

OBJETO:	Pavimentação, Freasagem e Passeio Público Avenida Lions
NÃO DESONERADO	
BDI:	18,07%
ENDEREÇO:	Avenida Lions
BAIRRO:	Av. Fioravante Ortigari até Avenida Altino Gonçalves de Farias
LOCAL:	Curitibanos-SC
DATA:	30/09/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Laura Gabriela Albino de Almeida
CARGO:	Chefe do Setor de Planejamento
CREA:	210016-9

BDI SIMPLIFICADO

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	3,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Subtotal	0,94%
3	RISCO E GARANTIA	
3.1	Risco	0,56%
3.2	Seguro e Garantia	0,40%
	Subtotal	0,96%
4	TRIBUTOS	
4.1	PIS	0,65%
4.2	COFINS	3,00%
4.3	ISS*	2,00%
4.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA**	0,00%
	Subtotal	5,65%
5	LUCRO	
	Subtotal	6,16%
Total apurado dos Benefícios e Despesas indiretas		18,07%

(*) 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E URBANISMO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS/SC												
OBJETO	Pavimentação, Freasagem e Passeio Público Avenida Lions									NÃO DESONERADO		
TRECHO	Avenida Lions - Av. Fioravante Ortigari até Avenida Altino Gonçalves de Farias									BDE:	18,07%	
										BANCO DE DADOS		DATA
										SINAPI:		
										SICRO:		01/2025
ITEM	FONTES	DATABASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL		
1	SERVIÇOS INICIAIS										R\$ 25.458,53	
1.1	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 01	Administração Local	UN	1,00	R\$ 10.001,10	18,07%	R\$ 11.808,54	R\$ 11.808,54		
1.2	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 02	Mobilização de equipamentos	UN	1,00	R\$ 2.685,70	18,07%	R\$ 3.171,07	R\$ 3.171,07		
1.3	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 03	Desmobilização de equipamentos	UN	1,00	R\$ 2.685,70	18,07%	R\$ 3.171,07	R\$ 3.171,07		
1.4	COTAÇÃO		COTAÇÃO 01	Canteiro de Obra - Banheiro Químico	MÊS	5,00	R\$ 1.237,86	18,07%	R\$ 1.461,57	R\$ 7.307,85		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 36.775,40	
2.1	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 04	Serviços Topográficos e Laboratório (levantamento e ensaios)	M²	46980,00	R\$ 0,35	18,07%	R\$ 0,41	R\$ 19.261,80		
2.2	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 05	Sinalização de Obra (tela, placa e cone)	M²	46980,00	R\$ 0,28	18,07%	R\$ 0,32	R\$ 15.033,60		
2.3	SINAPI	04/2025	103689	Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af_03/2022_Ps	M2	4,50	R\$ 466,76	18,07%	R\$ 551,11	R\$ 2.480,00		
3	GALERIA 1,5 X 1,5 - L =34m - AV. LIONS / RUA NICANOR DOS SANTOS										R\$ 151.759,04	
3.1	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - ASFALTO CBUQ										R\$ 13.673,44	
3.1.1	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 06	Sinalização de Obra Noturna	M²	150,00	R\$ 21,33	18,07%	R\$ 25,19	R\$ 3.778,50		
3.1.2	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 07	Corte em Pavimento Asfáltico de Forma Mecanizada	M²	54,00	R\$ 8,07	18,07%	R\$ 9,52	R\$ 514,08		
3.1.3	SICRO	04/2025	4915669	Remoção Mecanizada De Camada Granular Do Pavimento e transporte. DMT = 4Km	M³	16,20	R\$ 7,65	18,07%	R\$ 9,03	R\$ 146,29		
3.1.4	SINAPI	04/2025	96399	Construção De Base E Sub-Base Para Pavimentação De Rachão, Com Espessura De 25 Cm - Exclusive Carga E Transporte. Af_09/2024	M3	13,50	R\$ 133,31	18,07%	R\$ 157,40	R\$ 2.124,90		
3.1.5	SINAPI	04/2025	100978	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3	13,50	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	R\$ 119,07		
3.1.6	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3XKM	54,00	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	R\$ 166,86		
3.1.7	SINAPI	04/2025	96396	Construção De Base E Sub-Base Para Pavimentação De Brita Graduada Simples, Com Espessura De 15 Cm - Exclusive Carga E Transporte. Af_09/2024	M3	8,10	R\$ 192,10	18,07%	R\$ 226,81	R\$ 1.837,16		
3.1.8	SINAPI	04/2025	100978	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3	8,10	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	R\$ 71,44		
3.1.9	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3XKM	32,40	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	R\$ 100,12		
3.1.10	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 08	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	M²	54,00	R\$ 0,77	18,07%	R\$ 0,91	R\$ 49,14		
3.1.11	COTAÇÃO		COTAÇÃO 02	Emulsão asfáltica para pintura de ligação.	ton	0,03	R\$ 4.368,50	18,07%	R\$ 5.157,99	R\$ 141,54		
3.1.12	SINAPI	04/2025	95995	Execução De Pavimento Com Aplicação De Concreto Asfáltico, Camada De Rolamento - Exclusive Carga E Transporte. Af_11/2019 Com Espessura de 04cm	M3	2,16	R\$ 1.793,18	18,07%	R\$ 2.117,25	R\$ 4.573,26		
3.1.13	SINAPI	04/2025	100986	Carga De Mistura Asfáltica Em Caminhão Basculante 10 M³ (Unidade: M3). Af_07/2020 Com Espessura de 04cm	M3	2,16	R\$ 9,57	18,07%	R\$ 11,29	R\$ 24,39		
3.1.14	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020 Com Espessura de 04cm	M3XKM	8,64	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	R\$ 26,70		
3.2	EXECUÇÃO DA GALERIA - 1,50M X 1,50M - TB - 45 e FCK = 30MPA e=15cm										R\$ 118.413,42	
3.2.1	COTAÇÃO		COTAÇÃO 08	Aquisição e transporte (Curitiba) de galeria com dimensões 1,50m x 1,50 m de concreto para redes de águas pluviais -TB - 45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA (espessura 15cm)	M	34,00	R\$ 2.011,88	18,07%	R\$ 2.375,47	R\$ 80.765,98		
3.2.2	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 09	Assentamento de galeria com dimensões 1,50m x 1,50 m de concreto para redes de águas pluviais, com rejuntamento e acabamento (Com Descarga).	M	34,00	R\$ 239,88	18,07%	R\$ 283,23	R\$ 9.629,82		

3.2.3	SINAPI	04/2025	101606	Escoramento De Vala, Tipo Estaca Prancha Metálica Cravada, Com Profundidade De 0 A 1,5 M. Af_08/2020	M2	136,00	R\$ 18,83	18,07%	R\$ 22,23	R\$ 3.023,28
3.2.4	SINAPI	04/2025	102278	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,50 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Escavadeira (1,2 M3), Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_09/2024	M3	309,40	R\$ 9,87	18,07%	R\$ 11,65	R\$ 3.604,51
3.2.5	SINAPI	04/2025	100978	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3	309,40	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	R\$ 2.728,91
3.2.6	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3XKM	1237,60	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	R\$ 3.824,18
3.2.8	SINAPI	04/2025	4722	Pedra Britada N. 3 (38 A 50 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete - Espessura 30cm	M3	20,40	R\$ 105,71	18,07%	R\$ 124,81	R\$ 2.546,12
3.2.9	SINAPI	04/2025	100978	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3	20,40	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	R\$ 179,93
3.2.10	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3XKM	81,60	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	R\$ 252,14
3.2.8	SINAPI	04/2025	4718	Pedra Britada N. 2 (19 A 38 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete - Espessura 10cm	M3	6,80	R\$ 112,50	18,07%	R\$ 132,83	R\$ 903,24
3.2.9	SINAPI	04/2025	100978	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3	6,80	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	R\$ 59,98
3.2.10	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3XKM	27,20	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	R\$ 84,05
3.2.11	SINAPI	04/2025	6212	Tabua *2,5 X 30 Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Região - Bruta	M	68,00	R\$ 12,67	18,07%	R\$ 14,95	R\$ 1.016,60
3.2.12	SINAPI	04/2025	93379	Reaterro Mecanizado De Vala Com Retroescavadeira (Capacidade Da Caçamba Da Retro: 0,26 M³/Potência: 88 Hp), Largura 0,8 A 1,5 M, Profundidade Até 1,5 M, Com Solo (Sem Substituição) De 1ª Categoria, Com Compactador De Solos De Percussão Af_08/2023	M3	150,44	R\$ 19,27	18,07%	R\$ 22,75	R\$ 3.422,51
3.2.13	SINAPI	04/2025	101277	Escavação Vertical Para Infraestrutura, Com Carga, Descarga E Transporte De Solo De 1ª Categoria, Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba: 1,2 M³ / 155Hp), Frota De 12 Caminhões Basculantes De 10 M³, Dmt De 6 Km E Velocidade Média 22 Km/H. Af_05/2020 - Caixa de Empréstimo	M3	150,44	R\$ 33,00	18,07%	R\$ 38,96	R\$ 5.861,14
3.2.14	SINAPI	04/2025	100576	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Argiloso, Para Obras De Construção De Pavimentos. Af_09/2024	M2	102,00	R\$ 2,20	18,07%	R\$ 2,59	R\$ 264,18
3.2.15	SICRO	04/2025	5502978	Compactação De Aterros A 100% Do Proctor Normal	M³	40,80	R\$ 5,13	18,07%	R\$ 6,05	R\$ 246,84
3.3	DRENAGEM									R\$ 15.257,50
3.2.4	SINAPI	04/2025	102282	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Até 1,5 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Escavadeira (0,8 M3), Larg. Menor Que 1,5 M, Em Solo De Mole, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_09/2024	M3	32,08	R\$ 15,49	18,07%	R\$ 18,28	R\$ 586,33
3.3.1	SINAPI	04/2025	92808	Assentamento De Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 300 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências (Não Inclui Fornecimento). Af_03/2024	M	14,00	R\$ 25,85	18,07%	R\$ 30,52	R\$ 427,28
3.3.2	SINAPI	04/2025	37450	Tubo De Concreto Simples Para Aguas Pluviais, Classe Ps1, Com Encaixe Macho E Fêmea, Diametro Nominal De 300 Mm	M	14,00	R\$ 37,45	18,07%	R\$ 44,21	R\$ 618,94
3.3.3	SINAPI	04/2025	92809	Assentamento De Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências (Não Inclui Fornecimento). Af_03/2024	M	20,00	R\$ 35,96	18,07%	R\$ 42,45	R\$ 849,00
3.3.4	SINAPI	04/2025	37451	Tubo De Concreto Simples Para Aguas Pluviais, Classe Ps1, Com Encaixe Macho E Fêmea, Diametro Nominal De 400 Mm	M	20,00	R\$ 52,29	18,07%	R\$ 61,74	R\$ 1.234,80
3.3.5	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 10	Caixa Coletora em Concreto Armado - com grade de ferro (0,75 x 0,75) - conforme projeto	UN	4,00	R\$ 1.251,71	18,07%	R\$ 1.477,92	R\$ 5.911,68
3.3.6	SINAPI	04/2025	90694	Tubo De Pvc Para Rede Coletora De Esgoto De Parede Maciça, Dn 100 Mm, Junta Elástica - Fornecimento E Assentamento. Af_01/2021	M	20,00	R\$ 40,80	18,07%	R\$ 48,17	R\$ 963,40
3.3.7	SINAPI	04/2025	4718	Pedra Britada N. 2 (19 A 38 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	M3	22,45	R\$ 112,50	18,07%	R\$ 132,83	R\$ 2.982,37
3.3.8	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3XKM	89,81	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	R\$ 277,51
3.3.9	SINAPI	04/2025	COMPOSIÇÃO 23	Mão de Obra para reaterro com brita	M³	22,45	R\$ 22,81	18,07%	R\$ 26,93	R\$ 604,65
3.3.10	SINAPI	04/2025	97096	Concretagem De Radier, Piso De Concreto Ou Laje Sobre Solo, Fck 30 Mpa - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_09/2021	M3	1,00	R\$ 678,86	18,07%	R\$ 801,54	R\$ 801,54

3.4	CONCRETO PARA CAIXA - MUDANÇA DE DIREÇÃO - GALERIA										RS 4.414,69
3.4.1	SINAPI	04/2025	99235	Concretagem De Edificações (Paredes E Lajes) Feitas Com Sistema De Fôrmas Manuseáveis, Com Concreto Usinado Autoadensável Fck 25 Mpa - Lançamento E Acabamento. Af_ 09/2024	M3	2,30	R\$ 715,27	18,07%	R\$ 844,53	RS 1.942,42	
3.4.2	SINAPI	04/2025	92804	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 12,5 Mm. Af_ 06/2022	KG	76,26	R\$ 8,02	18,07%	R\$ 9,46	RS 721,42	
3.4.3	SINAPI	04/2025	100341	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Cortina De Contenção, Em Chapa De Madeira Compensada Plastificada, E = 18 Mm, 10 Utilizações. Af_ 11/2024	M2	10,80	R\$ 51,99	18,07%	R\$ 61,38	RS 662,90	
3.4.3	SINAPI	04/2025	89470	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrutural 14X19X39 Cm (Espessura 14 Cm), Fbk = 4,5 Mpa, Utilizando Colher De Pedreiro. Af_ 10/2022	M2	4,50	R\$ 110,79	18,07%	R\$ 130,81	RS 588,65	
3.4.5	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 11	Meio-fio interno em concreto pré-fabricado 10x30x80cm - FCK=25 Mpa - incluindo rejunte e reaterro	M	10,00	R\$ 42,29	18,07%	R\$ 49,93	RS 499,30	
4	DRENAGEM										RS 63.467,97
4.1	COMPOSIÇÃO			Corte em Pavimento Asfáltico de Forma Mecanizada	M²	96,00	R\$ 8,07	18,07%	R\$ 9,52	RS 913,92	
4.2	SICRO	04/2025	4915669	Remoção Mecanizada De Camada Granular Do Pavimento e transporte. DMT = 4Km	M³	28,80	R\$ 7,65	18,07%	R\$ 9,03	RS 260,06	
4.3	SINAPI	04/2025	96399	Construção De Base E Sub-Base Para Pavimentação De Rachão, Com Espessura De 40 Cm - Exclusive Carga E Transporte. Af_ 09/2024	M3	28,80	R\$ 133,31	18,07%	R\$ 157,40	RS 4.533,12	
4.4	SINAPI	04/2025	100978	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_ 07/2020	M3	28,80	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	RS 254,02	
4.5	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_ 07/2020	M3XKM	115,20	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	RS 355,97	
4.6	COMPOSIÇÃO			Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	M²	96,00	R\$ 0,77	18,07%	R\$ 0,91	RS 87,36	
4.7	COTAÇÃO		COTAÇÃO 02	Emulsão asfáltica para pintura de ligação.	ton	0,06	R\$ 4.368,50	18,07%	R\$ 5.157,99	RS 251,63	
4.8	SINAPI	04/2025	95995	Execução De Pavimento Com Aplicação De Concreto Asfáltico, Camada De Rolamento - Exclusive Carga E Transporte. Af_ 11/2019 Espessura 04cm	M3	3,84	R\$ 1.793,18	18,07%	R\$ 2.117,25	RS 8.130,24	
4.9	SINAPI	04/2025	100986	Carga De Mistura Asfáltica Em Caminhão Basculante 10 M³ (Unidade: M3). Af_ 07/2020	M3	3,84	R\$ 9,57	18,07%	R\$ 11,29	RS 43,35	
4.10	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_ 07/2020	M3XKM	15,36	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	RS 47,46	
4.11	SINAPI	04/2025	102278	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,50 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Escavadeira (1,2 M3), Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_ 09/2024	M3	120,00	R\$ 9,87	18,07%	R\$ 11,65	RS 1.398,00	
4.12	SINAPI	04/2025	100978	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_ 07/2020	M3	120,00	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	RS 1.058,40	
4.13	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_ 07/2020	M3XKM	480,00	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	RS 1.483,20	
4.14	SINAPI	04/2025	92809	Assentamento De Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências (Não Inclui Fornecimento). Af_ 03/2024	M	120,00	R\$ 35,96	18,07%	R\$ 42,45	RS 5.094,00	
4.15	SINAPI	04/2025	37451	Tubo De Concreto Simples Para Aguas Pluviais, Classe Ps1, Com Encaixe Macho E Femea, Diametro Nominal De 400 Mm	M	120,00	R\$ 52,29	18,07%	R\$ 61,74	RS 7.408,80	
4.16	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 10	Caixa Coletora em Concreto Armado - com grade de ferro (0,75 x 0,75) - conforme projeto	UNID	3,00	R\$ 1.251,71	18,07%	R\$ 1.477,92	RS 4.433,76	
4.17	SINAPI	04/2025	96624	Lastro Com Material Granular (Pedra Britada N.2), Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De *10 Cm*. Af_ 01/2024	M3	72,00	R\$ 202,39	18,07%	R\$ 238,96	RS 17.205,12	
4.18	SINAPI	04/2025	100978	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_ 07/2020	M3	72,00	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	RS 635,04	
4.19	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_ 07/2020	M3XKM	288,00	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	RS 889,92	
4.20	SINAPI	04/2025	COMPOSIÇÃO 12	Composição para levantar caixas rede de esgoto - Casan	UNID	3,00	R\$ 392,85	18,07%	R\$ 463,84	RS 1.391,52	
4.21	SINAPI	04/2025	COMPOSIÇÃO 13	Composição para levantar grade de ferro de caixas coletora - drenagem	UNID	24,00	R\$ 138,13	18,07%	R\$ 163,09	RS 3.914,16	
4.22	SINAPI	04/2025	COMPOSIÇÃO 14	Grade de Ferro - conforme projeto	UNID	4,00	R\$ 778,96	18,07%	R\$ 919,73	RS 3.678,92	
5	FRESAGEM E PAVIMENTAÇÃO										RS 6.270.585,66
5.1	SINAPI	04/2025	96396	Base compactada de brita graduada e =12cm - exclusive carga e transporte.	M3	25,00	R\$ 192,10	18,07%	R\$ 226,81	RS 5.670,25	

5.2	SINAPI	04/2025	100978	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3	25,00	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	R\$ 220,50
5.3	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3XKM	100,00	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	R\$ 309,00
5.4	SINAPI	04/2025	96001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte - Esp. = 4cm - Pista Lado Direito.	M2	8330,00	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	R\$ 73.470,60
5.5	SINAPI	04/2025	96001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte - Esp. = 4cm - Pista Lado Esquerdo.	M2	7310,00	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	R\$ 64.474,20
5.6	SINAPI	04/2025	100978	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3	625,60	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	R\$ 5.517,79
5.7	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3XKM	2502,40	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	R\$ 7.732,42
5.8	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 08	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	M²	15640,00	R\$ 0,77	18,07%	R\$ 0,91	R\$ 14.232,40
5.9	COTAÇÃO		COTAÇÃO 02	Emulsão asfáltica para pintura de ligação.	ton	9,38	R\$ 3.579,01	18,07%	R\$ 4.368,50	R\$ 40.994,00
5.10	SINAPI	04/2025	95995	Capa asfáltica CBUQ. = 4,0 cm compactada e sem transporte (rolo de pneu e tander com dois tambor) - Pista LD e LE.	M3	625,60	R\$ 1.793,18	18,07%	R\$ 2.117,25	R\$ 1.324.551,60
5.11	SINAPI	04/2025	100978	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3	625,60	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	R\$ 5.517,79
5.12	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3XKM	2502,40	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	R\$ 7.732,42
5.13	SINAPI	04/2025	COMPOSIÇÃO 08	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C (Acostamento e pista)	M²	46980,00	R\$ 0,77	18,07%	R\$ 0,91	R\$ 42.751,80
5.14	COTAÇÃO		COTAÇÃO 02	Emulsão asfáltica para pintura de ligação.	ton	28,19	R\$ 4.368,50	18,07%	R\$ 5.157,99	R\$ 145.393,42
5.15	SINAPI	04/2025	95995	Capa asfáltica massa fina = 3,0 cm compactada e sem transporte (rolo de pneu e tander com dois tambores) - Acostamento LD e LE.	M3	344,52	R\$ 1.793,18	18,07%	R\$ 2.117,25	R\$ 729.434,97
5.16	SINAPI	04/2025	100978	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3	344,52	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	R\$ 3.038,67
5.17	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3XKM	1378,08	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	R\$ 4.258,27
5.18	SINAPI	04/2025	95995	Capa asfáltica CBUQ. esp = 5,0 cm compactada e sem transporte (rolo de pneu e tander com dois tambor) - Pista LD e LE.	M3	1774,80	R\$ 1.793,18	18,07%	R\$ 2.117,25	R\$ 3.757.695,30
5.19	SINAPI	04/2025	100978	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3	1774,80	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	R\$ 15.653,74
5.20	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3XKM	7099,20	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	R\$ 21.936,53
6	PASSEIO + CICLOVIA L= 1689,00m									R\$ 1.226.681,03
6.1	SINAPI	04/2025	101148	Escavação, Carga, Descarga e Transporte em solo até 6 km. (Loteamento Santa Felicidade) - solo e camada vegetal - esp =15cm	M3	1114,74	R\$ 16,36	18,07%	R\$ 19,31	R\$ 21.525,63
6.2	SINAPI	04/2025	97631	Demolição de passeio, sem reaproveitamento, com serra circular (manual)	M2	800,00	R\$ 13,28	18,07%	R\$ 15,68	R\$ 12.544,00
6.3	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 15	Realocação de árvore (transporte para jardim botânico)	UNID	3,00	R\$ 766,22	18,07%	R\$ 904,69	R\$ 2.714,07
6.4	SICRO	04/2025	5502967	Escavação De Vala Em Material De 3ª Categoria - Com rompedor Hidráulico - exclusive carga e transporte.	M³	30,00	R\$ 113,85	18,07%	R\$ 134,42	R\$ 4.032,60
6.5	SINAPI	04/2025	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³.	M3	110,00	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	R\$ 970,20
6.6	SINAPI	04/2025	95875	Transporte base - caminhão basculante (DMT 4,00 km)	M3XKM	440,00	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	R\$ 1.359,60
6.7	SINAPI	04/2025	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	10,00	R\$ 41,24	18,07%	R\$ 48,69	R\$ 486,90
6.8	SINAPI	04/2025	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	10,00	R\$ 26,81	18,07%	R\$ 31,65	R\$ 316,50
6.9	SINAPI	04/2025	91931	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	80,00	R\$ 11,82	18,07%	R\$ 13,95	R\$ 1.116,00
6.10	SICRO	04/2025	5502978	Compactação De Aterros A 100% Do Proctor Normal - esp =15cm	M³	1114,74	R\$ 5,13	18,07%	R\$ 6,05	R\$ 6.744,18

6.11	SINAPI	04/2025	100576	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Argiloso, Para Obras De Construção De Pavimentos. Af_09/2024 com rolo compactador	M2	7431,60	R\$ 2,20	18,07%	R\$ 2,59	R\$ 19.247,84
6.12	SINAPI	04/2025	105727	Construção de base e sub-base de brita graduada simples, com espessura de 05 cm - exclusive carga e transporte.	M3	25,00	R\$ 195,64	18,07%	R\$ 230,99	R\$ 5.774,75
6.13	SINAPI	04/2025	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 M³ - Carga com escavadeira hidráulica (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) e descarga livre.	M3	25,00	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	R\$ 220,50
6.14	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3XKM	100,00	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	R\$ 309,00
6.15	SINAPI	04/2025	4718	Pedra Britada N. 2 (19 A 38 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete - Espessura 05cm	M3	371,58	R\$ 112,50	18,07%	R\$ 132,83	R\$ 49.356,97
6.16	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 16	Espalhamento de Material (brita 2)	M³	371,58	R\$ 54,37	18,07%	R\$ 64,19	R\$ 23.851,72
6.17	SINAPI	04/2025	100978	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3	371,58	R\$ 7,47	18,07%	R\$ 8,82	R\$ 3.277,34
6.18	SINAPI	04/2025	95875	Transporte base - caminhão basculante (DMT 4,00 km)	M3XKM	1486,32	R\$ 2,62	18,07%	R\$ 3,09	R\$ 4.592,73
6.19	SINAPI	04/2025	94995	Execução de passeio (calçada) com concreto usinado classe C20, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado tela de aço soldada nervurada CA-60 Ø5,0mm espaçamento 10x10cm, desempenado, com junta de dilatação espaçadas a cada 3,0m.	M2	6737,60	R\$ 97,69	18,07%	R\$ 115,34	R\$ 777.114,78
6.20	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 17	Corte e Preenchimento de junta de dilatação com selante elástico monocomponente a base de poliuretano (PU)	M/L	2533,50	R\$ 6,50	18,07%	R\$ 7,67	R\$ 19.431,95
6.21	SINAPI	04/2025	101863	Reassentamento De Blocos Retangular Para Piso Intertravado, Espessura De 6 Cm, Em Via/Estacionamento, Com Reaproveitamento Dos Blocos Retangular - Incluso Retirada E Colocação Do Material. Af_12/2020	M2	680,00	R\$ 36,11	18,07%	R\$ 42,63	R\$ 28.988,40
6.22	SINAPI	04/2025	104658	Piso Podotátil De Alerta Ou Direcional, De Concreto, Assentado Sobre Argamassa. Af_03/2024	M2	694,00	R\$ 139,84	18,07%	R\$ 165,11	R\$ 114.586,34
6.23	SINAPI	04/2025	104796	Demolição De Guias, Sarjetas Ou Sarjetões, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	M	300,00	R\$ 15,55	18,07%	R\$ 18,36	R\$ 5.508,00
6.24	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 11	Meio-fio interno em concreto pré-fabricado 10x30x80cm - FCK=25 Mpa - incluindo rejunte e reaterro	M	300,00	R\$ 42,29	18,07%	R\$ 49,93	R\$ 14.979,00
6.25	SINAPI	04/2025	103946	Plantio De Grama Esmeralda Ou São Carlos Ou Curitibana, Em Placas (passeio).	M2	360,00	R\$ 16,08	18,07%	R\$ 18,98	R\$ 6.832,80
6.26	COMPOSIÇÃO		COTAÇÃO 4	Lixeira em madeira com estrutura de ferro	UN	14,00	R\$ 985,92	18,07%	R\$ 1.203,40	R\$ 16.847,60
6.27	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 18	Realocação cerca de madeira	M	270,00	R\$ 50,14	18,07%	R\$ 59,20	R\$ 15.984,00
6.28	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 19	Realocação cerca de concreto	M	100,00	R\$ 80,08	18,07%	R\$ 94,54	R\$ 9.454,00
6.29	SINAPI	04/2025	102512	Sinalização horizontal 10 cm de largura - linhas longitudinais vermelha.	M	2375,00	R\$ 6,29	18,07%	R\$ 7,42	R\$ 17.622,50
6.30	SINAPI	04/2025	102509	Sinalização horizontal - Símbolos branco e azul	M2	180,00	R\$ 31,00	18,07%	R\$ 36,60	R\$ 6.588,00
6.31	SINAPI	04/2025	102509	Sinalização horizontal - Faixa elevada Ciclovia	M2	23,76	R\$ 31,00	18,07%	R\$ 36,60	R\$ 869,62
6.32	SICRO	04/2025	5213440	For. e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - R - 36	UN	28,00	R\$ 260,24	18,07%	R\$ 307,27	R\$ 8.603,56
6.33	SICRO	04/2025	5213855	Suporte Metálico Galvanizado Para Placa De Regulamentação - R1 - Lado De 0,248 M - Fornecimento E Implantação	UN	28,00	R\$ 406,59	18,07%	R\$ 480,07	R\$ 13.441,96
6.34	SINAPI	04/2025	103946	Plantio De Grama Esmeralda Ou São Carlos Ou Curitibana, Em Placas (talude jardim botânico).	M2	600,00	R\$ 16,08	18,07%	R\$ 18,98	R\$ 11.388,00
7	SINALIZAÇÃO - PISTA									R\$ 123.237,94
7.1	SINAPI	04/2025	102512	Pintura De Eixo Viário Sobre Asfalto Com Tinta Retrorrefletiva A Base De Resina Acrílica Com Microesferas De Vidro, Aplicação Mecânica Com Demarcadora Autopropelida. Af_05/2021	M	8330,00	R\$ 6,29	18,07%	R\$ 7,42	R\$ 61.808,60
7.2	SINAPI	04/2025	102509	Pintura De Faixa De Pedestre Ou Zebrada Tinta Retrorrefletiva A Base De Resina Acrílica Com Microesferas De Vidro, E = 30 Cm, Aplicação Manual. Af_05/2021	M2	694,00	R\$ 31,00	18,07%	R\$ 36,60	R\$ 25.400,40
7.3	SICRO	04/2025	5219644	Tachão Refletivo Em Resina Sintética - Monodirecional - Fornecimento E Colocação	UN	200,00	R\$ 74,00	18,07%	R\$ 87,37	R\$ 17.474,00
7.4	SICRO	04/2025	5219630	Tacha Refletiva Em Resina Sintética - Monodirecional Tipo Ii - Fornecimento E Colocação	UN	100,00	R\$ 41,81	18,07%	R\$ 49,36	R\$ 4.936,00
7.5	SICRO	04/2025	5213464	Placa De Advertência Em Aço, Lado De 0,60 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Fornecimento E Implantação	UN	2,00	R\$ 260,28	18,07%	R\$ 307,31	R\$ 614,62
7.6	SICRO	04/2025	5213444	Placa De Regulamentação Em Aço, R1 Lado 0,248 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Fornecimento E Implantação	UN	4,00	R\$ 260,30	18,07%	R\$ 307,34	R\$ 1.229,36
7.7	SICRO	04/2025	5213448	Placa De Regulamentação Em Aço, R2 Lado 0,60 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Fornecimento E Implantação	UN	2,00	R\$ 179,21	18,07%	R\$ 211,59	R\$ 423,18
7.8	SICRO	04/2025	5213440	Placa De Regulamentação Em Aço D = 0,60 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Fornecimento E Implantação	UN	4,00	R\$ 260,24	18,07%	R\$ 307,27	R\$ 1.229,08
7.9	SICRO	04/2025	5213855	Suporte Metálico Galvanizado Para Placa De Regulamentação - R1 - Lado De 0,248 M - Fornecimento E Implantação	UN	12,00	R\$ 406,59	18,07%	R\$ 480,07	R\$ 5.760,84

7.10	SINAPI	04/2025	104798	Remoção de placas de sinalização de forma manual.	UN	10,00	R\$	15,41	18,07%	R\$	18,19	R\$ 181,90
7.11	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 21	Placas de sinalização - realocação	UNID	12,00	R\$	83,67	18,07%	R\$	98,79	R\$ 1.185,48
7.12	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 20	Portico sinalização - realocação	UN	3,00	R\$	845,39	18,07%	R\$	998,16	R\$ 2.994,48
8	LIMPEZA											R\$ 4.350,05
8.1	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO 22	Limpeza de Obra	MÊS	5,00	R\$	736,85	18,07%	R\$	870,01	R\$ 4.350,05
9	SONDAGEM											R\$ 4.236,60
9.1	COTAÇÃO		COTAÇÃO 3	Extração de Corpos de Prova Com Sonda Rotativa	UN	60,00	R\$	59,81	18,07%	R\$	70,61	R\$ 4.236,60
TOTAL GERAL												R\$ 7.906.552,22
Curitiba, 30 de setembro de 2025												

LISTA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DATABASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UN.	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 01				Administração Local	UNID			R\$ 10.001,10
1.1	SINAPI	04/2025	90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	H	30,000	R\$ 130,59	R\$ 3.917,70
1.2	SINAPI	04/2025	100309	Técnico Em Segurança Do Trabalho Com Encargos Complementares	H	20,000	R\$ 46,50	R\$ 930,00
1.3	SINAPI	04/2025	90776	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	H	60,000	R\$ 38,09	R\$ 2.285,40
1.4	SICRO	01/2025	E9093	Veículo Leve - 53KW (sem motorista) Produtiva - Engenheiro/Tec. Segurança/Encarregado	H	40,000	R\$ 36,17	R\$ 1.446,80
1.5	SICRO	01/2025	E9093	Veículo Leve - 53KW (sem motorista) Improdutiva - Engenheiro/Tec. Segurança/Encarregado	H	220,000	R\$ 6,46	R\$ 1.421,20
COMPOSIÇÃO 02				Mobilização de equipamentos	UNID			R\$ 2.685,70
2.1	SICRO	04/2025	E9579	Caminhão Basculante com Capacidade de 10 m³ 188 KW - Operativa	H	3,000	R\$ 298,94	R\$ 896,82
2.2	SICRO	04/2025	E9665	Cavalo Mecânico com Semirreboque com capacidade de 22 t - 240 KW - Operativa	H	3,000	R\$ 389,19	R\$ 1.167,57
2.3	SICRO	04/2025	E9545	Vibroacabadora de Asfalto sobre esteiras - 82 KW - Improdutiva	H	1,000	R\$ 153,62	R\$ 153,62
2.4	SICRO	04/2025	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76m³ - 58 KW - Improdutiva	H	1,000	R\$ 73,80	R\$ 73,80
2.5	SICRO	04/2025	E9515	Escavadeira Hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,56m³ - 118 KW - Improdutiva	H	0,000	R\$ 128,04	R\$ -
2.6	SICRO	04/2025	E9524	Motoniveladora 93 KW - Improdutiva	H	1,000	R\$ 124,19	R\$ 124,19
2.7	SICRO	04/2025	E9762	Rolo Compactador de Pneus Autopropelido 27 t - 85KW - Improdutiva	H	0,000	R\$ 123,55	R\$ -
2.8	SICRO	04/2025	E9681	Rolo Compactador liso tandem vibratório 10,4 t - 82 KW - Improdutiva	H	1,000	R\$ 112,30	R\$ 112,30
2.9	SICRO	04/2025	E9685	Rolo Copactador Pé de Carneiro Vibratório Autopropelido de Pneus de 11,6 t - 82 KW - Improdutiva	H	0,000	R\$ 100,45	R\$ -
2.10	SICRO	04/2025	E9571	Caminhão Tanque com capacidade de 10.000 l - Operativa	H	0,500	R\$ 314,80	R\$ 157,40
COMPOSIÇÃO 03				Desmobilização de equipamentos	UNID			R\$ 2.685,70
3.1	SICRO	01/2025	E9579	Caminhão Basculante com Capacidade de 10 m³ 188 KW - Operativa	H	3,000	R\$ 298,94	R\$ 896,82
3.2	SICRO	01/2025	E9665	Cavalo Mecânico com Semirreboque com capacidade de 22 t - 240 KW - Operativa	H	3,000	R\$ 389,19	R\$ 1.167,57
3.3	SICRO	01/2025	E9545	Vibroacabadora de Asfalto sobre esteiras - 82 KW - Improdutiva	H	1,000	R\$ 153,62	R\$ 153,62
3.4	SICRO	01/2025	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76m³ - 58 KW - Improdutiva	H	1,000	R\$ 73,80	R\$ 73,80
3.5	SICRO	01/2025	E9515	Escavadeira Hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,56m³ - 118 KW - Improdutiva	H	0,000	R\$ 128,04	R\$ -
3.6	SICRO	01/2025	E9524	Motoniveladora 93 KW - Improdutiva	H	1,000	R\$ 124,19	R\$ 124,19
3.7	SICRO	01/2025	E9762	Rolo Compactador de Pneus Autopropelido 27 t - 85KW - Improdutiva	H	0,000	R\$ 123,55	R\$ -
3.8	SICRO	01/2025	E9681	Rolo Compactador liso tandem vibratório 10,4 t - 82 KW - Improdutiva	H	1,000	R\$ 112,30	R\$ 112,30
3.9	SICRO	01/2025	E9685	Rolo Copactador Pé de Carneiro Vibratório Autopropelido de Pneus de 11,6 t - 82 KW - Improdutiva	H	0,000	R\$ 100,45	R\$ -
3.10	SICRO	01/2025	E9571	Caminhão Tanque com capacidade de 10.000 l - Operativa	H	0,500	R\$ 314,80	R\$ 157,40
COMPOSIÇÃO 04				Serviços Topográficos e Laboratório (levantamento e ensaios)	M²			R\$ 0,35
4.1	SINAPI	04/2025	88253	Auxiliar De Topógrafo Com Encargos Complementares	H	0,008	R\$ 15,16	R\$ 0,12
4.2	SINAPI	04/2025	90781	Topografo Com Encargos Complementares	H	0,005	R\$ 30,92	R\$ 0,15
4.3	SINAPI	04/2025	7247	Locacao De Teodolito Eletronico, Precisao Angular De 5 A 7 Segundos, Incluindo Tripe	H	0,010	R\$ 2,36	R\$ 0,02
4.4	SINAPI	04/2025	20205	Ripa Aparelhada *1,5 X 5* Cm, Em Macaranduba/Massaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao	M	0,007	R\$ 7,77	R\$ 0,05
COMPOSIÇÃO 05				Sinalização de Obra (tela, placa e cone)	M²			R\$ 0,28
5.1	SINAPI	04/2025	37524	Tela Plastica Laranja, Tipo Tapume Para Sinalizacao, Malha Retangular, Rolo 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,010	R\$ 2,30	R\$ 0,02
5.2	SINAPI	04/2025	34723	Placa De Sinalizacao Em Chapa De Aco Num 16 Com Pintura Refletiva	M2	0,000	R\$ 924,00	R\$ 0,09
5.3	SINAPI	04/2025	13244	Cone De Sinalizacao Em Pvc Rigido Com Faixa Refletiva, H = 70 / 76 Cm	UN	0,001	R\$ 50,18	R\$ 0,05
5.4	SICRO	01/2025	E9125	Veiculo tipo van furgão com capacidade de 1,54t - 93kw	CHP	0,001	R\$ 81,11	R\$ 0,08
5.5	SINAPI	04/2025	4095	Motorista De Carro De Passeio (Horista)	H	0,001	R\$ 29,42	R\$ 0,03

COMPOSIÇÃO 06				Sinalização de Obra Noturna	M²			R\$	
6.1	SINAPI	04/2025	91872	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_ 03/2023	M	0,050	R\$ 20,95	R\$	1,05
6.2	SINAPI	04/2025	92984	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 25 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2021	M	0,050	R\$ 31,66	R\$	1,58
6.3	SINAPI	04/2025	93673	Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 50A - Fornecimento E Instalação. Af_ 10/2020	UN	0,050	R\$ 103,85	R\$	5,19
6.4	SINAPI	04/2025	96986	Haste De Aterramento, Diâmetro 3/4", Com 3 Metros - Fornecimento E Instalação. Af_ 08/2023	UN	0,050	R\$ 121,75	R\$	6,09
6.5	SINAPI	04/2025	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,200	R\$ 26,81	R\$	5,36
6.6	SINAPI	04/2025	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,050	R\$ 41,24	R\$	2,06

COMPOSIÇÃO 07				Corte em Pavimento Asfáltico de Forma Mecanizada	M²			R\$	
7.1	SINAPI	04/2025	97636	Demolição Parcial De Pavimento Asfáltico, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af_ 09/2023	M2	0,200	R\$ 25,32	R\$	5,06
7.2	SINAPI	04/2025	90767	Apontador Ou Apropriador Com Encargos Complementares	H	0,030	R\$ 32,40	R\$	0,97
7.3	SICRO	01/2025	4413942	Espalhamento De Material Em Bota-Fora	M³	1,000	R\$ 2,03	R\$	2,03

COMPOSIÇÃO 08				Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	M²			R\$	
8.1	SINAPI	04/2025	5839	Vassoura Mecânica Rebocável Com Escova Cilíndrica, Largura Útil De Varrimento De 2,44 M - Chp Diurno. Af_ 06/2014	CHP	0,002	R\$ 9,65	R\$	0,02
8.2	SINAPI	04/2025	5841	Vassoura Mecânica Rebocável Com Escova Cilíndrica, Largura Útil De Varrimento De 2,44 M - Chi Diurno. Af_ 06/2014	CHI	0,004	R\$ 4,85	R\$	0,02
8.3	SINAPI	04/2025	83362	Espargidor De Asfalto Pressurizado, Tanque 6 M3 Com Isolação Térmica, Aquecido Com 2 Maçaricos, Com Barra Espargidora 3,60 M, Montado Sobre Caminhão Toco, Pbt 14.300 Kg, Potência 185 Cv - Chp Diurno. Af_ 05/2023	CHP	0,000	R\$ 280,88	R\$	0,11
8.4	SINAPI	04/2025	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,006	R\$ 24,40	R\$	0,15
8.5	SINAPI	04/2025	89035	Trator De Pneus, Potência 85 Cv, Tração 4X4, Peso Com Lastro De 4.675 Kg - Chp Diurno. Af_ 06/2014	CHP	0,002	R\$ 137,61	R\$	0,28
8.6	SINAPI	04/2025	89036	Trator De Pneus, Potência 85 Cv, Tração 4X4, Peso Com Lastro De 4.675 Kg - Chi Diurno. Af_ 06/2014	CHI	0,004	R\$ 49,55	R\$	0,20

COMPOSIÇÃO 09				Assentamento de galeria com dimensões 1,50m x 1,50 m de concreto para redes de águas pluviais, com rejuntamento e acabamento (Com Descarga).	M			R\$	
9.1	SINAPI	04/2025	88629	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_ 08/2019	M3	0,025	R\$ 730,77	R\$	18,27
9.2	SINAPI	04/2025	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,863	R\$ 24,40	R\$	21,06
9.3	SINAPI	04/2025	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	1,294	R\$ 33,38	R\$	43,19
9.4	SINAPI	04/2025	91634	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6500 Kg, Momento Máximo De Carga 5,8 Tm, Alcance Máximo Horizontal 7,60 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 9.700 Kg, Potência De 160 Cv - Chp Diurno. Af_ 08/2015	CHP	0,400	R\$ 249,91	R\$	99,96
9.5	SINAPI	04/2025	5942	Pá Carregadeira Sobre Rodas, Potência Líquida 128 Hp, Capacidade Da Caçamba 1,7 A 2,8 M3, Peso Operacional 11632 Kg - Chi Diurno. Af_ 06/2014	CHI	0,082	R\$ 94,69	R\$	7,76
9.6	SINAPI	04/2025	5940	Pá Carregadeira Sobre Rodas, Potência Líquida 128 Hp, Capacidade Da Caçamba 1,7 A 2,8 M3, Peso Operacional 11632 Kg - Chp Diurno. Af_ 06/2014	CHP	0,050	R\$ 204,89	R\$	10,24
9.7	SINAPI	04/2025	5632	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 M3, Peso Operacional 17 T, Potencia Bruta 111 Hp - Chi Diurno. Af_ 06/2014	CHI	0,100	R\$ 99,00	R\$	9,90
9.8	SINAPI	04/2025	5631	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 M3, Peso Operacional 17 T, Potencia Bruta 111 Hp - Chp Diurno. Af_ 06/2014	CHP	0,126	R\$ 234,96	R\$	29,49

COMPOSIÇÃO 10				Caixa Coletora em Concreto Armado - com grade de ferro (0,75 x 0,75) - conforme projeto	UNID			R\$	
10.1	SINAPI	04/2025	96557	Concretagem De Bloco De Coroamento Ou Viga Baldrame, Fck 30 Mpa, Com Uso De Bomba - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_ 01/2024	M3	0,300	R\$ 783,61	R\$	235,08
10.2	SINAPI	04/2025	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	1,000	R\$ 33,38	R\$	33,38

10.3	SINAPI	04/2025	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	1,000	R\$	24,40	R\$	24,40
10.4	SINAPI	04/2025	90586	Vibrador De Imersão, Diâmetro De Ponteira 45Mm, Motor Elétrico Trifásico Potência De 2 Cv - Chp Diurno. Af_ 06/2015	CHP	0,050	R\$	1,25	R\$	0,06
10.5	SINAPI	04/2025	92916	Armação De Estruturas Diversas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares, Lajes E Fundações, Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_ 06/2022	KG	4,800	R\$	16,61	R\$	79,73
10.6	SINAPI	04/2025	92917	Armação De Estruturas Diversas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares, Lajes E Fundações, Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af_ 06/2022	KG	9,200	R\$	14,84	R\$	136,53
10.7	SINAPI	04/2025	100341	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Cortina De Contenção, Em Chapa De Madeira Compensada Plastificada, E = 18 Mm, 10 Utilizações. Af_ 11/2024	M2	4,000	R\$	51,99	R\$	207,96
10.8	SINAPI	04/2025	11245	Grelha Fofo Simples Com Requadro, Carga Maxima 12,5 T, *300 X 1000* Mm, E= *15* Mm, Area Estacionamento Carro Passeio	UN	0,563	R\$	831,76	R\$	467,87
10.9	SINAPI	04/2025	90102	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroescav. (0,26 M3), Largura De 0,8 M A 1,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_ 09/2024	M3	2,300	R\$	12,37	R\$	28,45
10.10	SINAPI	04/2025	93367	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caçamba: 0,8 M³/Potência: 111 Hp), Largura De 1,5 A 2,5 M, Profundidade Até 1,5 M, Com Solo (Sem Substituição) De 1ª Categoria, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_ 08/2023	M3	1,500	R\$	25,50	R\$	38,25

COMPOSIÇÃO 11				Meio-fio interno em concreto pré-fabricado 10x30x80cm - FCK=25 Mpa - incluindo rejunte e reaterro	M				R\$	42,29
11.1	SINAPI	04/2025	41683	Meio-Fio Ou Guia De Concreto Pre Moldado, Comp 80 Cm, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	1,250	R\$	22,24	R\$	27,80
11.2	SINAPI	04/2025	370	Areia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	M3	0,004	R\$	140,00	R\$	0,56
11.3	SINAPI	04/2025	88629	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_ 08/2019	M3	0,001	R\$	730,77	R\$	0,44
11.4	SINAPI	04/2025	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	0,234	R\$	33,38	R\$	7,79
11.5	SINAPI	04/2025	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,234	R\$	24,40	R\$	5,70

COMPOSIÇÃO 12				Composição para levantar caixas rede de esgoto - Casan	UNID				R\$	392,85
12.1	SINAPI	04/2025	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	2,000	R\$	33,38	R\$	66,76
12.2	SINAPI	04/2025	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	2,000	R\$	24,40	R\$	48,80
12.3	SINAPI	04/2025	94965	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_ 05/2021	M3	0,100	R\$	547,76	R\$	54,78
12.4	SINAPI	04/2025	5678	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_ 06/2014	CHP	1,200	R\$	154,89	R\$	185,87
12.5	SINAPI	04/2025	90586	Vibrador De Imersão, Diâmetro De Ponteira 45Mm, Motor Elétrico Trifásico Potência De 2 Cv - Chp Diurno. Af_ 06/2015	CHP	0,085	R\$	1,25	R\$	0,11
12.6	SINAPI	04/2025	88629	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_ 08/2019	M3	0,050	R\$	730,77	R\$	36,54

COMPOSIÇÃO 13				Composição para levantar grade de ferro de caixas coletora - drenagem	UNID				R\$	138,13
13.1	SINAPI	04/2025	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	1,000	R\$	33,38	R\$	33,38
13.2	SINAPI	04/2025	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	1,000	R\$	24,40	R\$	24,40
13.3	SINAPI	04/2025	88629	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_ 08/2019	M3	0,030	R\$	730,77	R\$	21,92
13.4	SINAPI	04/2025	94965	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_ 05/2021	M3	0,050	R\$	547,76	R\$	27,39
13.5	SINAPI	04/2025	5678	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_ 06/2014	CHP	0,200	R\$	154,89	R\$	30,98

13.6	SINAPI	04/2025	90586	Vibrador De Imersão, Diâmetro De Ponteira 45Mm, Motor Elétrico Trifásico Potência De 2 Cv - Chp Diurno. Af_06/2015	CHP	0,050	R\$ 1,25	R\$ 0,06
------	--------	---------	-------	---	-----	-------	----------	----------

COMPOSIÇÃO 14				Grade de Ferro - conforme projeto	UNID			R\$ 778,96
14.1	SINAPI	04/2025	11245	Grelha Fofo Simples Com Requadro, Carga Maxima 12,5 T, *300 X 1000* Mm, E= *15* Mm, Area Estacionamento Carro Passeio	UN	0,563	R\$ 1.284,77	R\$ 722,68
14.2	SINAPI	04/2025	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	0,500	R\$ 33,38	R\$ 16,69
14.3	SINAPI	04/2025	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,500	R\$ 24,40	R\$ 12,20
14.4	SINAPI	04/2025	94965	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_05/2021	M3	0,050	R\$ 547,76	R\$ 27,39

COMPOSIÇÃO 15				Realocação de árvore (transporte para jardim botânico)	UNID			R\$ 766,22
15.1	SINAPI	04/2025	88441	Jardineiro Com Encargos Complementares	H	4,026	R\$ 25,59	R\$ 103,03
15.2	SINAPI	04/2025	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	6,048	R\$ 24,40	R\$ 147,57
15.3	SINAPI	04/2025	5679	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	CHI	1,493	R\$ 66,00	R\$ 98,55
15.4	SINAPI	04/2025	5678	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	CHP	1,493	R\$ 154,89	R\$ 231,28
15.5	SINAPI	04/2025	5930	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6200 Kg, Momento Máximo De Carga 11,7 Tm, Alcance Máximo Horizontal 9,70 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 16.000 Kg, Potência De 189 Cv - Chi Diurno. Af_06/2014	CHI	0,500	R\$ 78,78	R\$ 39,39
15.6	SINAPI	04/2025	5928	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6200 Kg, Momento Máximo De Carga 11,7 Tm, Alcance Máximo Horizontal 9,70 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 16.000 Kg, Potência De 189 Cv - Chp Diurno. Af_06/2014	CHP	0,500	R\$ 292,79	R\$ 146,40

COMPOSIÇÃO 16				Espalhamento de Material (brita 2)	M³			R\$ 54,37
16.1	SINAPI	04/2025	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	2,213	R\$ 24,40	R\$ 54,00
16.2	SINAPI	04/2025	91277	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	CHP	0,032	R\$ 10,90	R\$ 0,35
16.3	SINAPI	04/2025	91278	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	CHI	0,030	R\$ 0,72	R\$ 0,02

COMPOSIÇÃO 17				Corte e Preenchimento de junta de dilatação com selante elástico monocomponente a base de poliuretano (PU)	M/L			R\$ 6,50
17.1	SINAPI	04/2025	142	Selante Elastico Monocomponente A Base De Poliuretano (Pu) Para Juntas Diversas	310ML	0,022	R\$ 32,61	R\$ 0,72
17.2	SINAPI	04/2025	91283	Cortadora De Piso Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Potência De 13 Hp, Com Disco De Corte Diamantado Segmentado Para Concreto, Diâmetro De 350 Mm, Furo De 1" (14 X 1") - Chp Diurno. Af_08/2015	CHP	0,036	R\$ 11,51	R\$ 0,41
17.3	SINAPI	04/2025	91285	Cortadora De Piso Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Potência De 13 Hp, Com Disco De Corte Diamantado Segmentado Para Concreto, Diâmetro De 350 Mm, Furo De 1" (14 X 1") - Chi Diurno. Af_08/2015	CHI	0,039	R\$ 0,97	R\$ 0,04
17.4	SINAPI	04/2025	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	0,050	R\$ 33,38	R\$ 1,67
17.5	SINAPI	04/2025	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,150	R\$ 24,40	R\$ 3,66

COMPOSIÇÃO 18				Realocação cerca de madeira	M			R\$ 50,14
18.1	SINAPI	04/2025	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	H	0,832	R\$ 33,78	R\$ 28,10

18.2	SINAPI	04/2025	88239	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	H	0,833	R\$ 26,07	R\$ 21,71
18.3	SINAPI	04/2025	5076	Grampo De Aco Polido 1" X 9	KG	0,019	R\$ 16,95	R\$ 0,33

COMPOSIÇÃO 19				Realocação cerca de concreto	M			R\$ 80,08
19.1	SINAPI	04/2025	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	1,000	R\$ 33,38	R\$ 33,38
19.2	SINAPI	04/2025	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	1,000	R\$ 24,40	R\$ 24,40
19.3	SINAPI	04/2025	94962	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_05/2021	M3	0,050	R\$ 445,93	R\$ 22,30

COMPOSIÇÃO 20				Portico sinalização - realocação	UNID			R\$ 845,39
20.1	SINAPI	04/2025	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	9,207	R\$ 24,40	R\$ 224,66
20.2	SINAPI	04/2025	88278	Montador De Estrutura Metálica Com Encargos Complementares	H	9,207	R\$ 26,82	R\$ 246,94
20.3	SINAPI	04/2025	102486	Concreto Fck = 15Mpa, Traço 1:3,4:3,4 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Seixo Rolado) - Preparo Manual. Af_05/2021	M3	0,500	R\$ 705,96	R\$ 352,98
20.4	SINAPI	04/2025	5930	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6200 Kg, Momento Máximo De Carga 11,7 Tm, Alcance Máximo Horizontal 9,70 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 16.000 Kg, Potência De 189 Cv - Chi Diurno. Af_06/2014	CHI	0,093	R\$ 78,78	R\$ 7,29
20.5	SINAPI	04/2025	5928	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6200 Kg, Momento Máximo De Carga 11,7 Tm, Alcance Máximo Horizontal 9,70 M, Inclusive Caminhão Toco Pbt 16.000 Kg, Potência De 189 Cv - Chp Diurno. Af_06/2014	CHP	0,046	R\$ 292,79	R\$ 13,53

COMPOSIÇÃO 21				Placas de sinalização - realocação	UNID			R\$ 83,67
21.1	SINAPI	04/2025	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	2,008	R\$ 24,40	R\$ 48,99
21.2	SINAPI	04/2025	88278	Montador De Estrutura Metálica Com Encargos Complementares	H	0,669	R\$ 26,82	R\$ 17,95
21.3	SINAPI	04/2025	102486	Concreto Fck = 15Mpa, Traço 1:3,4:3,4 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Seixo Rolado) - Preparo Manual. Af_05/2021	M3	0,024	R\$ 705,96	R\$ 16,73

COMPOSIÇÃO 22				Limpeza de Obra	MÊS			R\$ 736,85
22.1	SINAPI	04/2025	100982	Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 0,80 M³ / 111 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3	5,000	R\$ 9,65	R\$ 48,25
22.2	SINAPI	04/2025	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3XKM	30,000	R\$ 2,62	R\$ 78,60
22.3	SINAPI	04/2025	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	25,000	R\$ 24,40	R\$ 610,00

COMPOSIÇÃO 23				Mão de Obra para reaterro com brita	M³			R\$ 22,81
23.1	SINAPI	04/2025	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,300	R\$ 24,40	R\$ 7,32
23.2	SINAPI	04/2025	5678	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência LÍq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	CHP	0,100	R\$ 154,89	R\$ 15,49

FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

Requerente:

Responsável pela Demanda:

Descrição do Objeto

Pavimentação, Freasagem e Passeio Público Avenida Lions

Período de Realização

A pesquisa de preços foi realizada no dia 30/09/2025

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:

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\$)
Banheiro químico instalado em local determinado pelo contratante	mês	35	Prefeitura Municipal de Canoinhas	4/2024-PRE	R\$ 1.500,00
Locação de banheiro químico instalado com uma limpeza semanal	mês	12	Prefeitura Municipal de Itaiópolis	PE26/2024	R\$ 1.452,14
Locação de Bnaheiros Químicos	mês	12	Prefeitura Municipal de Itajaí	CP012/2024	R\$ 761,45
Preço de referência	R\$	1.237,86	Mil E Duzentos E Trinta E Sete Reais E Oitenta E Seis 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\$)
Pintura de Ligação RR2C	ton	32	Prefeitura Municipal de Urussanga	DL9/2024	R\$ 4.525,00
Pintura de Ligação RR2C	ton	90	Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul	PE6/2024	R\$ 3.900,00
Pintura de Ligação RR2C	ton	6	Prefeitura Municipal de Treviso	34/2024-PRD	R\$ 4.524,00
Pintura de Ligação RR2C	ton	6	Prefeitura Municipal de Treviso	6/2025-PRD	R\$ 4.525,00
Preço de referência	R\$	4.368,50	Quatro Mil E Trezentos E Sessenta E Oito Reais E Cinquenta 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\$)
Extração de Corpos de Prova Com Sonda Rotativa	unidade	50	Prefeitura Municipal de Arabutã	6/2025 - PRD	R\$ 72,50
Extração de Corpos de Prova Com Sonda	unidade	200	Prefeitura Muncipal de Içara	PE18/2025	R\$ 67,30
Extração Com Sonda Rotativa	unidade	40	Prefeitura Municipal de Barra Bonita	136/2024-PRE	R\$ 39,63
Preço de referência	R\$	59,81	Cinquenta E Nove Reais E Oitenta E Um 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\$)
--------	-----	------	-----------------------------	--	----------------------

Lixeira em madeira, com dois pés lateral em ferro	unidade	14	Prefeitura Municipal de Entre Rios	PE37/2024	R\$ 506,28
Lixeira em madeira tratada com pés em ferro e receptáculo de ferro	unidade	4	Prefeitura Municipal de Curitibaanos	PE159/2024	R\$ 1.423,93
V- pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 6 (seis) meses:					
Lixeira com estrutura em aço e madeira	unidade	8	Corp&Urb 41.951.867/0001-00	29/03/2024	R\$ 1.680,00
Preço de referência	R\$	1.203,40	Mil E Duzentos E Três Reais E Quarenta Centavos		

II - Farol do TCE/SC – Cotações do Painel 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\$)
Aquisição e transporte (Curitibaanos) de galeria com dimensões 1,50m x 1,50 m de concreto para redes de águas pluviais -TB - 45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA (espessura 15cm)	mts	1	Bento Concretos Ltda. (54) 2105 3750 Sr. Odirlei Antniazzi		R\$ 2.450,00
Aquisição e transporte (Curitibaanos) de galeria com dimensões 1,50m x 1,50 m de concreto para redes de águas pluviais -TB - 45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	mts	1	Prefeitura Municipal de Imbuia	PR86/2024	R\$ 2.570,00
Aquisição e transporte (Curitibaanos) de galeria com dimensões 1,50m x 1,50 m de concreto para redes de águas pluviais -TB - 45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	mts	1	Prefeitura Municipal de Lontras	51/2025-PRE	R\$ 2.265,00
Preço de referência	R\$ 2.428,33		Dois Mil E Quatrocentos E Vinte E Oito Reais E Trinta E Três Centavos		
Curitibanos, 30 de setembro de 2025					
Laura Gabriela Albino de Almeida Chefe do Setor de Planejamento					
ANEXOS					

UG	Número Edital Licitação	Modalidade	Número Seque... Item	Descrição Item	Qtd Item Licita...	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total
Totais					68		R\$3.713,59	88.563,88
Prefeitura Municipal de Canoinhas	4/2024 - PRE	Pregão Eletrônico	6	BANHEIRO QUÍMICO INSTALADO EM LOCAL DETERMINADO PELO CONTRATANTE	36	MES	R\$1.500,00	54.000,00
Prefeitura Municipal de Itaipópolis	PE26/2024	Pregão Eletrônico	2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO INSTALADO COM UMA LIMPEZA SEMANAL. POSTO II	12	MES	R\$1.452,14	17.425,68
Prefeitura Municipal de Itajaí	CP 012/2024	Concorrência	1	LOCAÇÃO DE BANHEIROS QUÍMICOS	12	Meses	R\$761,45	9.137,40

UG	Número Edital Licitação	Modalidade	Número Seque... Item	Descrição Item	Qtd Item Licita...	Unidade de Medida	Valor Unitário
Totais					134		R\$17.474,99
Prefeitura Municipal de Urussanga	DL9/2024	Dispensa de Licitação	3	PINTURA DE LIGAÇÃO RR2C.	32	TONELADA	R\$4.525,00
Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul	PE6/2024	Pregão Eletrônico	3	PINTURA DE LIGAÇÃO RR 2C	90	TONELADA	R\$3.900,00
Prefeitura Municipal de Treviso	34/2024 - PRD	Dispensa de Licitação	3	PINTURA DE LIGAÇÃO RR2C	6	TONELADA	R\$4.524,99
Prefeitura Municipal de Treviso	6/2025 - PRD	Dispensa de Licitação	3	PINTURA DE LIGAÇÃO RR1C	6	TONELADA	R\$4.525,00

Data Homol...	Ente	UG	Número Edital Licitação	Modalidade	Número Seque... Item	Descrição Item	Qtd Item Licita...	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total
Totais							290		R\$179,43	18.670,20
29/01/2025	ARABUTÁ	Prefeitura Municipal de Arabutã	6/2025 - PRD	Dispensa de Licitação	1	EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA COM Sonda Rotativa e Selamento do Mesmo	50	SERVIÇO	R\$72,50	3.625,00
28/02/2025	IÇARA	Prefeitura Municipal de Içara	PE18/2025	Pregão Eletrônico	18	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM Sonda	200	UN	R\$67,30	13.460,00
21/03/2025	BARRA BONITA	Prefeitura Municipal de Barra Bonita	136/2024 - PRE	Pregão Eletrônico	8	ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO A CADA 700MP (EXTRAÇÃO COM Sonda Rotativa (CORPO DE PROVA). RECOM...	40	UNIDADE	R\$39,63	1.585,20

Data Homologação	Ente	UG	Número Edital Licitação	Modalidade	Numero Sequencia Item	Descrição Item	Qtd Item Licita	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total
Totais							18		R\$1.939,21	12.783,64
23/10/2024	ENTRE RIOS	Prefeitura Municipal de Entre Rios	PE37/2024	Pregão Eletrônico	1	LIXEIRA EM MADEIRA DE LEI VERNIZADA, COM DOIS PÉ LATERAL EM FERRO GALVANIZADO, PARA APOIO CONCRETADO	14	UND	R\$586,28	7.687,92
18/02/2025	CURITIBANOS	Prefeitura Municipal de Curitiba	PE159/2024	Pregão Eletrônico	3	LIXEIRA EM MADEIRA TRATADA COM PÉS EM FERRO E RECEPTÁCULO DE FERRO EMBUTIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4	UND	R\$1.423,93	5.695,72



CNPJ: 41.961.687/0001-00
Al. Santos, 200 c.j. 101
São Paulo-SP CEP: 01413-200
(11) 98363-8792

www.corpeurb.com.br
p@corpeurb.com.br

Cliente: Prefeitura Municipal de Curitiba

Contato: Daiana

e-mail:

Tel.: 49 98898-8495

Endereço de entrega:

CNPJ: 83.754.044/0001-34

Orçamento: 340-24

Data: 15/07/2024

Validade: 29/07/2024

Prazo de entrega: 35 dias+frete

Contato: Ricardo Raphael

Foto	Nome	Descrição	Dimensões	Qtd	Preço Unit	Subtotal
	ARCO	Banco com encosto em estrutura de aço galvanizado com acabamento em pintura eletrostática a pó epóxi que, assento em madeira Tropical	160x80x40cm	6	R\$2.980,00	R\$17.880,00
	CILINDRO	Lixeira com estrutura em chapas e perfis de aço galvanizado pintado a pó epóxi e madeira Tropical, cesto interno com acabamento galvanizado.	35x80cm	8	R\$1.680,00	R\$13.440,00
Total Produtos:						R\$31.320,00
Frete:						
Forma de Pagamento: 50% no pedido e restante faturado para 28 dias.						TOTAL: R\$31.320,00

Aceite: O Cliente reconhece que o produto encomendado será produzido e personalizado de acordo com as especificações fornecidas. Após a confirmação da produção, não serão aceitas devoluções, exceto em casos de defeito de fabricação, nos termos do item "Garantia". A aceitação deste documento confirma a compreensão e concordância com os termos estabelecidos.

Entrega: Trabalhamos com empresas parceiras para realizar a entrega das mercadorias de segunda a sexta-feira das 8:00 às 18:00 horas, não é possível realizar o agendamento da entrega. Os produtos devem ser recebidos no andar térreo. Não realizamos desmontagem/ montagem dos produtos, instalação, transporte por escadas e nem içamento. Caso seja necessário realizar algum destes procedimentos o cliente deverá realizar a contratação destes serviços a parte. Entrega será livre de carga e descarga, a transportadora não realiza o desembarque de embalagens cujas dimensões ou peso não permitam a movimentação destes pelos entregadores, ficando sob responsabilidade do cliente a disponibilização e uso de empilhadeiras para retirada dos paletes. O cliente pode solicitar à transportadora a abertura dos paletes para a retirada dos produtos. É indispensável que, no endereço solicitado, tenha uma pessoa autorizada pelo comprador, maior de 18 anos, e portando documento de identificação para receber a mercadoria e assinar o protocolo.

No momento do recebimento o responsável deverá retirar o produto da embalagem e conferir se está de acordo com a NF e o pedido realizado, a integridade e a qualidade dos itens. Caso haja divergências o responsável deverá recusar o recebimento e escrever o motivo de recusa no verso da DANFE.

Recebimento: No momento do recebimento o responsável deverá retirar o produto da embalagem e conferir se está de acordo com a NF e o pedido realizado, a integridade e a qualidade dos itens. Caso haja divergências o responsável deverá recusar o recebimento e escrever o motivo de recusa no verso da NF.

Garantia: Garantia de 1 ano para defeitos de fabricação, a empresa não se responsabiliza por danos causados devido ao mau uso. Havendo ocorrências, nossa equipe técnica avaliará o dano e retornará informando os procedimentos a serem adotados.

Materiais e Manutenção

Madeira: Garapoeira tratada que por ser de origem natural pode ter variações de cor e veios. Possui excelente resistência, durabilidade e acabamento. Utilizamos em nossas madeiras hidrofugante Stain, que protege a madeira e realça seus veios e desenhos naturais, não forma película, tem propriedades fungicidas e protege contra raios UV, possui ação hidrorrepelente que reduz o empenamento da madeira.

Manutenção: Para manter o aspecto original do produto, deve-se proceder com a manutenção usual para madeira, lixar e aplicar verniz.

Aço: Cortes, dobras e solda acabados; Jateamento por granalha de aço, para limpeza e texturização; Zincagem por arco elétrico (aspersão térmica); Acabamento em pintura a pó eletrostática.

Manutenção: Recomenda-se limpeza anual com detergente neutro.

Concreto: Utilizamos concreto auto adensável moldado em formas customizadas de fibra de vidro. Aplicamos resina acrílica à base de água, impermeabilizando a peça e conferindo um acabamento semi brilhoso. O processo de concretagem pode resultar, eventualmente, em pequenas bolhas e marcas nas juntas onde as formas se encontram, assim como variação de tonalidade na peça ou entre peças e microfissuras. Isso é natural do processo e não acarreta problemas estruturais nos mobiliários.

Manutenção: Caso queira manter a aparência inicial do produto, recomendamos a lavagem periódica da superfície e reaplicação de resina acrílica conforme necessidade.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E URBANISMO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS/SC								
OBJETO: Pavimentação, Freasagem e Passeio Público Avenida Lions								NÃO DESONERADO
TRECHO: Avenida Lions - Av. Fioravante Ortigari até Avenida Altino Gonçalves de Farias, Curitiba - SC								BDI: 18,07%
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias
Itens	Serviços	Valor do serviço		Parcela 01	Parcela 02	Parcela 03	Parcela 04	Parcela 05
Avenida Lions		R\$ 7.906.552,22	Parcela (%)	18%	25%	29%	24%	3%
			Parcela (R\$)	R\$ 1.405.576,86	R\$ 2.007.176,90	R\$ 2.286.151,39	R\$ 1.931.251,64	R\$ 276.395,42
			Acumulado (%)	18%	43%	72%	97%	100%
			Acumulado (R\$)	R\$ 1.405.576,86	R\$ 3.412.753,76	R\$ 5.698.905,15	R\$ 7.630.156,80	R\$ 7.906.552,22
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 25.458,53	Parcela (%)	100%				
			Acumulado (%)	100%	100%	100%	100%	100%
			Valor (R\$)	R\$ 25.458,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 36.775,40	Parcela (%)	50%	50%			
			Acumulado (%)	50%	100%	100%	100%	100%
			Valor (R\$)	R\$ 18.387,70	R\$ 18.387,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.0	GALERIA 1,5 X 1,5 - L =34m - AV. LIONS / RUA NICANOR DOS SANTOS	R\$ 151.759,04	Parcela (%)	50%	50%			
			Acumulado (%)	50%	100%	100%	100%	100%
			Valor (R\$)	R\$ 75.879,52	R\$ 75.879,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.0	DRENAGEM	R\$ 63.467,97	Parcela (%)	50%	50%			
			Acumulado (%)	50%	100%	100%	100%	100%
			Valor (R\$)	R\$ 31.733,98	R\$ 31.733,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.0	FRESAGEM E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.270.585,66	Parcela (%)	20%	30%	30%	20%	
			Acumulado (%)	20%	50%	80%	100%	100%
			Valor (R\$)	R\$ 1.254.117,13	R\$ 1.881.175,70	R\$ 1.881.175,70	R\$ 1.254.117,13	R\$ -
6.0	PASSEIO + CICLOVIA L= 1689,00m	R\$ 1.226.681,03	Parcela (%)			30%	50%	20%
			Acumulado (%)	0%	0%	30%	80%	100%
			Valor (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 368.004,31	R\$ 613.340,52	R\$ 245.336,21
7.0	SINALIZAÇÃO - PISTA	R\$ 123.237,94	Parcela (%)			30%	50%	20%
			Acumulado (%)	0%	0%	30%	80%	100%
			Valor (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.971,38	R\$ 61.618,97	R\$ 24.647,59
8.0	LIMPEZA	R\$ 4.350,05	Parcela (%)				50%	50%
			Acumulado (%)	0%	0%	0%	50%	100%
			Valor (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.175,03	R\$ 2.175,03
9.0	SONDAGEM	R\$ 4.236,60	Parcela (%)					100%
			Acumulado (%)	0%	0%	0%	0%	100%
			Valor (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.236,60
Observações:								
Curitiba, 30 de setembro de 2025								
Laura Gabriela Albino de Almeida Chefe do Setor de Planejamento								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E URBANISMO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS/SC												
Execução de pavimentação asfáltica, fresagem e passeio público com ciclovia na Avenida Lions									NÃO DESONERADO			
Av. Lions - Água Santa									BDI: 18,07%			
									BANCO DE DADOS		DATA ATUALIZAÇÃO	
									SINAPI:		04/2025	
									SICRO:		01/2025	
ITEM	FONTES	DATABASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL	
1				ATERRAMENTO - MÃO DE OBRA E MATERIAIS ELÉTRICOS								
1.1	SINAPI	04/2025	97881	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Concreto Pré-Moldado, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,3X0,3X0,3 M. Af_12/2020	UN	33	R\$	145,75	18,07%	R\$	172,09	R\$ 5.678,97
1.2	SINAPI	04/2025	368	Areia Para Aterro - Para fechamento da caixa de passagem após fiscalização	M3	0,9	R\$	70,00	18,07%	R\$	82,65	R\$ 74,39
1.3	SINAPI	04/2025	11315	Tampa Metálica Em Ferro Fundido 0,3X0,3M - Mín. 125kN - Referencia SP	UN	33	R\$	129,14	18,07%	R\$	152,47	R\$ 5.031,51
1.4	SINAPI	04/2025	1574	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 10 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M6	UN	78	R\$	1,72	18,07%	R\$	2,03	R\$ 158,34
1.5	SINAPI	04/2025	426	Grampo Metalico Tipo U Para Haste De Aterramento De Ate 3/4", Condutor De 10 A 25 Mm2	UN	33	R\$	33,67	18,07%	R\$	39,75	R\$ 1.311,75
1.6	SINAPI	04/2025	3379	Haste De Aterramento Em Aco Com 3,00 M De Comprimento E Dn = 5/8", Revestida Com Baixa Camada De Cobre, Sem Conector	UN	33	R\$	64,44	18,07%	R\$	76,08	R\$ 2.510,64
1.7	SINAPI	04/2025	92979	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	M	2350	R\$	12,47	18,07%	R\$	14,72	R\$ 34.592,00
2				POSTES ORNAMENTAIS E ALIMENTAÇÃO - MÃO DE OBRA E MATERIAIS ELÉTRICOS								
2.1	SINAPI	04/2025	42246	Luminaria De Led Para Iluminacao Publica, De 68 W Ate 97 W, Involucro Em Aluminio Ou Aco Inox	UN	78	R\$	239,50	18,07%	R\$	282,78	R\$ 22.056,84
2.2	SINAPI	04/2025	2510	Rele Fotoeletrico Interno E Externo Bivolt 1000 W, De Conector, Sem Base	UN	78	R\$	35,46	18,07%	R\$	41,86	R\$ 3.265,08
2.3	SINAPI	04/2025	100621	Poste Em Tubo Galvanizado Chapa 13, Com Base Flangeada Em Chapa 3. Pintura Eletrostática Branca. Conforme Detalhe 1 ,	UN	78	R\$	3.107,74	18,07%	R\$	3.669,38	R\$ 286.211,64
2.4	COMPOSIÇÃO 1		39746	Base De Concreto Para Poste Flangeado Com Ferragem, Fornecimento E Instalação	UNID.	78	R\$	983,80	18,07%	R\$	1.161,59	R\$ 90.604,02
2.5	SINAPI	04/2025	97881	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Concreto Pré-Moldado, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,3X0,3X0,3 M. Af_12/2020	UN	30	R\$	145,75	18,07%	R\$	172,09	R\$ 5.162,70

[illegible]

3				LUMINÁRIAS EM POSTE DE DISTRIBUIÇÃO - MÃO DE OBRA E MATERIAIS ELÉTRICOS						
3.3	SINAPI	04/2025	42246	Luminaria De Led Para Iluminacao Publica, De 68 W Ate 97 W, Invulcro Em Alumínio Ou Aço Inox	UN	45	R\$ 239,50	18,07%	R\$ 282,78	R\$ 12.725,10
3.4	SINAPI	04/2025	101636	Braço Para Iluminação Pública, Em Tubo De Aço Galvanizado, Comprimento De 1,50 M, Para Fixação Em Poste De Concreto - Fornecimento E Instalação. Af_02/2025_Ps	UN	45	R\$ 156,14	18,07%	R\$ 184,35	R\$ 8.295,75
3.5	SINAPI	04/2025	91927	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	450	R\$ 5,72	18,07%	R\$ 6,75	R\$ 3.037,50
3.6	SINAPI	04/2025	430	Parafuso M16 Em Aço Galvanizado, Comprimento = 125 Mm, Diâmetro = 16 Mm, Rosca Máquina, Cabeça Quadrada	UN	34	R\$ 10,85	18,07%	R\$ 12,81	R\$ 435,54
3.7	SINAPI	04/2025	432	Parafuso M16 Em Aço Galvanizado, Comprimento = 250 Mm, Diâmetro = 16 Mm, Rosca Máquina, Cabeça Quadrada	UN	30	R\$ 15,91	18,07%	R\$ 18,78	R\$ 563,40
3.8	SINAPI	04/2025	439	Parafuso M16 Em Aço Galvanizado, Comprimento = 300 Mm, Diâmetro = 16 Mm, Rosca Máquina, Cabeça Quadrada	UN	10	R\$ 18,28	18,07%	R\$ 21,58	R\$ 215,80
3.9	SINAPI	04/2025	433	Parafuso M16 Em Aço Galvanizado, Comprimento = 350 Mm, Diâmetro = 16 Mm, Rosca Máquina, Cabeça Quadrada	UN	16	R\$ 21,34	18,07%	R\$ 25,19	R\$ 403,04
3.10	SINAPI	04/2025	4337	Porca Zincada, Quadrada, Diâmetro 5/8"	UN	90	R\$ 3,21	18,07%	R\$ 3,79	R\$ 341,10
3.11	SINAPI	04/2025	379	Arruela Quadrada Em Aço Galvanizado, Dimensao = 38 Mm, Espessura = 3Mm, Diâmetro Do Furo= 18 Mm	UN	56	R\$ 1,43	18,07%	R\$ 1,68	R\$ 94,08
3.12	SINAPI	04/2025	12327	Cinta Circular Em Aço Galvanizado De 210 Mm De Diâmetro Para Instalacao De Transformador Em Poste De Concreto	UN	34	R\$ 54,95	18,07%	R\$ 64,88	R\$ 2.205,92
3.13	SINAPI	04/2025	1598	Conector De Alumínio Tipo Prensa Cabo, Bitola 1/2", Para Cabos De Diâmetro De 12,5 A 15 Mm	UN	62	R\$ 13,30	18,07%	R\$ 15,70	R\$ 973,40
3.14	Busca Farol/gov	06/2025		Conector Pierc T 35-70Mm2 D2,5-50Mm²	UN	28	R\$ 21,96	18,07%	R\$ 25,92	R\$ 725,76
4				PADRÃO DE ENTRADA - MÃO DE OBRA E MATERIAIS ELÉTRICOS						
4.2	SINAPI	04/2025	1062	Caixa Externa De Medicao Para 1 Medidor monofásico, Com Visor Lente, Em Chapa De Aço 18 Usg Para Fixação em Poste de Distribuição (Padrao Da Concessionaria Local)	UN	5,00	R\$ 263,92	18,07%	R\$ 311,61	R\$ 1.558,05
4.3	SINAPI	04/2025	93659	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 50A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	UN	5,00	R\$ 27,39	18,07%	R\$ 32,34	R\$ 161,70
4.4	SINAPI	04/2025	39470	Dispositivo Dps Classe Ii, 1 Polo, Tensao Maxima De 275 V, Corrente Maxima De *30* Ka (Tipo Ac)	UN	5,00	R\$ 80,62	18,07%	R\$ 95,19	R\$ 475,95
4.5	SINAPI	04/2025	420	Cinta Circular Em Aço Galvanizado De 150 Mm De Diâmetro Para Fixacao De Caixa Medicao, Inclui Parafusos E Porcas	UN	10,00	R\$ 46,13	18,07%	R\$ 54,46	R\$ 544,60
4.6	SINAPI	04/2025	3380	Haste De Aterramento Em Aço Com 3,00 M De Comprimento E Dn = 5/8", Revestida Com Baixa Camada De Cobre, Com Conector Tipo Grampo	UN	5,00	R\$ 66,75	18,07%	R\$ 78,81	R\$ 394,05
4.7	SINAPI	04/2025	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	20,00	R\$ 41,24	18,07%	R\$ 48,69	R\$ 973,80
4.8	SINAPI	04/2025	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	10,00	R\$ 26,81	18,07%	R\$ 31,65	R\$ 316,50
4.9	SINAPI	04/2025	101795	Caixa Enterrada, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Padrão Celesc	UN	5,00	R\$ 664,75	18,07%	R\$ 784,88	R\$ 3.924,40
4.10	SINAPI	04/2025	101799	Tampa Para Caixa Padrão Celesc, Em Ferro Fundido, 125kN, Dimensões Internas: 0,55 X 1,10 M - Fornecimento E Instalação. Af_12/2020	UN	5,00	R\$ 705,96	18,07%	R\$ 833,54	R\$ 4.167,70

4.11	SINAPI	04/2025	406	Fita Aco Inox Para Cintar Poste, L = 19 Mm, E = 0,5 Mm (Rolo De 30M)	UN	1,50	R\$ 77,11	18,07%	R\$ 91,04	R\$ 136,56
4.12	SINAPI	04/2025	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	5,00	R\$ 18,78	18,07%	R\$ 22,17	R\$ 110,85
4.13	SINAPI	04/2025	1542	Terminal Metalico A Pressao 1 Cabo, Para Cabos De 4 A 10 Mm2, Com 2 Furos Para Fixacao	UN	5,00	R\$ 23,47	18,07%	R\$ 27,71	R\$ 138,55
4.14	SINAPI	04/2025	91864	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	5,00	R\$ 17,00	18,07%	R\$ 20,07	R\$ 100,35
4.15	SINAPI	04/2025	39137	Abracadeira Em Aco Para Amarracao De Eletrodutos, Tipo U Simples, Com 1/2"	UN	30,00	R\$ 0,45	18,07%	R\$ 0,53	R\$ 15,90
4.16	SINAPI	04/2025	43098	Caixa De Passagem Eletrica, De Sobrepor, Em Termoplastico / Pvc, IP66, Dimensoes 200 X 200 X *100* Mm	UN	5,00	R\$ 105,39	18,07%	R\$ 124,43	R\$ 622,15
4.17	SINAPI	04/2025	91895	Curva 180 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	UN	10,00	R\$ 22,95	18,07%	R\$ 27,09	R\$ 270,90
4.18	SINAPI	04/2025	91887	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	UN	25,00	R\$ 15,29	18,07%	R\$ 18,05	R\$ 451,25
4.19	SINAPI	04/2025	91874	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	UN	25,00	R\$ 9,10	18,07%	R\$ 10,74	R\$ 268,50
4.20	SINAPI	04/2025	91876	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	UN	10,00	R\$ 12,66	18,07%	R\$ 14,94	R\$ 149,40
TOTAL GERAL										R\$ 657.046,95

Curitibanos, 30 de setembro de 2025

Eduard Everton Fogaça Santos
Engenheiro Eletricista

LISTA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DATABASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UN.	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 1				BASE DE CONCRETO PARA POSTE FLANGEADO COM FERRAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID.	R\$ 983,80
1.1	SINAPI	04/2025	39746	Chumbador De Aco Galvanizado, 1" X 600 Mm, Para Postes De Aco Com Base, Incluso Porca E Arruela	UN	4	R\$ 102,75	R\$ 411,00
1.2	SINAPI	04/2025	97734	Peça Retangular Pré-Moldada, Volume De Concreto De 10 A 30 Litros, Taxa De Aço Aproximada De 30Kg/M³. Af_03/2024	M3	0,1625	R\$ 3.347,71	R\$ 544,00
1.3	SINAPI	04/2025	93358	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	M3	0,195	R\$ 96,52	R\$ 18,82
1.4	SINAPI	04/2025	91849	Eletroduto Flexível Liso, Pead, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	1,2	R\$ 8,31	R\$ 9,97

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	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	3,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Subtotal	0,94%
3	RISCO E GARANTIA	
3.1	Risco	0,56%
3.2	Seguro e Garantia	0,40%
	Subtotal	0,96%
4	TRIBUTOS	
4.1	PIS	0,65%
4.2	COFINS	3,00%
4.3	ISS*	2,00%
4.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA**	0,00%
	Subtotal	5,65%
5	LUCRO	
	Subtotal	6,16%
Total apurado dos Benefícios e Despesas indiretas		18,07%

(*) 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

FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

Descrição do Objeto

Execução de pavimentação asfáltica, fresagem e passeio público com ciclovia na Avenida Lions

Período de Realização

A pesquisa de preços foi realizada no dia 30/09/2025

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:

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\$)
CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35	peça	12	Prefeitura municipal de jaraguá do sul	47/2024	R\$ 27,90
CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35	peça	1	https://www.alvesemachado.com.br	ALVES & MACHADO	R\$ 28,01
CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35	peça	54	https://www.dimensional.com.br	Dimensional Brasil Soluções	R\$ 9,96
Preço de referência	R\$	21,96	Vinte E Um Reais E Noventa E Seis Centavos		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E URBANISMO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS/SC								
OBJETO: Execução de pavimentação asfáltica, fresagem e passeio público com ciclovia na Avenida Lions							NÃO DESONERADO	
Av. Lions - Água Santa, Curitiba - SC							BDI:	18,07%
			30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	
Itens	Serviços	Valor do serviço	Parcela 01	Parcela 02	Parcela 03	Parcela 04	Parcela 05	
Execução de pavimentação asfáltica, fresagem e passeio público com ciclovia na Avenida Lions		R\$ 657.046,95	Parcela (%)	0%	0%	30%	50%	20%
			Parcela (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 197.114,08	R\$ 328.523,47	R\$ 131.409,39
			Acumulado (%)	0%	0%	30%	80%	100%
			Acumulado (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 197.114,08	R\$ 525.637,56	R\$ 657.046,95
1.0	Serviços elétricos	R\$ 657.046,95	Parcela (%)	0%	0%	30%	50%	20%
			Acumulado (%)	0%	0%	30%	80%	100%
			Valor (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 197.114,08	R\$ 328.523,47	R\$ 131.409,39
Observações:								
*O Pagamento da última parcela ficará atrelado a aprovação da execução na Celesc.								
						Curitibanos, 30 de setembro de 2025		
Documento assinado digitalmente								
			EDUARD EVERTON FOGACA SANTOS					
			Data: 30/09/2025 15:24:43-0300					
			Verifique em https://validar.iti.gov.br					
			Eduard Everton Fogaça Santos					
			Engenheiro Eletricista					