OBJETO:	Execução de Caixas Coletoras e Assentamento de Meio-Fio no Loteamento Santa Felicidade
NÃO DESONERADO	
BDI:	25,00%
ENDEREÇO:	Loteamento Santa Felicidade
BAIRRO:	São Francisco
LOCAL:	Curitibanos-SC
DATA:	19/11/2026
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Laura Gabriela Albino de Almeida
CARGO:	Chefe do Setor de Planejamento
CREA:	210016-9

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	**7,01%**
2	**DESPESAS FINANCEIRAS**	
	Subtotal	**1,10%**
3	**RISCO E GARANTIA**	
3.1	Risco	1,80%
3.2	Seguro e Garantia	2,00%
	Subtotal	**3,80%**
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	**6,62%**
Total apurado dos Benefícios e Despesas indiretas		**25,00%**

(*) Aplicar sobre a aliquota 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

Execução de Caixas Coletoras e Assentamento de Meio-Fio no Loteamento Santa Felicidade — **NÃO DESONERADO**

Loteamento Santa Felicidade - São Francisco — **BDI:** 25,00%

BANCO DE DADOS	DATA ATUALIZAÇÃO
SINAPI:	09/2026
SICRO:	07/2026

ITEM	FONTE	DATABASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL
1				**SERVIÇOS INICIAIS**						**R$ 26.627,48**
1.1	COMPOSIÇÃO	09/2026	COMP.-01	Administração Local da Obra	UN	1,00	R$ 4.735,65	25,00%	R$ 5.919,56	R$ 5.919,56
1.2	COMPOSIÇÃO	09/2026	COMP.-02	Mobilização de Equipamentos	UN	1,00	R$ 2.138,19	25,00%	R$ 2.672,73	R$ 2.672,73
1.3	COMPOSIÇÃO	09/2026	COMP.-03	Desmobilização de Equipamentos	UN	1,00	R$ 2.138,19	25,00%	R$ 2.672,73	R$ 2.672,73
1.4	Busca Farol/gov	02/2026	COT. - 01	Banheiro Químico	MÊS	6,00	R$ 2.048,33	25,00%	R$ 2.560,41	R$ 15.362,46
2				**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 12.856,92**
2.1	COMPOSIÇÃO	01/2026	COMP.-04	Serviços Topográficos	M2	11.492,00	R$ 0,47	25,00%	R$ 0,59	R$ 6.780,28
2.2	COMPOSIÇÃO	01/2026	COMP.-05	Sinalização de Obra	M2	5.746,00	R$ 0,67	25,00%	R$ 0,84	R$ 4.826,64
2.3	SINAPI	09/2026	4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	2,50	R$ 400,00	25,00%	R$ 500,00	R$ 1.250,00
3				**DRENAGEM - CAIXAS COLETORAS**						**R$ 225.450,23**
3.1	SINAPI	09/2026	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	206,25	R$ 13,13	25,00%	R$ 16,41	R$ 3.384,56
3.2	SINAPI	09/2026	93358	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	M3	41,25	R$ 111,47	25,00%	R$ 139,33	R$ 5.747,36
3.3	COMPOSIÇÃO	01/2026	COMP.- 06	Caixa coletora em concreto armado moldado in loco, com Fck de 20 MPa, dimensões externas de 74 x 74 cm, altura de 60 cm, paredes com espessura de 12 cm, armada com aço Ø 10 mm e estribos Ø 5 mm. *Grade de ferro fornecida pela Secretaria de Obras.	UN	275,00	R$ 615,99	25,00%	R$ 769,98	R$ 211.744,50
3.4	SINAPI	09/2026	104737	Reaterro Manual De Valas, Com Placa Vibratória. Af_08/2023	M3	132,00	R$ 27,72	25,00%	R$ 34,65	R$ 4.573,80
4				**ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**						**R$ 379.233,13**
4.1	SINAPI	09/2026	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	861,90	R$ 13,13	25,00%	R$ 16,41	R$ 14.143,78
4.2	COMPOSIÇÃO	01/2026	COMP.- 07	Assentamento de Meio-fio (O meio fio será fornecido pela Secretaria de Obras) - nivelado a base em pó de brita para assentamento, rejunte e concreto de base na junção do meio fio. - Conforme Projeto.	M	14.365,00	R$ 16,75	25,00%	R$ 20,94	R$ 300.803,10
4.3	SINAPI	09/2026	4720	Pedra Britada N. 0 (4,8 A 9,5 mm) Posto Pedreira/Fornecedor - com transporte	M3	143,65	R$ 152,17	25,00%	R$ 190,21	R$ 27.323,67
4.4	COMPOSIÇÃO	01/2026	COMP.- 08	Mão de Obra para o nevilamnto da base do meio fio com Pó de brita.	M3	143,65	R$ 24,25	25,00%	R$ 30,31	R$ 4.354,03
4.5	SINAPI	09/2026	93380	Reaterro Mecanizado De Vala Com Retroescavadeira (Capacidade Da Caçamba Da Retro: 0,26 M³/Potência: 88 Hp), Largura Até 0,8 M, Profundidade 1,5 A 3,0 M, Com Solo (Sem Substituição) De 1ª Categoria, Com Compactador De Solos De Percussão Af_08/2023	M3	1.436,50	R$ 18,16	25,00%	R$ 22,70	R$ 32.608,55
5				**URBANIZAÇÃO**						**R$ 5.786,22**
5.1	COMPOSIÇÃO	01/2026	COMP.- 09	Limpeza da obra	MÊS	6,00	R$ 771,50	25,00%	R$ 964,37	R$ 5.786,22
									TOTAL GERAL	**R$ 649.953,97**

LISTA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	DATABASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UN.	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 01				**Administração Local da Obra**				**R$ 4.735,65**
1.1	SINAPI	09/2026	90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	H	15,000	R$ 139,05	R$ 2.085,75
1.2	SINAPI	09/2026	100309	Técnico Em Segurança Do Trabalho Com Encargos Complementares	H	10,000	R$ 45,17	R$ 451,70
1.3	SINAPI	09/2026	90776	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	H	20,000	R$ 41,44	R$ 828,80
1.4	SICRO	07/2026	E9093	Veículo Leve - 53KW (sem motorista) Produtiva - Engenheiro/Tec. Segurança/Encarregado	H	20,000	R$ 36,17	R$ 723,40
1.5	SICRO	07/2026	E9093	Veículo Leve - 53KW (sem motorista) Improdutiva - Engenheiro/Tec. Segurança/Encarregado	H	100,000	R$ 6,46	R$ 646,00
COMPOSIÇÃO 02				**Mobilização de Equipamentos**				**R$ 2.138,19**
2.1	SICRO	07/2026	E9579	Caminhão Basculante com Capacidade de 10 m³ 188 KW - Operativa	H	3,000	R$ 298,94	R$ 896,82
2.2	SICRO	07/2026	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	07/2026	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76m³ - 58 KW - Improdutiva	H	1,000	R$ 73,80	R$ 73,80
COMPOSIÇÃO 03				**Desmobilização de Equipamentos**				**R$ 2.138,19**
3.1	SICRO	07/2026	E9579	Caminhão Basculante com Capacidade de 10 m³ 188 KW - Operativa	H	3,000	R$ 298,94	R$ 896,82
3.2	SICRO	07/2026	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	07/2026	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76m³ - 58 KW - Improdutiva	H	1,000	R$ 73,80	R$ 73,80
COMPOSIÇÃO 04				**Serviços Topográficos**				**R$ 0,47**
4.1	SINAPI	09/2026	88253	Auxiliar De Topógrafo Com Encargos Complementares	H	0,008	R$ 17,18	R$ 0,14
4.2	SINAPI	09/2026	90781	Topografo Com Encargos Complementares	H	0,007	R$ 33,79	R$ 0,24
4.3	SINAPI	09/2026	7247	Locacao De Teodolito Eletronico, Precisao Angular De 5 A 7 Segundos, Incluindo Tripe	H	0,012	R$ 2,59	R$ 0,03
4.4	SINAPI	09/2026	20205	Ripa Aparelhada *1,5 X 5* Cm, Em Macaranduba/Massaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao	M	0,010	R$ 6,94	R$ 0,07
COMPOSIÇÃO 05				**Sinalização de Obra**				**R$ 0,67**
5.1	SINAPI	01/2026	37524	Tela Plastica Laranja, Tipo Tapume Para Sinalizacao, Malha Retangular, Rolo 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,020	R$ 2,32	R$ 0,05
5.2	SINAPI	01/2026	34723	Placa De Sinalizacao Em Chapa De Aco Num 16 Com Pintura Refletiva	M2	0,001	R$ 924,00	R$ 0,46
5.3	SINAPI	01/2026	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	07/2025	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54t - 93kw	CHP	0,001	R$ 81,11	R$ 0,08
5.5	SINAPI	01/2026	4095	Motorista De Carro De Passeio (Horista)	H	0,001	R$ 33,43	R$ 0,03
COMPOSIÇÃO 06				**Caixa coletora em concreto armado moldado in loco, com Fck de 20 MPa, dimensões externas de 74 x 74 cm, altura de 60 cm, paredes com espessura de 12 cm, armada com aço Ø 10 mm e estribos Ø 5 mm. *Grade de ferro fornecida pela Secretaria de Obras.**				**R$ 615,99**
6.1	SINAPI	09/2026	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares - para corte do tubo de concreto	H	0,27801	R$ 38,10	R$ 10,59
6.2	SINAPI	09/2026	101616	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M (Acerto Do Solo Natural), Em Local Com Nível Baixo De Interferência. Af_01/2026	M2	0,55	R$ 9,93	R$ 5,44
6.3	SINAPI	09/2026	100324	Lastro Com Material Granular (Pedra Britada N.1 E Pedra Britada N.2), Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De *5 Cm*. Af_01/2024	M3	0,03	R$ 235,59	R$ 6,45
6.4	SINAPI	09/2026	95241	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_01/2024	M2	0,55	R$ 47,18	R$ 25,84
6.5	SINAPI	09/2026	96536	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga Baldrame, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_01/2024	M2	3,07	R$ 81,65	R$ 250,67

6.6	SINAPI	09/2026	92919	Armação De Estruturas Diversas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares, Lajes E Fundações, Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	KG	6,52	R$	12,28	R$	80,07
6.7	SINAPI	09/2026	92915	Armação De Estruturas Diversas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares, Lajes E Fundações, Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	KG	2,1	R$	19,04	R$	39,98
6.8	SINAPI	09/2026	105944	Concretagem De Valeta/ Canaleta Moldada In Loco. Af_05/2025	M3	0,18	R$	991,85	R$	178,53
6.11	SINAPI	09/2026	88316	Servente Com Encargos Complementares - para assentamento da grelha	H	0,27801	R$	28,18	R$	7,83
6.12	SINAPI	09/2026	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares - para assentamento da grelha	H	0,27801	R$	38,10	R$	10,59

COMPOSIÇÃO 07				**Assentamento de Meio-fio (O meio fio será fornecido pela Secretaria de Obras) - nivelado a base em pó de brita para assentamento, rejunte e**					**R$**	**16,75**
7.1	SINAPI	09/2026	88629	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_07/2026	M3	0,0011	R$	926,28	R$	1,02
7.2	SINAPI	09/2026	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,2045	R$	28,18	R$	5,76
7.3	SINAPI	09/2026	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	0,205	R$	38,10	R$	7,81
7.4	SINAPI	09/2026	370	Areia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	M3	0,0066	R$	148,00	R$	0,98
7.5	SINAPI	09/2026	94970	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	M3	0,002	R$	592,81	R$	1,19

COMPOSIÇÃO 08				**Mão de Obra para o nevilamnto da base do meio fio com Pó de brita.**					**R$**	**24,25**
8.1	SINAPI	09/2026	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,300	R$	28,18	R$	8,45
8.2	SINAPI	09/2026	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$	157,95	R$	15,80

COMPOSIÇÃO 09				**Limpeza de obra**					R$	771,50
9.1	SINAPI	01/2026	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$	9,82	R$	49,10
9.2	SINAPI	01/2026	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$	2,63	R$	78,90
9.3	SINAPI	01/2026	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	25,000	R$	25,74	R$	643,50

FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

Requerente:

Responsável pela Demanda:

Descrição do Objeto

Execução de Caixas Coletoras e Assentamento de Meio-Fio no Loteamento Santa Felicidade

Período de Realização

A pesquisa de preços foi realizada no dia 19/11/2026

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:

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$)
Banheiro Químico	mês	12	Prefeitura Municipal de Balneário Gaivota	PE125/2025	R$ 1.500,00
Banheiro Químico	un.	12	Prefeitura Municipal de Brunópolis	DL47/2025	R$ 1.945,00
Banheiro Químico	serviços	10	Prefeitura Municipal de Chapecó	218/2025	R$ 2.700,00
Preço de referência	**R$**	**2.048,33**	**Dois mil e quarenta e oito reais e trinta e três centavos**		

Curitibanos, 19 de novembro de 2026

LAURA GABRIELA ALBINO DE ALMEIDA:05477404922

Assinado de forma digital por LAURA GABRIELA ALBINO DE ALMEIDA:05477404922
Dados: 2026.11.19 18:39:37 -03'00'

Laura Gabriela Albino de Almeida
Chefe do Setor de Planejamento

ANEXOS

Data Homol...	Ente	UG	Número Edital Licitação	Modalidade	Numero Seque... Item	Descrição Item	Qtd Item Licita...	Unida... de Medida	Valor Unitário	Valor Total	Razão Social Participante
Totais							**12**		**R$1.500,00**	**18.000,00**	
05/01/2026	BALNEÁRIO GAIVOTA	Prefeitura Municipal de Balneário Gaivota	PE125/2025	Pregão Eletrônico	6	LOCACAO E LIMPEZA MENSAL DE 02 (DOIS) BANHEIROS QUIMICOS MODELO STANDARD, PARA USO CONTINUO DURANTE 12 MESES.	12	MES	R$1.500,00	18.000,00	A&M COMERCIO E SERVICOS INTELIGENTE LTDA

Data Homol...	Ente	UG	Número Edital Licitação	Modalidade	Numero Seque... Item	Descrição Item	Qtd Item Licita...	Unida... de Medida	Valor Unitário	Valor Total	Razão Social Participante
Totais							**22**		**R$4.645,00**	**34.780,00**	
18/07/2025	BRUNÓPOLIS	Prefeitura Municipal de Brunópolis	DL47/2025	Dispensa de Licitação	6	BANHEIRO QUIMICO	12	UM	R$1.945,00	7.780,00	TW TENDAS LTDA
25/06/2025	CHAPECÓ	Prefeitura Municipal de Chapecó	218/2025	Pregão Eletrônico	2	BANHEIRO QUIMICO	10	SERVIÇOS	R$2.700,00	27.000,00	BANXAP - BANHEIROS MOVEIS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E URBANISMO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS/SC

OBJETO: Execução de Caixas Coletoras e Assentamento de Meio-Fio no Loteamento Santa Felicidade — **NÃO DESONERADO**

Loteamento Santa Felicidade - São Francisco , Curitibanos - SC — **BDI: 25,00%**

Itens	Serviços	Valor do serviço		30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
				Parcela 01	Parcela 02	Parcela 03	Parcela 04	Parcela 05	Parcela 06
Execução de Caixas Coletoras e Assentamento de Meio-Fio no Loteamento Santa Felicidade		**R$ 649.953,97**	Parcela (%)	13%	12%	18%	18%	18%	21%
			Parcela (R$)	R$ 85.195,31	R$ 77.663,51	R$ 115.586,82	R$ 115.586,82	R$ 118.479,93	R$ 137.441,59
			Acumulado (%)	13%	25%	43%	61%	79%	100%
			Acumulado (R$)	R$ 85.195,31	R$ 162.858,82	R$ 278.445,64	R$ 394.032,46	R$ 512.512,39	R$ 649.953,97
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**	**R$ 26.627,48**	Parcela (%)	25%	15%	15%	15%	15%	15%
			Acumulado (%)	25%	40%	55%	70%	85%	100%
			Valor (R$)	R$ 6.656,87	R$ 3.994,12	R$ 3.994,12	R$ 3.994,12	R$ 3.994,12	R$ 3.994,12
2.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**R$ 12.856,92**	Parcela (%)	25%	15%	15%	15%	15%	15%
			Acumulado (%)	25%	40%	55%	70%	85%	100%
			Valor (R$)	R$ 3.214,23	R$ 1.928,54	R$ 1.928,54	R$ 1.928,54	R$ 1.928,54	R$ 1.928,54
3.0	**DRENAGEM - CAIXAS COLETORAS**	**R$ 225.450,23**	Parcela (%)	25%	15%	15%	15%	15%	15%
			Acumulado (%)	25%	40%	55%	70%	85%	100%
			Valor (R$)	R$ 56.362,56	R$ 33.817,53	R$ 33.817,53	R$ 33.817,53	R$ 33.817,53	R$ 33.817,53
4.0	**ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO**	**R$ 379.233,13**	Parcela (%)	5%	10%	20%	20%	20%	25%
			Acumulado (%)	5%	15%	35%	55%	75%	100%
			Valor (R$)	R$ 18.961,66	R$ 37.923,31	R$ 75.846,63	R$ 75.846,63	R$ 75.846,63	R$ 94.808,28
5.0	**URBANIZAÇÃO**	**R$ 5.786,22**	Parcela (%)	0%	0%	0%	0%	50%	50%
			Acumulado (%)	0%	0%	0%	0%	50%	100%
			Valor (R$)	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.893,11	R$ 2.893,11

LAURA GABRIELA ALBINO DE ALMEIDA:05477404922

Assinado de forma digital por LAURA GABRIELA ALBINO DE ALMEIDA:05477404922
Dados: 2026.11.19 18:40:01 -03'00'

Laura Gabriela Albino de Almeida
Chefe do Setor de Planejamento