

**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 ²	Pav. Passeios: 1151,95m ²
		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
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							Σ R\$ 17.719,94		
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
2	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							Σ R\$ 12.112,62		
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
3	SERVIÇOS INICIAIS							Σ R\$ 5.872,43		
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
4	TERRAPLANAGEM							Σ R\$ 42.023,59		
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	
5.1 DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SEM BERÇO DE CONCRETO													
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.											SINAPI-C
			M3	1294,11	11,89	23,37%	R\$	14,67	R\$	18.984,59	90102		
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
5.2 DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SOBRE BERÇO DE CONCRETO													
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.											SINAPI-C
			M3	208,52	11,89	23,37%	R\$	14,67	R\$	3.058,99	90102		
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), 0,62m ² /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 0,189m ³ /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 0,275m ³ /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 M ³ / 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
6 PAVIMENTAÇÃO									Σ R\$ 660.590,98			
6.1 CAMADAS CONSTITUINTES DO PAVIMENTO												
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
6.2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA												
6.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	Imprimação com CM-30 taxa de 1,0 l/m ² , 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/m ² 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 M ³ - 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



6.3 MEIO FIO											
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	
								Σ R\$ 8.959,40			
7 SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
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	
								Σ R\$ 4.484,37			
8 OBRAS COMPLEMENTARES											
8.1 REATERRO DOS PASSEIOS COM SOLO E BRITA											
8.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, 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	
								TOTAL R\$ 1.121.716,79			

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