

**Prefeitura Municipal de Agronômica**Rua 7 de Setembro, 215 - Centro - 89.188-000 - Agronômica - Santa Catarina  
83.102.590/0001-90(47) 3542-0166

prefeitura@agronomica.sc.gov.br http://www.agronomica.sc.gov.br

**ORÇAMENTO****Pavimentação da Rua Humberto Kohler - Trecho 03**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Agronômica	Endereço: Rua Humberto Kohler	Cidade: Agronômica
Descrição: Projeto de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial, reaterro dos passeios e sinalização viária	Bairro: Régis	Extensão: 394,44m
	Pav. Pista: 3549,75m <sup>2</sup>	Pav. Passeios: 1151,95m <sup>2</sup>
		BDI: 23,37%
Referencia Orçamento: MAIO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 20/06/2023 17:31:17 - DATA DE RT: 20/06/2023 SICRO DNIT JANEIRO 2023 SEM DESONERAÇÃO		Data base: MAIO/2023
		Revisão: 00

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTES
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>Σ R\$ 17.719,94</b>		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição obtida através do cronograma de obra, dentro dos parametros do Acórdão 2622/2013 TCU	VB	1,00	14.363,25	23,37%	R\$ 17.719,94	R\$ 17.719,94	CPA151	COMPOSIÇÃO
<b>2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>							<b>Σ R\$ 12.112,62</b>		
2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Mobilização de equipamentos para obras de pavimentação asfáltica	VB	1,00	4.909,06	23,37%	R\$ 6.056,31	R\$ 6.056,31	CPA153	COMPOSIÇÃO
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Desmobilização de equipamentos para obras de pavimentação asfáltica	VB	1,00	4.909,06	23,37%	R\$ 6.056,31	R\$ 6.056,31	CPA154	COMPOSIÇÃO
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>Σ R\$ 5.872,43</b>		
3.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	Placa de identificação da obra (PADRÃO DO CONVENIO) em aço galvanizado e armação de madeira	M2	2,88	352,61	23,37%	R\$ 435,01	R\$ 1.252,83	CPA137	COMPOSIÇÃO
3.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	Placa de sinalização de obra em aço galvanizado e armação de madeira (área de 2 unidades)	M2	1,20	352,61	23,37%	R\$ 435,01	R\$ 522,01	CPA137	COMPOSIÇÃO
3.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo	M2	4701,70	0,40	23,37%	R\$ 0,49	R\$ 2.303,83	CPA144	COMPOSIÇÃO
3.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	Locação da drenagem pluvial e nivelamento com auxilio de eq. topografico	M	808,00	1,80	23,37%	R\$ 2,22	R\$ 1.793,76	CPA125	COMPOSIÇÃO
<b>4</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>Σ R\$ 42.023,59</b>		
4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	Escavação, carga e descarga de material de 1º cat. para execução dos taludes e do subleito	M3	149,97	12,88	23,37%	R\$ 15,89	R\$ 2.383,02	101126	SINAPI-C
4.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	Escavação e carga de material de 1º cat. para execução do aterro em área de jazida de empréstimo	M3	823,70	12,88	23,37%	R\$ 15,89	R\$ 13.088,59	101126	SINAPI-C
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da escavação de material de 1º cat. da jazida de empréstimo empolado em 25% (DMT 3,5Km)	M3XKM	3603,69	3,47	23,37%	R\$ 4,28	R\$ 15.423,79	97912	SINAPI-C
4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Execução e compactação de aterro com solo reutilizando o material de 2º e 3º cat., proveniente das escavações no local da obra e do material de jazida de empréstimo	M3	823,70	10,95	23,37%	R\$ 13,51	R\$ 11.128,19	96385	SINAPI-C

**Prefeitura Municipal de Agronômica**Rua 7 de Setembro, 215 - Centro - 89.188-000 - Agronômica - Santa Catarina  
83.102.590/0001-90(47) 3542-0166

prefeitura@agronomica.sc.gov.br http://www.agronomica.sc.gov.br



5 DRENAGEM PLUVIAL											Σ R\$ 369.953,46	
<b>5.1 DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SEM BERÇO DE CONCRETO</b>												
5.1.1	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_02/2021	Escavação mec.de vala não escorarda material de 1º cat.	M3	1294,11	11,89	23,37%	R\$ 14,67	R\$ 18.984,59	90102	SINAPI-C		
5.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da escavação das valas para o bota fora, empolado em 25% (DMT 3.5Km)	M3XKM	5661,73	3,47	23,37%	R\$ 4,28	R\$ 24.232,20	97912	SINAPI-C		
5.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 400MM	Tubo de concreto simples - PS2 NBR-8890 DN 400mm	M	514,00	50,46	23,37%	R\$ 62,25	R\$ 31.996,50	MPA030	MERCADO		
5.1.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 500MM	Tubo de concreto simples - PS2 NBR-8890 DN 500mm	M	240,00	71,48	23,37%	R\$ 88,18	R\$ 21.163,20	MPA032	MERCADO		
5.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	Assentamento de tubos de concreto DN 400mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço.	M	514,00	20,58	23,37%	R\$ 25,39	R\$ 13.050,46	CPA072	COMPOSIÇÃO		
5.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 500MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	Assentamento de tubos de concreto DN 500mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço.	M	240,00	25,27	23,37%	R\$ 31,18	R\$ 7.483,20	CPA073	COMPOSIÇÃO		
5.1.7	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DO LOTE ATÉ O TUBO DE CONCRETO DA DRENAGEM PLUVIAL, COMPOSTO DE 5M DE TUBO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Ligação domiciliar de esgoto DN 100mm, do lote até o tubo de concreto da drenagem pluvial, composto de 5m de tubo, fornecimento e instalação	UN	10,00	286,05	23,37%	R\$ 352,90	R\$ 3.529,00	CPA085	COMPOSIÇÃO		
5.1.8	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300MM A 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	Caixa de captação com junção em alvenaria de tijolo maciço e concreto p/ tubos de DN 300mm a DN 400mm a , incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	24,00	1.516,88	23,37%	R\$ 1.871,37	R\$ 44.912,88	CPA147	COMPOSIÇÃO		
5.1.9	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 500MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	Caixa de captação com junção em alvenaria de tijolo maciço e concreto p/ tubos de DN 500mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	10,00	1.696,95	23,37%	R\$ 2.093,53	R\$ 20.935,30	CPA148	COMPOSIÇÃO		
5.1.10	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 800MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	Caixa de captação com junção em alvenaria de tijolo maciço e concreto p/ tubos de DN 800mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	4,00	2.606,84	23,37%	R\$ 3.216,06	R\$ 12.864,24	CPA150	COMPOSIÇÃO		
5.1.11	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 1000MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	Caixa de captação com junção em alvenaria de tijolo maciço e concreto p/ tubos de DN 800mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	2,00	2.161,51	23,37%	R\$ 2.666,65	R\$ 5.333,30	CPA084	COMPOSIÇÃO		
5.1.12	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Camada com brita nº 2 e=10cm para assentamento dos tubos de concreto, incluindo materiais, serviço e transporte.	M3	62,45	74,63	23,37%	R\$ 92,07	R\$ 5.749,77	CPA111	COMPOSIÇÃO		
5.1.13	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Reaterro das valas com brita nº 2, incluindo materiais, serviço e transporte.	M3	1071,94	71,15	23,37%	R\$ 87,78	R\$ 94.094,89	CPA005	COMPOSIÇÃO		
<b>5.2 DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SOBRE BERÇO DE CONCRETO</b>												
5.2.1	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_02/2021	Escavação mec.de vala não escorarda material de 1º cat.	M3	208,52	11,89	23,37%	R\$ 14,67	R\$ 3.058,99	90102	SINAPI-C		
5.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da escavação das valas para o bota fora, empolado em 25% (DMT 3.5Km)	M3XKM	912,28	3,47	23,37%	R\$ 4,28	R\$ 3.904,56	97912	SINAPI-C		
5.2.3	CAMADA DE ENROCAMENTO COM BRITA E RACHÃO PARA BERÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Brita para Berço de Enrocamento consumo 0,240m³/m (área retirada em autocad conforme detalhe do berço em projeto), para tubos simples com DN 800mm, incluindo materiais, serviço e transporte.	M3	8,16	73,10	23,37%	R\$ 90,18	R\$ 735,87	CPA127	COMPOSIÇÃO		
5.2.4	CAMADA DE ENROCAMENTO COM BRITA E RACHÃO PARA BERÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Brita para Berço de Enrocamento consumo 0,360m³/m (área retirada em autocad conforme detalhe do berço em projeto), para tubos simples com DN 1000mm, incluindo materiais, serviço e transporte.	M3	7,20	73,10	23,37%	R\$ 90,18	R\$ 649,30	CPA127	COMPOSIÇÃO		
5.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BERÇO DE CONCRETO, EM MADEIRA DE PINUS SERRADO, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	Forma de madeira c/ tabuas, (fornecimento do Material, montagem e desmontagem), 0,50m²/m, para tubos simples com DN 800mm, incluindo materiais e serviço.	M2	17,00	68,48	23,37%	R\$ 84,48	R\$ 1.436,16	CPA175	COMPOSIÇÃO		

**Prefeitura Municipal de Agrônômica**Rua 7 de Setembro, 215 - Centro - 89.188-000 - Agrônômica - Santa Catarina  
83.102.590/0001-90(47) 3542-0166

prefeitura@agronomica.sc.gov.br http://www.agronomica.sc.gov.br



5.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BERÇO DE CONCRETO, EM MADEIRA DE PINUS SERRADO, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	Forma de madeira c/ tabuas, (fornecimento do Material, montagem e desmontagem), 0,62m2/m, para tubos simples com DN 1000mm, incluindo materiais e serviço.	M2	12,40	68,48	23,37%	R\$	84,48	R\$	1.047,55	CPA175	COMPOSIÇÃO
5.2.7	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Concreto fck 15 Mpa para Berço de Enrocamento consumo 0,189m3/m (área retirada em autocad conforme detalhe do berço em projeto), para tubos simples com DN 800mm, incluindo materiais e serviço.	M3	6,43	463,47	23,37%	R\$	571,78	R\$	3.676,55	94963	SINAPI-C
5.2.8	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Concreto fck 15 Mpa para Berço de Enrocamento consumo 0,275m3/m (área retirada em autocad conforme detalhe do berço em projeto), para tubos simples com DN 1000mm, incluindo materiais e serviço.	M3	5,50	463,47	23,37%	R\$	571,78	R\$	3.144,79	94963	SINAPI-C
5.2.9	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M	Tubo de concreto armado - PA1 NBR-8890 DN 800mm	M	34,00	281,34	23,37%	R\$	347,09	R\$	11.801,06	M2171	SICRO-I
5.2.10	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,00 M	Tubo de concreto armado - PA1 NBR-8890 DN 1000mm	M	20,00	473,99	23,37%	R\$	584,76	R\$	11.695,20	M2175	SICRO-I
5.2.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 800MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	Assentamento de tubos de concreto DN 800mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço.	M	34,00	43,83	23,37%	R\$	54,07	R\$	1.838,38	CPA075	COMPOSIÇÃO
5.2.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 1000MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	Assentamento de tubos de concreto DN 1000mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço.	M	20,00	76,91	23,37%	R\$	94,88	R\$	1.897,60	CPA076	COMPOSIÇÃO
5.2.13	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	Reaterro das valas com material de 1º cat, com fornecimento de material, incluindo materiais, serviço e transporte.	M3	134,15	21,12	23,37%	R\$	26,06	R\$	3.495,95	93367	SINAPI-C
5.2.14	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	Boca para bueiro simples tubular em concreto para tubo de DN 800mm, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais	UN	2,00	3.994,03	23,37%	R\$	4.927,43	R\$	9.854,86	102739	SINAPI-C
5.2.15	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	Boca para bueiro simples tubular em concreto para tubo de DN 1000mm, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais	UN	1,00	5.987,77	23,37%	R\$	7.387,11	R\$	7.387,11	102740	SINAPI-C
<b>6 PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>Σ R\$ 660.590,98</b>			
<b>6.1 CAMADAS CONSTITUINTES DO PAVIMENTO</b>												
6.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	Regularização e compactação de subleito com uso de motoniveladora, caminhão pipa e rolo compactador vibratório pé de carneiro, incluindo operador	M2	3549,75	2,36	23,37%	R\$	2,91	R\$	10.329,77	100576	SINAPI-C
6.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO (COM TRANSPORTE)	Camada de macadame seco e=25cm, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tandem e pneus incluindo operador, materiais e transporte	M3	941,67	110,00	23,37%	R\$	135,71	R\$	127.794,04	CPA121	COMPOSIÇÃO
6.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	Camada de brita graduada compactada e=15cm, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tandem e pneus e caminhão pipa, incluindo operador, materiais e transporte	M3	541,34	112,80	23,37%	R\$	139,16	R\$	75.332,87	CPA122	COMPOSIÇÃO
<b>6.2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>												
6.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	Imprimação com CM-30 taxa de 1,0 l/m2, com uso de espargidor, trator de pneus, incluindo operador e material	M2	3549,75	7,94	23,37%	R\$	9,80	R\$	34.787,55	CPA163	COMPOSIÇÃO
6.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Pintura de ligação RR-2C taxa de 0,8 l/m2 com limpeza da superfície, com uso de espargidor, trator de pneus, incluindo operador e materiais	M2	3549,75	2,49	23,37%	R\$	3,07	R\$	10.897,73	CPA177	COMPOSIÇÃO
6.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento (e=5cm), com uso de vibrocabadora, rolo compactador tandem e de pneus, incluindo operador e materiais	M3	177,49	1.567,35	23,37%	R\$	1.933,64	R\$	343.201,76	95995	SINAPI-C
6.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Transporte do Concreto Asfáltico considerando a usina mais próxima (DMT 40Km)	TKM	18138,00	0,79	23,37%	R\$	0,97	R\$	17.593,86	5914389	SICRO-C

**Prefeitura Municipal de Agronômica**Rua 7 de Setembro, 215 - Centro - 89.188-000 - Agronômica - Santa Catarina  
83.102.590/0001-90(47) 3542-0166

prefeitura@agronomica.sc.gov.br http://www.agronomica.sc.gov.br



<b>6.3 MEIO FIO</b>											
6.3.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 1 (arredondado) (6x10)x10x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	790,00	41,71	23,37%	R\$ 51,46	R\$ 40.653,40	CPA009	COMPOSIÇÃO	
								<b>Σ R\$ 8.959,40</b>			
<b>7 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>											
7.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa contínua dupla e=10cm com espaçamento de 10cm entre as faixas com tinta acrílica amarela, incluindo materiais e serviço	M²	78,89	40,62	23,37%	R\$ 50,11	R\$ 3.953,18	5213401	SICRO-C	
7.2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa contínua simples e=10cm com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	M²	78,89	40,62	23,37%	R\$ 50,11	R\$ 3.953,18	5213401	SICRO-C	
7.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (Ø 50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: redonda (Ø 50cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto	UN	2,00	426,78	23,37%	R\$ 526,52	R\$ 1.053,04	CPA093	COMPOSIÇÃO	
								<b>Σ R\$ 4.484,37</b>			
<b>8 OBRAS COMPLEMENTARES</b>											
<b>8.1 REATERRO DOS PASSEIOS COM SOLO E BRITA</b>											
8.1.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	Compactação mecânica da área de implantação do reaterro dos passeios de uma camada média de 20cm com uso de placa vibratória 400kg , incluindo operador (solo já considerado na quantidade de aterro necessária no item 4.4 de terraplenagem)	M3	230,39	6,58	23,37%	R\$ 8,12	R\$ 1.870,77	CPA145	COMPOSIÇÃO	
8.1.2	CAMADA DE BRITA Nº 2, E=2,5CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Lastro de brita Nº 2, e=2,5cm, com fornecimento de materiais e colocação	M3	28,80	73,56	23,37%	R\$ 90,75	R\$ 2.613,60	CPA139	COMPOSIÇÃO	
								<b>TOTAL R\$ 1.121.716,79</b>			

**DECLARAÇÕES:**

1 Os encargos sociais e complementares para mão de obra, horista e mensalista, com ou sem desoneração, atendem ao estabelecido no SINAPI para SC.

2 Após a simulação deste orçamento com as tabelas do SINAPI com e sem desoneração, e atribuindo no orçamento os respectivos impostos necessários para cada situação, foi verificado que a alternativa mais adequada para a Administração Pública, é a utilização da planilha SEM DESONERAÇÃO.

3 Na elaboração do orçamento, os custos dos itens SINAPI com atribuição São Paulo (AS) foram verificados, sendo que a especificidade local justifica a manutenção desses.

**LUIS FERNANDO MORETTI**  
Engenheiro Civil - CREA/SC 53.920-8

Agronômica, 01 de agosto de 2023