



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PAULO LOPES

OBRA: Drenagem pluvial, pavimentação asfáltica e sinalização viária**ENDEREÇO:** Rua José Joaquim da Silveira, estacas 13 à 25+2,07m - Bairro Sorocaba**REFERÊNCIAS:** SINAPI SC 05/2020 Não desonerado SICRO SC 10/2019**BDI:** 23,38%**VALOR TOTAL:** R\$ 260.579,66**DATA:** 08/07/2020**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REF	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT	V.U. C/ BDI	VALOR TOTAL
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.066,00
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	2,88	R\$ 300,00	R\$ 370,14	R\$ 1.066,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 7.037,04
2.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M³	200,70	R\$ 8,69	R\$ 10,72	R\$ 2.151,50
2.2	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M³	11,23	R\$ 174,43	R\$ 215,21	R\$ 2.416,81
2.3	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M³	145,82	R\$ 13,72	R\$ 16,93	R\$ 2.468,73
3	TUBULAÇÃO						R\$ 31.259,38
3.1	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	30,00	R\$ 86,45	R\$ 106,66	R\$ 3.199,80
3.2	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	80,00	R\$ 97,56	R\$ 120,37	R\$ 9.629,60
3.3	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	80,00	R\$ 124,98	R\$ 154,20	R\$ 12.336,00
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	31,00	R\$ 159,33	R\$ 196,58	R\$ 6.093,98
4	CAIXAS E ACESSÓRIOS						R\$ 12.767,45
4.1	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UND	11,00	R\$ 834,47	R\$ 1.029,57	R\$ 11.325,27



4.2	73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	1,00	R\$ 1.168,89	R\$ 1.442,18	R\$ 1.442,18
5	PREPARO DA SUPERFÍCIE						R\$ 63.809,83
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.	M²	1355,59	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 1.057,36
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M³	216,89	R\$ 110,05	R\$ 135,78	R\$ 29.449,32
5.3	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M³	230,45	R\$ 101,82	R\$ 125,63	R\$ 28.951,43
5.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).	M³XKM	2594,57	R\$ 1,11	R\$ 1,37	R\$ 3.554,56
5.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M³XKM	805,21	R\$ 0,80	R\$ 0,99	R\$ 797,16
6	CAMADAS INTERMEDIÁRIAS						R\$ 14.215,08
6.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M²	1355,59	R\$ 1,71	R\$ 2,11	R\$ 2.860,29
6.2	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M²	1355,59	R\$ 6,50	R\$ 8,02	R\$ 10.871,83
6.3	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM.	TxKM	254,19	R\$ 1,54	R\$ 1,90	R\$ 482,96
7	PAVIMENTO ASFÁLTICO						R\$ 71.562,40
7.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M³	54,22	R\$ 909,32	R\$ 1.121,92	R\$ 60.830,50
7.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM.	TxKM	5648,37	R\$ 1,54	R\$ 1,90	R\$ 10.731,90
8	PASSEIO ACESSÍVEL NBR9050						R\$ 54.150,65
8.1	94273	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).	M	484,14	R\$ 34,66	R\$ 42,76	R\$ 20.701,83
8.2	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M³	101,67	R\$ 13,72	R\$ 16,93	R\$ 1.721,27
8.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*	M³	24,42	R\$ 105,39	R\$ 130,03	R\$ 3.175,33
8.5	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	7,75	R\$ 296,33	R\$ 365,61	R\$ 2.833,48
8.7	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL E ALERTA, 40X40X2,5CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	193,66	R\$ 52,71	R\$ 65,03	R\$ 12.593,71
8.8	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	22,03	R\$ 482,88	R\$ 595,78	R\$ 13.125,03
9	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 4.711,83
9.1	5213403	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0.5MM	M²	81,71	R\$ 13,97	R\$ 17,24	R\$ 1.408,68



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PAULO LOPES

9.2	5213865	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA	UND	6,00	R\$ 366,56	R\$ 452,26	R\$ 2.713,56
9.3	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA DE AÇO N 16, GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	1,00	R\$ 279,86	R\$ 345,29	R\$ 345,29
9.4	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45x20CM	UND	2,00	R\$ 99,00	R\$ 122,15	R\$ 244,30
VALOR TOTAL							R\$ 260.579,66

NADIR CARLOS RODRIGUES

Prefeito Municipal

Gestor do contrato administrativo nº XX/2020

AMANDA ALEXANDRE SVALDI

Engenheira Civil - CREA/SC 124.549-1

Fiscal do contrato administrativo XX/2020