

OBRA:	993145 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA NOSSA SENHORA DA LUZ
ENDEREÇO:	Rua Nossa Senhora da Luz
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
BDI:	23,58%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 02/2023, Composição Própria 02/2023, SICRO/SC 10/2022, Composição Própria 03/2023, SINAPI/SC 08/2022, Composição Própria 12/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Louise Zenni da Silva
ART:	

OBRA:	993145 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA NOSSA SENHORA DA LUZ							
ENDEREÇO:	Rua Nossa Senhora da Luz							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.096,64
1.1	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	4813 - SINAPI/SC 02/2023	M2	2,88	275,00	23,58	339,85	978,77
1.2	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide (ref. SINAPI 78472)	C.P. 1782202128927 - Composição Própria 02/2023	M2	1.424,33	0,46	23,58	0,57	811,87
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 10/2022	un.dia	120,00	2,06	23,58	2,55	306,00
2	TERRAPLENAGEM							7.387,99
2.1	Regularização do subleito	4011209 - SICRO/SC 10/2022	m²	1.424,33	1,12	23,58	1,38	1.965,58
2.2	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 02/2023	M2	1.424,33	2,28	23,58	2,82	4.016,61
2.3	Ensaio de indice de suporte california - amostras nao trabalhadas - energia intermediaria - solos	C.P. 1782212143637 - Composição Própria 03/2023	UN	4,00	284,39	23,58	351,45	1.405,80
3	SISTEMA DE DRENAGEM							105.366,81
3.1	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	102278 - SINAPI/SC 02/2023	M3	202,35	9,68	23,58	11,96	2.420,11
3.2	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 300 mm	37450 - SINAPI/SC 02/2023	M	52,00	32,46	23,58	40,11	2.085,72

OBRA:	993145 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA NOSSA SENHORA DA LUZ							
ENDEREÇO:	Rua Nossa Senhora da Luz							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.3	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	92808 - SINAPI/SC 02/2023	M	52,00	41,79	23,58	51,64	2.685,28
3.4	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 400 mm	37451 - SINAPI/SC 02/2023	M	140,00	45,32	23,58	56,01	7.841,40
3.5	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	92809 - SINAPI/SC 02/2023	M	140,00	53,67	23,58	66,33	9.286,20
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 02/2023	M3	171,75	18,83	23,58	23,27	3.996,62
3.7	Camada de brita nº 2, E =10cm, fornecimento e colocação (ref. SINAPI 88549)	C.P. 1782202128993 - Composição Própria 02/2023	M3	171,75	129,10	23,58	159,54	27.401,00
3.8	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. af_12/2020	97961 - SINAPI/SC 02/2023	UN	14,00	2.513,70	23,58	3.106,43	43.490,02
3.9	Caixa de inspeção - caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto, incluso escavação e reaterro. (sinapi 97906 julho/2019) - bha	C.P. 131210790452 - Composição Própria 03/2023	UN	2,00	570,56	23,58	705,10	1.410,20
3.10	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 40 cm (sicro 2003642)	C.P. 1312302145250 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	1.796,61	23,58	2.220,25	2.220,25
3.11	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	90694 - SINAPI/SC 02/2023	M	47,00	43,56	23,58	53,83	2.530,01
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							284.699,74
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 02/2023	M3	256,37	118,39	23,58	146,31	37.509,49

OBRA:	993145 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA NOSSA SENHORA DA LUZ							
ENDEREÇO:	Rua Nossa Senhora da Luz							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
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 02/2023	M3XKM	6.409,25	0,91	23,58	1,12	7.178,36
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 02/2023	M3	213,64	173,37	23,58	214,25	45.772,37
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 02/2023	M3XKM	5.341,00	0,91	23,58	1,12	5.981,92
4.5	Imprimação com asfalto diluído CM - 30	C.P. 1782304147175 - Composição Própria 02/2023	m²	1.424,33	9,28	23,58	11,47	16.337,07
4.6	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	96402 - SINAPI/SC 08/2022	M2	1.424,33	2,82	23,58	3,48	4.956,67
4.7	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	95995 - SINAPI/SC 02/2023	M3	71,21	1.618,40	23,58	2.000,02	142.421,42
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 02/2023	M3XKM	2.492,35	0,91	23,58	1,12	2.791,43
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 02/2023	M	328,02	53,66	23,58	66,31	21.751,01
5	LOMBADA							8.168,69
5.1	Imprimação com asfalto diluído CM - 30	C.P. 1782304147175 - Composição Própria 02/2023	m²	32,93	9,28	23,58	11,47	377,71
5.2	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	96402 - SINAPI/SC 08/2022	M2	32,93	2,82	23,58	3,48	114,60

OBRA:	993145 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA NOSSA SENHORA DA LUZ							
ENDEREÇO:	Rua Nossa Senhora da Luz							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.3	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	95995 - SINAPI/SC 02/2023	M3	3,29	1.618,40	23,58	2.000,02	6.580,07
5.4	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 02/2023	M3XKM	79,45	0,91	23,58	1,12	88,98
5.5	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 02/2023	M2	32,93	24,75	23,58	30,59	1.007,33
6	PASSEIO							39.634,16
6.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	100577 - SINAPI/SC 02/2023	M2	231,81	1,07	23,58	1,32	305,99
6.2	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	4718 - SINAPI/SC 02/2023	M3	38,63	102,50	23,58	126,67	4.893,26
6.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991 - SINAPI/SC 02/2023	M3	30,45	717,64	23,58	886,86	27.004,89
6.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	94993 - SINAPI/SC 02/2023	M2	7,61	79,46	23,58	98,20	747,30
6.5	Execução de piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	C.P. 1782202129029 - Composição Própria 02/2023	M²	130,42	41,46	23,58	51,24	6.682,72
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL							5.916,24
7.1	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	C.P. 2582205134077 - Composição Própria 12/2022	un	6,00	578,99	23,58	715,52	4.293,12

OBRA:	993145 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA NOSSA SENHORA DA LUZ							
ENDEREÇO:	Rua Nossa Senhora da Luz							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.2	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	5213440 - SICRO/SC 10/2022	un	6,00	218,90	23,58	270,52	1.623,12
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							2.000,23
8.1	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 02/2023	M	156,52	5,04	23,58	6,23	975,12
8.2	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 02/2023	M2	14,56	24,75	23,58	30,59	445,39
8.3	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	102498 - SINAPI/SC 02/2023	M	278,71	1,68	23,58	2,08	579,72
9	PAISAGISMO							1.080,12
9.1	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	98510 - SINAPI/SC 02/2023	UN	12,00	62,42	23,58	77,14	925,68
9.2	Plantio de grama esmeralda ou São Carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	103946 - SINAPI/SC 02/2023	M2	7,68	16,27	23,58	20,11	154,44
10	SERVIÇOS FINAIS							7.820,89
10.1	Limpeza final	C.P. 10454 - Composição Própria 03/2023	M2	2.102,39	3,01	23,58	3,72	7.820,89
							<b>TOTAL</b>	<b>464.171,51</b>