

OBJETO:	Iluminação Praça Centenário da Imigração Japonesa
NÃO DESONERADO	
BDI:	20,69%
ENDEREÇO:	Avenida Altino Gonçalves de Farias
BAIRRO:	Bosque
LOCAL:	Curitibanos-SC
DATA:	22/06/2026
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Laura Gabriela Albino de Almeida
CARGO:	Chefe do Setor de Planejamento
CREA:	210016-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E URBANISMO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS/SC											
Iluminação Praça Centenário da Imigração Japonesa									NÃO DESONERADO		
Avenida Altino Gonçalves de Farias - Bosque									BDI: 20,69%		
									BANCO DE DADOS		
									DATA ATUALIZAÇÃO		
									SINAPI: 01/2026		
									SICRO: 07/2025		
ITEM	FONTE	DATABASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL
8				ILUMINAÇÃO							
8.1	SINAPI	01/2026	97881	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Concreto Pré-Moldado, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,3X0,3X0,3 M. Af_ 12/2020	UN	3,00	R\$	157,77	20,69%	R\$ 190,41	R\$ 571,23
8.2	SINAPI	01/2026	2510	Rele Fotoeletrico Interno E Externo Bivolt 1000 W, De Conector, Sem Base	UN	1,00	R\$	34,87	20,69%	R\$ 42,08	R\$ 42,08
8.3	SINAPI	01/2026	1623	Contator Tripolar, Corrente De 12 A, Tensao Nominal De *500* V, Categoria Ac-2 E Ac-3	UN	1,00	R\$	126,99	20,69%	R\$ 153,26	R\$ 153,26
8.4	SINAPI	01/2026	101877	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 3 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_ 07/2025	UN	1,00	R\$	110,53	20,69%	R\$ 133,39	R\$ 133,39
8.5	SINAPI	01/2026	1091	Armacao Vertical Com Haste E Contra-Pino, Em Chapa De Aco Galvanizado 3/16", Com 1 Estribo E 1 Isolador	UN	2,00	R\$	44,23	20,69%	R\$ 53,38	R\$ 106,76
8.6	SINAPI	01/2026	91834	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_ 03/2023	M	92,00	R\$	20,26	20,69%	R\$ 24,45	R\$ 2.249,40
8.7	SINAPI	01/2026	91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_ 03/2023	M	641,70	R\$	5,22	20,69%	R\$ 6,30	R\$ 4.042,71
8.8	SINAPI	01/2026	93358	Escavação Manual De Vala. Af_ 09/2024	M3	20,00	R\$	101,82	20,69%	R\$ 122,88	R\$ 2.457,60
8.9	SINAPI	01/2026	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_ 08/2023	M3	20,00	R\$	31,63	20,69%	R\$ 38,17	R\$ 763,40
8.10	SINAPI	01/2026	12294	Soquete De Porcelana Base E27, Para Uso Ao Tempo, Para Lampadas	UN	12,00	R\$	13,12	20,69%	R\$ 15,83	R\$ 189,96
8.11	SINAPI	01/2026	39390	Lampada Led 40 W Bivolt Amarela, Formato Tradicional (Base E27)	UN	14,00	R\$	26,91	20,69%	R\$ 32,47	R\$ 454,58
8.12	SINAPI	01/2026	39390	Luminaria Led Refletor Retangular Bivolt, Luz Branca, 30 W	UN	4,00	R\$	26,91	20,69%	R\$ 32,47	R\$ 129,88
8.13	SINAPI	01/2026	39388	Lampada Led Tipo Dicroica Bivolt, Luz Branca, 5 W (Base Gu10)	UN	8,00	R\$	6,33	20,69%	R\$ 7,63	R\$ 61,04
8.14	COMPOSIÇÃO	01/2026	COMP. - 01	Restauração liminárias globo existentes - lavagem, lixamento, pintura e soldagem	UN	6,00	R\$	391,44	20,69%	R\$ 472,43	R\$ 2.834,58
8.15	Busca Farol/gov	01/2026	COT. - 01	Globo para iluminação pública 500mm	UN	3,00	R\$	216,33	20,69%	R\$ 261,09	R\$ 783,27
9				PADRÃO DE ENTRADA - MÃO DE OBRA E MATERIAIS ELÉTRICOS							
9.1	SINAPI	01/2026	1062	Caixa Interna/Externa De Medicao Para 1 Medidor Trifasico, Com Visor, Em Chapa De Aco 18 Usg (Padrao Da Concessionaria Local)	UN	1,00	R\$	243,48	20,69%	R\$ 293,85	R\$ 293,85
9.2	SINAPI	01/2026	93659	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 50A - Fornecimento E Instalação. Af_ 07/2025	UN	1,00	R\$	27,46	20,69%	R\$ 33,14	R\$ 33,14
9.3	SINAPI	01/2026	39470	Dispositivo Dps Classe Ii, 1 Polo, Tensao Maxima De 275 V, Corrente Maxima De *30* Ka (Tipo Ac)	UN	1,00	R\$	80,99	20,69%	R\$ 97,74	R\$ 97,74
9.4	SINAPI	01/2026	420	Cinta Circular Em Aco Galvanizado De 150 Mm De Diametro Para Fixacao De Caixa Medicao, Inclui Parafusos E Porcas	UN	2,00	R\$	46,13	20,69%	R\$ 55,67	R\$ 111,34
9.5	SINAPI	01/2026	3380	Haste De Aterramento Em Aco Com 3,00 M De Comprimento E Dn = 5/8", Revestida Com Baixa Camada De Cobre, Com Conector Tipo Grampo	UN	1,00	R\$	63,29	20,69%	R\$ 76,38	R\$ 76,38
9.6	SINAPI	01/2026	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	4,00	R\$	46,02	20,69%	R\$ 55,54	R\$ 222,16
9.7	SINAPI	01/2026	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	2,00	R\$	28,30	20,69%	R\$ 34,15	R\$ 68,30
9.8	SINAPI	01/2026	101795	Caixa Enterrada Para Instalações Telefônicas Tipo R1, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,35X0,60X0,60 M, Excluindo Tampão. Af_ 12/2020	UN	1,00	R\$	707,03	20,69%	R\$ 853,32	R\$ 853,32
9.9	SINAPI	01/2026	101799	Tampa Para Caixa Tipo R2 E R3, Em Ferro Fundido, Dimensões Internas: 0,55 X 1,10 M - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2020	UN	1,00	R\$	780,48	20,69%	R\$ 941,97	R\$ 941,97
9.10	SINAPI	01/2026	406	Fita Aco Inox Para Cintar Poste, L = 19 Mm, E = 0,5 Mm (Rolo De 30M)	UN	0,30	R\$	78,41	20,69%	R\$ 94,63	R\$ 28,39
9.11	SINAPI	01/2026	104750	Conector Grampo Metálico Tipo Olhal, Para Spda, Para Haste De Aterramento De 5/8" E Cabos De 10 A 50 Mm2 - Fornecimento E Instalação. Af_ 08/2023	UN	1,00	R\$	19,63	20,69%	R\$ 23,69	R\$ 23,69
9.12	SINAPI	01/2026	1542	Terminal Metalico A Pressao 1 Cabo, Para Cabos De 4 A 10 Mm2, Com 2 Furos Para Fixacao	UN	1,00	R\$	20,93	20,69%	R\$ 25,26	R\$ 25,26
9.13	SINAPI	01/2026	91864	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_ 03/2023	M	1,00	R\$	18,23	20,69%	R\$ 22,00	R\$ 22,00
9.14	SINAPI	01/2026	39137	Abracadeira Em Aco Para Amarracao De Eletrodutos, Tipo U Simples, Com 1/2"	UN	6,00	R\$	0,45	20,69%	R\$ 0,54	R\$ 3,24

[illegible]

BDI SIMPLIFICADO			
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI		
EQUAÇÃO:		
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1+I)}$		
Item	Descrição dos custos indiretos	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Subtotal	4,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Subtotal	1,23%
3	RISCO E GARANTIA	
3.1	Risco	1,27%
3.2	Seguro e Garantia	0,80%
	Subtotal	2,07%
4	TRIBUTOS	
4.1	PIS	0,65%
4.2	COFINS	3,00%
4.3	ISS*	0,80%
4.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA**	0,00%
	Subtotal	4,45%
5	LUCRO	
	Subtotal	7,40%
Total apurado dos Benefícios e Despesas indiretas		20,69%

(*) Aplicar sobre a alíquota do ISS base de cálculo conforme legislação municipal

(**) Incluir nos casos de desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013

O BDI adotado foi calculado a partir dos percentuais médios referenciais da tipologia Construção de Edifícios, com adequação da parcela tributária à realidade do presente orçamento. Considerando que o objeto corresponde à revitalização de praça pública, composta por serviços de urbanização, adequação de passeios, execução de pisos, paisagismo, mobiliário urbano e demais intervenções correlatas, adota-se como referência a tipologia de Construção de Edifícios/obras de urbanização, com utilização dos percentuais médios das parcelas de BDI. A adoção dos percentuais médios mostra-se adequada em razão da baixa complexidade técnica, da previsibilidade dos serviços, da execução em área urbana consolidada e da ausência de condições excepcionais que justifiquem a aplicação do 3º quartil.

LISTA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DATABASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UN.	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 1				Restauração liminárias globo existentes - lavagem, lixamento, pintura e soldagem				R\$ 391,44
1.1	SINAPI	01/2026	102193	Lixamento De Madeira Para Aplicação De Fundo Ou Pintura. Af_ 01/2021	M2	1,200	R\$ 2,50	R\$ 3,00
1.2	SINAPI	01/2026	102197	Pintura Fundo Nivelador Alquídico Branco Em Madeira. Af_ 01/2021	M2	1,200	R\$ 30,15	R\$ 36,18
1.3	SINAPI	01/2026	102227	Pintura Tinta De Acabamento (Pigmentada) A Óleo Em Madeira, 3 Demãos. Af_ 01/2021	M2	1,200	R\$ 31,22	R\$ 37,46
1.4	SINAPI	01/2026	88251	Auxiliar De Serralheiro Com Encargos Complementares	H	5,000	R\$ 27,67	R\$ 138,35
1.5	SINAPI	01/2026	88315	Serralheiro Com Encargos Complementares	H	5,000	R\$ 35,29	R\$ 176,45

FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

Requerente:

Responsável pela Demanda:

Descrição do Objeto

Iluminação Praça Centenário da Imigração Japonesa

Período de Realização

A pesquisa de preços foi realizada no dia 22/06/2026

Metodologia Aplicada

O valor de referência foi aferido por meio de: MÉDIA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o disposto no art. 28 e seguintes do Decreto nº 6.083/2024:

IV- pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso:

Objeto	Und	Qtde	Contratante e/ou Fornecedor	Empenho/Licitação e/ou Local de pesquisa	Preço Unitário (R\$)
Globo para iluminação pública 500mm	Und	1	Mercado livre	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4902879400-globo-500mm-polietileno-para-poste-sem-base-boca-18- JM	R\$ 211,00
Globo para iluminação pública 500mm	Und	1	Mercado livre	https://www.mercadolivre.com.br/globo-500mm-polietileno-para-poste-sem-base-boca-12/up/MLBU1731378756	R\$ 198,00
Globo para iluminação pública 500mm	Und	1	Mercado livre	https://www.mercadolivre.com.br/globo-500mm-polietileno-para-poste-sem-base-boca-12/up/MLBU1727266215	R\$ 240,00
Preço de referência	R\$	216,33	Duzentos e desesseis reais e trinta e três centavos		

II - Farol do TCE/SC – Cotações do Pannel de Preços (https://servicos.tce.sc.gov.br/farol_externo/index.html):

Objeto	Und	Qtde	Contratante e/ou Fornecedor	Empenho/Licitação e/ou Local de pesquisa	Preço Unitário (R\$)
#REF!	Und	6	Prefeitura Municipal de Biguaçu	130/2025-CNC	R\$ 600,51
#REF!	Und	20	Prefeitura Municipal de São José do Cedro	248/2025-PRP	R\$ 930,00
#REF!	Und	10	Fundação Municipal de Desportos de São Bento do Sul	23/2025-PRE	R\$ 956,83
Preço de referência	R\$	829,11	Oitocentos e vinte e nove reais e onze centavos		

Curitibanos, 22 de junho de 2026

Laura Gabriela Albino de Almeida

ANEXOS

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4902879400-globo-500mm-polietileno-para-poste-sem-base-boca-18-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic

mercado livre Buscar produtos, marcas e muito mais...

Informe seu CEP Categorias Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato

mei+ Sua próxima compra com benefícios exclusivos

Crie a sua conta Entre Compras

Confira o envio para o seu endereço
Inclua seu CEP para verificar os custos e prazos de entrega precisos na busca.

Incluir CEP Mais tarde

Para Poste, Sem Base, Boca 12

R\$ 196
6x R\$ 32,67 sem juros
Frete grátis

Globo 500 Polietileno Para Poste Decorativo Sem Base...

R\$ 159
12x R\$ 15,70
Frete grátis

Globo 500mm Polietileno Para Poste, Sem Base, Boca 12...

R\$ 240
12x R\$ 23,70
Frete grátis

Casa, Móveis e Decoração > Iluminação Residencial > Luminárias > Luminárias de Teto

Vender um igual | Compartilhar

Novo | +5 vendidos

Globo 500mm Polietileno Para Poste, Sem Base, Boca 18

R\$ 211
6x R\$ 35,17 sem juros
Ver os meios de pagamento

FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 19

Receba grátis quarta-feira 8 de outubro
Mais informações de envio

Retire grátis entre 8 e 9/out em uma agência Mercado Livre
Ver no mapa

Cor: Branco

As datas de entrega incluem os 5 dias

mercado livre Buscar produtos, marcas e muito mais...

Informe seu CEP Categorias Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato

mei+ Sua próxima compra com benefícios exclusivos

Crie a sua conta Entre Compras

Confira o envio para o seu endereço
Inclua seu CEP para verificar os custos e prazos de entrega precisos na busca.

Incluir CEP Mais tarde

R\$ 113,42
R\$ 107,23 5% OFF
12x R\$ 10,59
Frete grátis

Globo De Polietileno Para Reposição Poste/arandela Boc...

R\$ 39,90
2x R\$ 19,95 sem juros
Frete grátis

Vidro Bola/globo/esfera 10cm Diâmetro Fosco Sem Colar

R\$ 57,99
12x R\$ 5,71
Frete grátis

Casa, Móveis e Decoração > Iluminação Residencial > Outros

Vender um igual | Compartilhar

Novo | +50 vendidos

Globo 500mm Polietileno Para Poste, Sem Base, Boca 12

5,0 ★★★★★ (3)

R\$ 198
12x R\$ 19,55 com cartão Mercado Pago
Ver os meios de pagamento

FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 19

Receba grátis sexta-feira
Mais informações de envio

Retire grátis entre sexta-feira e sábado em uma agência Mercado Livre
Ver no mapa

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (+10 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por **SANLUME ILUMINAÇÃO**
MercadoLíder | +10mil vendas

↩ **Devolução grátis.** Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

https://www.mercadolivre.com.br/globo-500mm-polietileno-para-poste-sem-base-boca-12/up/MLBU1727266215?pdp_filters=item_id:MLB3307024621



Buscar produtos, marcas e muito mais...



Sua próxima compra com benefícios exclusivos

Informe seu CEP

Categorias Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato

Crie a sua conta Entre Compras

Confira o envio para o seu endereço
Inclua seu CEP para verificar os custos e prazos de entrega precisos na busca.

Incluir CEP

Mais tarde



R\$ 159
12x R\$ 15,70
Frete grátis



Globo 500mm Polietileno (pvc)
Para Poste, Sem Base, Boca 12
R\$ 196
6x R\$ 32,67 sem juros
Frete grátis



Globo 500mm Polietileno Para
Poste, Sem Base, Boca 18
R\$ 211
6x R\$ 35,17 sem juros
Frete grátis

Casa, Móveis e Decoração > Iluminação Residencial > Luminárias > Luminárias de Teto

Vender um igual | Compartilhar



Novo | +100 vendidos

**Globo 500mm Polietileno Para
Poste, Sem Base, Boca 12 Branco**

4.8 ★★★★★ (13)

R\$ 240

12x R\$ 23⁷⁰ com cartão Mercado Pago

[Ver os meios de pagamento](#)

Cor da estrutura: Branco



O que você precisa saber sobre este produto

• Unidades por pack: 1

[Ver características](#)



FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 19

Receba grátis entre sexta-feira e sábado

[Mais informações de envio](#)

Retire grátis entre sexta-feira e sábado em uma agência Mercado Livre

[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (+50 disponív...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por **SANLUME ILUMINAÇÃO**
MercadoLider | +10mil vendas

↩ **Devolução grátis.** Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E URBANISMO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS/SC							
OBJETO: Iluminação Praça Centenário da Imigração Japonesa						NÃO DESONERADO	
Avenida Altino Gonçalves de Farias - Bosque, Curitiba - SC						BDI:	20,69%
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias
Itens	Serviços	Valor do serviço		Parcela 01	Parcela 02	Parcela 03	Parcela 04
Iluminação Praça Centenário da Imigração Japonesa		R\$ 18.154,37	Parcela (%)	25%	25%	25%	25%
			Parcela (R\$)	R\$ 4.538,59	R\$ 4.538,59	R\$ 4.538,59	R\$ 4.538,59
			Acumulado (%)	25%	50%	75%	100%
			Acumulado (R\$)	R\$ 4.538,59	R\$ 9.077,18	R\$ 13.615,78	R\$ 18.154,37
8.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 14.973,14	Parcela (%)	25%	25%	25%	25%
			Acumulado (%)	25%	50%	75%	100%
			Valor (R\$)	R\$ 3.743,29	R\$ 3.743,29	R\$ 3.743,29	R\$ 3.743,29
9.0	PADRÃO DE ENTRADA - MÃO DE OBRA E MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$ 3.181,23	Parcela (%)	25%	25%	25%	25%
			Acumulado (%)	25%	50%	75%	100%
			Valor (R\$)	R\$ 795,31	R\$ 795,31	R\$ 795,31	R\$ 795,31
Laura Gabriela Albino de Almeida Chefe do Setor de Planejamento							