

OBRA:	64 - PAVIMENTAÇÃO RUA NELCI ROGERIO NUNES DO AMARAL		
ENDEREÇO:			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
BDI:	20,10%		
BDI Equipamentos:			
BDI Diferenciado:			
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 10/2023, Composição Própria 10/2023, SICRO/SC 07/2023, SINAPI/SP 10/2023, SINAPI/SC 07/2023, Composição Própria 11/2023		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Louise Zenni da Silva		
ART:			

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							18.980,12
1.1	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m	4813 - SINAPI/SC 10/2023	M2	2,88	250,00	20,10	300,25	864,72
1.2	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide (ref. SINAPI 78472)	C.P. 1782202128927 - Composição Própria 10/2023	M2	1.957,06	0,53	20,10	0,64	1.252,52
1.3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, implantação e 01 retirada diária	5212556 - SICRO/SC 07/2023	un.dia	120,00	1,94	20,10	2,33	279,60
1.4	Encarregado geral com encargos complementares	90776 - SINAPI/SC 10/2023	H	300,00	38,73	20,10	46,51	13.953,00
1.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	93212 - SINAPI/SP 10/2023	M2	2,00	1.095,04	20,10	1.315,14	2.630,28

OBRA:	64 - PAVIMENTAÇÃO RUA NELCI ROGERIO NUNES DO AMARAL							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2	TERRAPLENAGEM							6.223,45
2.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 10/2023	M2	1.957,06	2,65	20,10	3,18	6.223,45
3	SISTEMA DE DRENAGEM							149.159,36
3.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	90100 - SINAPI/SC 10/2023	M3	225,00	13,96	20,10	16,77	3.773,25
3.2	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	92219 - SINAPI/SC 10/2023	M	200,00	184,65	20,10	221,76	44.352,00
3.3	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. menor que 0,8 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	90099 - SINAPI/SC 10/2023	M3	85,38	16,44	20,10	19,74	1.685,40
3.4	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	95570 - SINAPI/SC 10/2023	M	99,00	90,41	20,10	108,58	10.749,42
3.5	Camada de brita nº 2, E =10cm, fornecimento e colocação (ref. SINAPI 88549)	C.P. 1782202128993 - Composição Própria 10/2023	M3	262,48	135,68	20,10	162,95	42.771,12
3.6	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 de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	93361 - SINAPI/SC 07/2023	M3	262,48	18,54	20,10	22,27	5.845,43
3.7	Caixa coletora, com tampa em concreto armado, grade de captação em ferro fundido e fundo em concreto simples, para tubo D=0,30 e 0,40.	C.P. 1782308151457 - Composição Própria 10/2023	UN	22,00	1.332,40	20,10	1.600,21	35.204,62
3.8	Retirada e recomposicao de pavimento em paralelepipedos, rejuntamento com po de pedra, para o fechamento de valas. (ref. 101817)	C.P. 131210284537 - Composição Própria 10/2023	M2	8,00	39,06	20,10	46,91	375,28
3.9	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 40 cm (sicro 2003642)	C.P. 1312302145250 - Composição Própria 11/2023	UN	2,00	1.832,99	20,10	2.201,42	4.402,84
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							357.190,75

OBRA:	64 - PAVIMENTAÇÃO RUA NELCI ROGERIO NUNES DO AMARAL							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.1	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96399 - SINAPI/SC 10/2023	M3	293,56	125,69	20,10	150,95	44.312,88
4.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	93590 - SINAPI/SC 10/2023	M3XKM	7.339,00	0,98	20,10	1,18	8.660,02
4.3	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96396 - SINAPI/SC 10/2023	M3	234,85	183,60	20,10	220,50	51.784,42
4.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	93590 - SINAPI/SC 10/2023	M3XKM	5.871,25	0,98	20,10	1,18	6.928,08
4.5	Imprimação com asfalto diluído CM - 30	C.P. 1782304147175 - Composição Própria 10/2023	m²	1.957,06	7,43	20,10	8,92	17.456,98
4.6	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	C.P. 1782310153849 - Composição Própria 11/2023	M2	1.957,06	7,56	20,10	9,08	17.770,10
4.7	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	95995 - SINAPI/SC 10/2023	M3	97,85	1.534,89	20,10	1.843,40	180.376,69
4.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	93590 - SINAPI/SC 10/2023	M3XKM	2.446,25	0,98	20,10	1,18	2.886,58
4.9	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 10/2023	M	402,00	54,12	20,10	65,00	26.130,00
4.10	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94274 - SINAPI/SC 10/2023	M	12,50	58,95	20,10	70,80	885,00
5	PASSEIOS							121.624,38
5.1	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	104790 - SINAPI/SC 10/2023	M3	1,40	107,89	20,10	129,58	181,41
5.2	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	100577 - SINAPI/SC 10/2023	M2	1.188,24	1,25	20,10	1,50	1.782,36

OBRA:	64 - PAVIMENTAÇÃO RUA NELCI ROGERIO NUNES DO AMARAL							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.3	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	92397 - SINAPI/SC 10/2023	M2	955,98	62,96	20,10	75,61	72.281,65
5.4	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_05/2023	104658 - SINAPI/SC 10/2023	M2	175,71	131,84	20,10	158,34	27.821,92
5.5	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016	94275 - SINAPI/SC 10/2023	M	328,00	48,67	20,10	58,45	19.171,60
5.6	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016	94276 - SINAPI/SC 10/2023	M	6,00	53,49	20,10	64,24	385,44
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL							7.772,88
6.1	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	C.P. 2582205134077 - Composição Própria 10/2023	un	8,00	582,63	20,10	699,74	5.597,92
6.2	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	5213440 - SICRO/SC 07/2023	un	3,00	246,80	20,10	296,41	889,23
6.3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	5213444 - SICRO/SC 07/2023	un	3,00	246,85	20,10	296,47	889,41
6.4	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm	13521 - SINAPI/SC 10/2023	UN	4,00	82,50	20,10	99,08	396,32
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							3.691,40
7.1	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021	102512 - SINAPI/SC 10/2023	M	199,70	5,70	20,10	6,85	1.367,94
7.2	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	102509 - SINAPI/SC 10/2023	M2	47,76	25,40	20,10	30,51	1.457,16
7.3	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	102498 - SINAPI/SC 10/2023	M	414,50	1,74	20,10	2,09	866,30

OBRA:	64 - PAVIMENTAÇÃO RUA NELCI ROGERIO NUNES DO AMARAL							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8	JARDIM DE CHUVA / CANTEIROS							10.089,61
8.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 10/2023	M	87,00	54,12	20,10	65,00	5.655,00
8.2	Lastro com material granular (pedra britada n.4), aplicado em pisos ou lajes - fornecimento e execução	C.P. 1312303146639 - Composição Própria 11/2023	M3	6,24	153,67	20,10	184,56	1.151,65
8.3	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_07/2019	100323 - SINAPI/SC 10/2023	M3	3,12	193,04	20,10	231,84	723,34
8.4	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	98510 - SINAPI/SC 10/2023	UN	19,00	63,46	20,10	76,22	1.448,18
8.5	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018	98509 - SINAPI/SC 10/2023	UN	24,00	38,56	20,10	46,31	1.111,44
9	MUROS							9.234,18
9.1	Escavação manual de vala para viga baldrame (sem escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96526 - SINAPI/SC 10/2023	M3	0,94	341,48	20,10	410,12	385,51
9.2	Muro de alvenaria em blocos de concreto com reboco - incluso vigas e pilares	C.P. 1072211142945 - Composição Própria 10/2023	m3	3,77	1.901,28	20,10	2.283,44	8.608,57
9.3	Tubo de PVC corrugado rígido perfurado, DN 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. af_07/2021	102705 - SINAPI/SC 10/2023	M	3,20	62,47	20,10	75,03	240,10
10	SERVIÇOS FINAIS							12.759,34
10.1	Limpeza final	C.P. 10454 - Composição Própria 11/2023	M2	3.145,30	3,19	20,10	3,83	12.046,50
10.2	Extração de testemunhos de CBUQ	C.P. 1782212143652 - Composição Própria 11/2023	un	4,00	54,20	20,10	65,09	260,36

OBRA:	64 - PAVIMENTAÇÃO RUA NELCI ROGERIO NUNES DO AMARAL							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
10.3	Desenhista projetista com encargos complementares	90775 - SINAPI/SC 10/2023	H	16,00	23,55	20,10	28,28	452,48
							TOTAL	696.725,47