

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Pavimentação Asfáltica e Drenagem Pluvial da Rua Basílio Heuco

1,21

Local: Rua Basílio Heuco, Bairro Centro - Papanduva/SC

Área (Pista de Rolamento): 3.353,99 m²

Extensão Total: 307,10 m

Largura da Pista: 10,0 m



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	UNITÁRIO SEM BDI	Rua Basílio Heuco			QUANTID. TOTAL	TOTAL (R\$)	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 21,0%)
				Extensão: 307,10 m		L = 10,0 m			
				QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.323,60	
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (3,0x1,0m)	m²	364,63	3,00	441,20	1.323,60	3,00	1.323,60	103689
2.0	TERRAPLANAGEM							24.347,28	
2.1	Regularização e compactação de subleito (pista de rolamento)	m²	2,36	3.353,99	2,86	9.592,41	3.353,99	9.592,41	100576
2.2	Escavação incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica, com caminhões basculantes de 14 m³	m³	9,32	1.308,06	11,28	14.754,87	1.308,06	14.754,87	101230
3.0	DRENAGEM PLUVIAL							131.731,43	
3.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	8,86	719,10	10,72	7.708,75	719,10	7.708,75	90105
3.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita (espessura de 5,0 cm), lançamento mecanizado. AF_08/2020	m³	215,10	18,13	260,27	4.718,70	18,13	4.718,70	101623
3.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, PA-1, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	147,55	99,00	178,54	17.675,46	99,00	17.675,46	92210
3.4	Tubo de concreto simples para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_03/2024	m	135,48	317,00	163,93	51.965,81	317,00	51.965,81	COMP-05
3.5	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	9,11	575,28	11,02	6.339,59	575,28	6.339,59	93379
3.6	Caixa para boca de lobo simples retangular com blocos de concreto, preenchidos com concreto (sem revestimento interno)	un	731,00	18,00	884,51	15.921,18	18,00	15.921,18	97956
3.7	Caixa de ligação e passagem - CLP 03	un	1.016,89	1,00	1.230,44	1.230,44	1,00	1.230,44	2003646 - DNIT
3.8	Assentamento (meio-fio), em trecho reto, confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	37,39	496,00	45,24	22.439,04	496,00	22.439,04	94273
3.9	Assentamento (meio-fio), em trecho curvo, confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	40,04	76,00	48,45	3.682,20	76,00	3.682,20	94274

3.10	Demolição de concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. AF_09/2023 (Furo para encaixe do tubo de 60cm na tubulação de 1,50m)	m³	159,74	0,26	193,29	50,26	0,26	50,26	97627
4.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							465.795,14	
4.1	Execução e compactação de base e ou sub base com macadame seco (esp= 25cm)	m³	135,46	838,50	163,91	137.438,13	838,50	137.438,13	105752
4.2	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples (esp=10 cm)	m³	152,65	335,40	184,71	61.951,55	335,40	61.951,55	105727
4.3	Transporte de base e sub-base com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, DNT até 30 km	m³xkm	1,52	2.934,74	1,84	5.399,92	2.934,74	5.399,92	95877
4.4	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	3,24	3.353,99	3,92	13.147,64	3.353,99	13.147,64	COMP-03
4.5	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	1,88	3.353,99	2,27	7.613,56	3.353,99	7.613,56	COMP-04
4.6	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 4,0 cm exclusive transporte	m³	1.476,14	134,16	1.786,13	239.627,20	134,16	239.627,20	95995
4.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, de Massa Asfáltica em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m³xKm	1,52	335,40	1,84	617,14	335,40	617,14	95877
5.0	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							22.817,44	
5.1	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,25 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	212,26	6,00	256,83	1.540,98	6,00	1.540,98	5213444 - DNIT
5.2	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	212,24	10,00	256,81	2.568,10	10,00	2.568,10	5213464 - DNIT
5.3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	212,21	4,00	256,77	1.027,08	4,00	1.027,08	5213440 - DNIT
5.4	Placa para identificação nome de rua, dimensões 45x20cm	un	106,97	6,00	129,43	776,58	6,00	776,58	COMP-02
5.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas de sinalização	un	322,75	23,00	390,53	8.982,19	23,00	8.982,19	5213855 - DNIT
5.6	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual	m²	24,48	99,92	29,62	2.959,63	99,92	2.959,63	102509
5.7	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	m	5,29	775,45	6,40	4.962,88	775,45	4.962,88	102512
6.0	TOTAL					646.014,89		646.014,89	

Observação: Tabela de Referência SINAPI / Julho 2025 - Não Desonerada - DNIT / Abril 2025

Assinatura:

DAIR KACZMAREK

Engenheiro Civil

CREA/SC 122404-8

Papanduva, 24 de setembro de 2025