

<b>ORGÃO:</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO</b>										
<b>SETOR:</b>	<b>DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO</b>										
<b>OBJETO:</b>	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO										
<b>OBRA:</b>	<b>RUA SILVIO SCOZ - TRECHO 02 - LOTE 03 DRENAGEM PLUVIAL</b>										
<b>TRECHO:</b>	LOCALIZAÇÃO: INÍCIO: DEFRENTE A EDIFICAÇÃO Nº 930 (ESTACA 95+0,00 PP) - TÉRMINO: ACESSO AO PARQUE MUNICIPAL CARLO PIETRO VOTA (ESTACA 99+5,00 PF) EXTENSÃO: 85,00 metros										
<b>REFERÊNCIA:</b>	TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, OBRAS COMPLEMENTARES, OBRAS DE CONTENÇÃO E SINALIZAÇÃO										
<b>OBS:</b>								BDI ND - SER	22,50%	BDI ND - INS	15,00%
<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>							<b>NÃO DESONERADO</b>				
REFER.	CÓDIGO	TIPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI %	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
			<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
COMP_UNIT	GE001	COMPOSIÇÃO	1.1	Administração Local - Infraestrutura	mês	2,00	2.040,97	22,50%	2.500,19	R\$ 5.000,38	
					<b>TOTAL DO SUB ITEM</b>					R\$ 5.000,38	
			<b>2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO</b>							
COMP_UNIT	GE003	COMPOSIÇÃO	2.1	Mobilização de equipamento - Infraestrutura	und	1,00	2.950,73	22,50%	3.614,64	R\$ 3.614,64	
COMP_UNIT	GE004	COMPOSIÇÃO	2.2	Desmobilização de equipamento - Infraestrutura	und	1,00	1.413,84	22,50%	1.731,95	R\$ 1.731,95	
					<b>TOTAL DO SUB ITEM</b>					R\$ 5.346,59	
			<b>3</b>	<b>PLACA E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>							
SINAPI	103689	COMPOSIÇÃO	3.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m2	4,50	502,41	22,50%	615,45	R\$ 2.769,53	
			3.2	Canteiro de Obra - Infraestrutura							
SINAPI-SP	10776	INSUMO	3.2.1	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mês	2,00	725,58	15,00%	834,42	R\$ 1.668,84	
C.COM.	CC001	INSUMO	3.2.2	Banheiro Químico - locação e manutenção	mês	2,00	975,49	15,00%	1.121,81	R\$ 2.243,62	
SICRO	5213416	COMPOSIÇÃO	3.3.1	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m2	2,00	391,93	15,00%	450,72	R\$ 901,44	
SICRO	5213840	COMPOSIÇÃO	3.3.2	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	m2	24,00	47,35	15,00%	54,45	R\$ 1.306,80	
SICRO	5213842	COMPOSIÇÃO	3.3.3	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	115,00	0,14	15,00%	0,16	R\$ 18,40	
SICRO	M0048	INSUMO	3.3.4	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm	und	5,00	165,22	15,00%	190,00	R\$ 950,00	
SINAPI	13244	INSUMO	3.3.5	Cone de sinalizacao em pvc rígido com faixa refletiva, h = 70 / 76 cm	und	20,00	50,18	15,00%	57,71	R\$ 1.154,20	
					<b>TOTAL DO SUB ITEM</b>					R\$ 11.012,83	
			<b>4</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE SOLO</b>							
			4.1	Preparo do Terreno							
SICRO	5501700	COMPOSIÇÃO	4.1.1	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	850,00	0,77	22,50%	0,94	R\$ 799,00	
SICRO	5501701	COMPOSIÇÃO	4.1.2	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	und	2,00	57,07	22,50%	69,91	R\$ 139,82	
			4.1.3	Carga, transporte e descarga de entulho para bota fora							
SINAPI	100981	COMPOSIÇÃO	4.1.3.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026	m3	85,49	10,77	22,50%	13,19	R\$ 1.127,61	
SINAPI	97914	COMPOSIÇÃO	4.1.3.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	m3xkm	444,55	3,47	22,50%	4,25	R\$ 1.889,34	
			4.2	Escavação em áreas							
COMP_UNIT	GE020	COMPOSIÇÃO	4.2.1	Escavação mecânica em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m3	415,65	5,55	22,50%	6,80	R\$ 2.826,42	
SINAPI-SP	6077	INSUMO	4.2.2	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	359,46	38,76	15,00%	44,57	R\$ 16.021,13	
SICRO	5502978	COMPOSIÇÃO	4.2.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	261,36	6,00	22,50%	7,35	R\$ 1.921,00	
SICRO	1505877	COMPOSIÇÃO	4.2.4	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	16,50	178,03	22,50%	218,09	R\$ 3.598,49	
SICRO	5915470	COMPOSIÇÃO	4.2.5	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ e descarga livre	t	568,89	2,44	22,50%	2,99	R\$ 1.700,98	
SICRO	5914353	COMPOSIÇÃO	4.2.6	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	779,34	1,65	22,50%	2,02	R\$ 1.574,27	
SICRO	5914344	COMPOSIÇÃO	4.2.7	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	txkm	19.462,10	0,89	22,50%	1,09	R\$ 21.213,69	
					<b>TOTAL DO SUB ITEM</b>					R\$ 52.811,75	

<b>ORGÃO:</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO</b>										
<b>SETOR:</b>	<b>DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO</b>										
<b>OBJETO:</b>	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO										
<b>OBRA:</b>	<b>RUA SILVIO SCOZ - TRECHO 02 - LOTE 03 DRENAGEM PLUVIAL</b>										
<b>TRECHO:</b>	LOCALIZAÇÃO: INÍCIO: DEFRENTE A EDIFICAÇÃO Nº 930 (ESTACA 95+0,00 PP) - TÉRMINO: ACESSO AO PARQUE MUNICIPAL CARLO PIETRO VOTA (ESTACA 99+5,00 PF) EXTENSÃO: 85,00 metros										
<b>REFERÊNCIA:</b>	TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, OBRAS COMPLEMENTARES, OBRAS DE CONTENÇÃO E SINALIZAÇÃO										
<b>OBS:</b>								BDI ND - SER	22,50%	BDI ND - INS	15,00%
<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>							<b>NÃO DESONERADO</b>				
REFER.	CÓDIGO	TIPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI %	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
			<b>5</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>R\$ 90.338,75</b>	
			5.1	Escavação mecanizada de vala							
SICRO	4805750	COMPOSIÇÃO	5.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	4,00	52,29	22,50%	64,06	256,24	
SINAPI	90106	COMPOSIÇÃO	5.1.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 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, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	69,15	9,58	22,50%	11,74	811,82	
SINAPI	90092	COMPOSIÇÃO	0	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	0,00	6,95	22,50%	-	-	
SINAPI	102281	COMPOSIÇÃO	5.1.3	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	123,51	6,72	22,50%	8,23	1.016,49	
SICRO	5502971	COMPOSIÇÃO	5.1.4	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m3	3,83	97,62	22,50%	119,58	457,99	
			5.2	Escoramento de valas							
COMP_UNIT	GE030	COMPOSIÇÃO	5.2.1	Escoramento metálico tipo caixa	m2	135,70	18,30	22,50%	22,42	3.042,39	
			5.3	Berço para Rede longitudinal e bueiros							
			5.3.1	Berço - Rede longitudinal							
SINAPI	6212	INSUMO	5.3.1.1	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	53,00	12,00	15,00%	13,80	731,40	
SICRO	2003850	COMPOSIÇÃO	5.3.1.2	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m3	12,87	156,98	22,50%	192,30	2.474,90	
			5.3.2	Berço - Bueiros							
SICRO	1107888	COMPOSIÇÃO	5.3.2.1	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	7,33	460,58	22,50%	564,21	4.135,66	
SICRO	3107997	COMPOSIÇÃO	5.3.2.2	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	7,70	78,74	22,50%	96,46	742,74	
SICRO	408067	COMPOSIÇÃO	5.3.2.3	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	170,10	10,37	22,50%	12,70	2.160,27	
SICRO	1505860	COMPOSIÇÃO	5.3.2.4	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	14,67	192,66	22,50%	236,01	3.462,27	
COMP_UNIT	GE035	COMPOSIÇÃO	5.4	Esgotamento com moto bomba	h	16,00	30,01	22,50%	36,76	588,16	
			5.5	Fornecimento, transporte e assentamento de tubos/bueiros de concreto							
SINAPI	95568	COMPOSIÇÃO	5.5.1	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	53,00	96,40	22,50%	118,09	6.258,77	
SINAPI	92214	COMPOSIÇÃO	5.5.2	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	19,00	547,24	22,50%	670,37	12.737,03	
SINAPI	92216	COMPOSIÇÃO	5.5.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	13,00	652,03	22,50%	798,74	10.383,62	
			5.6	Reaterro de vala							
SICRO	4815671	COMPOSIÇÃO	5.6.1	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	2,57	21,01	22,50%	25,74	66,15	
SINAPI	93379	COMPOSIÇÃO	5.6.2	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	53,05	22,13	22,50%	27,11	1.438,19	
SINAPI	93368	COMPOSIÇÃO	0	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	0,00	24,92	22,50%	-	-	
SINAPI	93369	COMPOSIÇÃO	5.6.3	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 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	72,85	20,57	22,50%	25,20	1.835,82	

<b>ORGÃO:</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO</b>
<b>SETOR:</b>	<b>DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO</b>
<b>OBJETO:</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO</b>
<b>OBRA:</b>	<b>RUA SILVIO SCOZ - TRECHO 02 - LOTE 03 DRENAGEM PLUVIAL</b>
<b>TRECHO:</b>	LOCALIZAÇÃO: INÍCIO: DEFRENTE A EDIFICAÇÃO Nº 930 (ESTACA 95+0,00 PP) - TÉRMINO: ACESSO AO PARQUE MUNICIPAL CARLO PIETRO VOTA (ESTACA 99+5,00 PF) EXTENSÃO: 85,00 metros
<b>REFERÊNCIA:</b>	TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, OBRAS COMPLEMENTARES, OBRAS DE CONTENÇÃO E SINALIZAÇÃO
<b>OBS:</b>	

PLANILHA DE ORÇAMENTO							BDI ND - SER	22,50%	BDI ND - INS	15,00%	
							NÃO DESONERADO				
REFER.	CÓDIGO	TIPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI %	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
			5.7	Material aplicado no reaterro das valas							
SINAPI-SP	6077	INSUMO	5.7.1	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	114,85	38,76	15,00%	44,57	5.118,86	
			5.8	Dispositivos de drenagem pluvial - fornecimento de material e execução							
			5.8.1	Boca de Lobo							
COMP_UNIT	GE050	COMPOSIÇÃO	5.8.1.1	Boca de Lobo para Tubo DN 40 cm	und	4,00	1.152,86	22,50%	1.412,25	5.649,00	
COMP_UNIT	GE053	COMPOSIÇÃO	6.8.1.2	Boca de Lobo para Tubo DN 100 cm	und	2,00	3.033,73	22,50%	3.716,32	7.432,64	
			5.8.2	Caixa de Ligação							
COMP_UNIT	GE056	COMPOSIÇÃO	5.8.2.1	Caixa de Ligação para Tubo DN 40 cm	und	1,00	712,67	22,50%	873,02	873,02	
			5.8.3	Caixa de Inspeção para BSTC / BDTC							
COMP_UNIT	GE065	COMPOSIÇÃO	5.8.3.1	Caixa de inspeção para Tubo DN até 80 cm	und	1,00	2.266,47	22,50%	2.776,43	2.776,43	
			5.9	Boca de bueiro							
SICRO	804385	COMPOSIÇÃO	5.9.1	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	und	1,00	1.908,70	22,50%	2.338,16	2.338,16	
SICRO	804393	COMPOSIÇÃO	5.9.2	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	und	1,00	2.949,15	22,50%	3.612,71	3.612,71	
SICRO	804401	COMPOSIÇÃO	0	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	und	0,00	4.271,34	22,50%	-	-	
			5.10	Carga, transporte e descarga para bota fora / obra							
SICRO	5915470	COMPOSIÇÃO	5.10.1	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ e descarga livre	t	229,02	2,44	22,50%	2,99	684,77	
SICRO	5914353	COMPOSIÇÃO	5.10.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	284,43	1,65	22,50%	2,02	574,55	
SICRO	5914344	COMPOSIÇÃO	5.10.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	txkm	7.962,11	0,89	22,50%	1,09	8.678,70	
					<b>TOTAL DO SUB ITEM</b>						<b>R\$ 90.338,75</b>
					<b>TOTAL GLOBAL DOS SERVIÇOS (COM BDI)</b>						<b>R\$ 164.510,30</b>

DATA ORÇ.: Indaial, 03/2026

ENG. IVETE M. MAURISENZ ANDREAZZA  
RESPONSÁVEL TÉCNICA  
CREA 049344-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

BASE SINAPI: 03/2026 - SICRO: 01/2026 - CASAN: 02/2024 - TAB. CONS DNIT: 01/2026 - ANP/PR: 03/2026

EXTENSÃO	R\$	85,00		
ÁREA PAVIMENTO	R\$	786,00		
MÉDIA P/M	R\$	1.935,42	MÉDIA P/M2	R\$ 209,30