$ 10,73
45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5mm²						

[Handwritten signature]



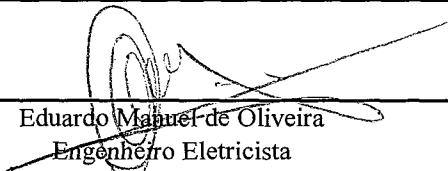
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

BOLETIM: CDHU 186 / SINAPI (Julho de 2022)

LOCAL: Vários pontos da cidade, conforme a necessidade

Item	Descrição dos Serviços	Código	Unid.	Quant.	Preço unitário	Unitário com BDI - 25%	Valor Total
45.1	Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 450/750V e com marca de conformidade nacional do INMETRO e seção nominal de 2.5mm ²	39.03.170	m	1,00	R\$ 2,74	R\$ 3,42	R\$ 3,42
Total do item 45							R\$ 3,42
46	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X16mm²						
46.1	Cabo multiplexado de alumínio triplex (FFN) 3x16mm ² , com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 0,6/10,0 KV e com marca de nacional do INMETRO	39.15.070	m	1,00	R\$ 7,20	R\$ 9,00	R\$ 9,00
Total do item 46							R\$ 9,00
47	CONECTOR SPLIT BOLT DE 10mm²						
47.1	Conector split bolt de 10mm ²	39.09.020	pç	1,00	R\$ 8,52	R\$ 10,65	R\$ 10,65
Total do item 47							R\$ 10,65
48	CONECTOR SPLIT BOLT DE 16mm²						
48.1	Conector split bolt de 16mm ²	39.09.040	pç	1,00	R\$ 8,98	R\$ 11,22	R\$ 11,22
Total do item 48							R\$ 11,22


Eduardo Manuel de Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-SP 5070476438
CPF nº 213.013.818-70
RG: 26.412.180-6

39.955.383/0001-97

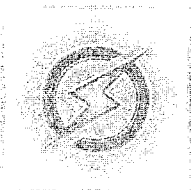
SERLUZ ILUMINAÇÃO

PUBLICA LTDA.

Rua: JOSE APARECIDO OLIMPIO, 43,

COHAB V-CEP 14177-310

SERVAOZINHO - SP



SERLUZ ILUMINACAO PUBLICA LTDA

Tel.: (16) 99203 – 6679

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE/SP

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇO EDITAL Nº 0001/2023

Processo Administrativo nº 0018/2023

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA DIVERSAS VIAS E LOCAIS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO A SEREM DEFINIDOS CONFORME A NECESSIDADE NO PERÍODO DE 12 MESES, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Declaro que o BDI calculado para orçar a execução das obras e serviços de iluminação pública, foi composto pelos percentuais descritos abaixo:

Item Componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
Acumulado	%	%	%	%
Administração Central	5,29%	5,92%	7,93%	5,29%
Seguro e Garantia	0,25%	0,51%	0,56%	0,25%
Risco	1,00%	1,48%	1,97%	1,00%
Despesas Financeiras	1,01%	1,07%	1,11%	1,01%
Lucro	8,00%	8,31%	9,51%	8,00%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				3,00%
I3: Contribuição previdenciária s/ Receita Bruta (Lei 13.161/2015)				0,00%
BDI (sem Desoneração)	24,00%	25,84	27,86	25,00%

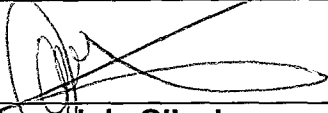
BDI - com desoneração =
$$\frac{[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L) - 1]}{(1 - I1 - I2 - I3)}$$

Razão Social	SERLUZ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA		
Endereço	RUA JOSE APARECIDO OLÍMPIO, 43		
Município/UF	SERTÃOZINHO/SP	CEP: 14.177-310	
Telefone (16)	99203-6679	CNPJ (MF)	39.955.383/0001-97
Inscrição Estadual	664.267.290.115	E-mail Institucional	serluz@serluziluminacao.com.br
Inscrição Municipal	138265	CREA/CAU/CFT	2298068

Nome Completo: **Eduardo Manuel de Oliveira**

Cédula de Identidade RG: **26.412.180-6** CPF: **213.013.818-70**

Local e Data: Sertãozinho, 28 de Abril de 2023

 Eduardo Manuel de Oliveira Engenheiro Eletricista CREA-SP 5070476438 CPF nº 213.013.818-70	39.955.383/0001-97 SERLUZ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA. <small>Rua: JOSE APARECIDO OLÍMPIO, 43, COHAB V-CEP 14177-310 SERTÃOZINHO - SP</small>
---	---

SERLUZ ILUMINACAO PUBLICA LTDA
Rua José Aparecido Olímpio, n. 43 -Sertãozinho – SP
CNPJ 39.955.383/0001-97