

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBRA:** Drenagem pluvial, Pavimentação asfáltica e Sinalização viária de trecho da Rua Manoel Isidoro dos Santos (Bairro Centro)**EXTENSÃO:** 215m (Estacas 0+5,00m à 11+0,00m)**FONTE:** SINAPI NÃO DESONERADO 08/2020**BDI:** 23,38%**PROJETO:** GRANFPOLIS (Eng^o Civil Vinicius Feller - CREA/SC 147.982-3)**ORÇAMENTO:** Prefeitura Municipal de Paulo Lopes (Eng^a Civil Amanda Alexandre Svaldi - CREA/SC 124.549 - 1)**DATA:** 06/10/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT	V.U. C/ BDI	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.737,77
1.1	GRANF-SIN 011	Placa de obra em chapa de aço, 1,20x2,40m	und	1,00	R\$ 941,92	R\$ 1.162,14	R\$ 1.162,14
1.2	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	1.505,00	R\$ 0,31	R\$ 0,38	R\$ 575,63
2	DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 55.505,58
2.1	90106	Escavação mecânica de vala com profundidade até 1,5m, com retroescavadeira, largura entre 0,8 e 1,5m, locais com baixo nível de interferência	m ³	355,82	R\$ 5,26	R\$ 6,49	R\$ 2.309,20
2.2	94112	Lastro de brita com preparo de fundo, largura menor que 1.5m, com camada de brita, lançamento mecanizado, em local com baixo nível de interferência	m ³	16,23	R\$ 175,60	R\$ 216,66	R\$ 3.516,32
2.3	95568	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e Assentamento	m	124,92	R\$ 67,42	R\$ 83,18	R\$ 10.391,19
2.4	95569	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e Assentamento	m	150,73	R\$ 89,97	R\$ 111,00	R\$ 16.731,78



2.5	93381	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura de 0.8 a 1.5m, profundidade de 1.5 a 3.0m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferências	m³	254,79	R\$ 7,23	R\$ 8,92	R\$ 2.272,82
2.6	GRANF-CS-02	Caixa de captação simples, abertura no meio fio, para tubos de 40cm	und	3,00	R\$ 938,09	R\$ 1.157,42	R\$ 3.472,25
2.7	GRANF-CS-03	Caixa de captação simples, abertura no meio fio, para tubos de 50cm	und	7,00	R\$ 1.087,87	R\$ 1.342,21	R\$ 9.395,50
2.8	GRANF-CC-03	Caixa de captação tipo 2	und	3,00	R\$ 796,18	R\$ 982,33	R\$ 2.946,98
2.9	GRANF-PAV-011	Recomposição de paralelepípedo em pedras com compactação mecanizada, camada de areia e reutilização de pedras	m²	382,12	R\$ 9,33	R\$ 11,51	R\$ 4.398,72
2.10	95876	Transporte com caminhão basculante de 14m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km	m³ x km	48,65	R\$ 1,18	R\$ 1,46	R\$ 70,83
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 141.827,93
3.1	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m²	3010,00	R\$ 1,68	R\$ 2,07	R\$ 6.239,08
3.2	95996	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - Exclusive carga e transporte	m³	45,15	R\$ 933,86	R\$ 1.152,20	R\$ 52.021,67
3.3	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusive carga e transporte	m³	45,15	R\$ 983,25	R\$ 1.213,13	R\$ 54.772,99
3.4	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré fabricado, dimensões 100x15x13x30cm, para vias urbanas	m	430,00	R\$ 38,49	R\$ 47,49	R\$ 20.420,25
3.5	GRANF-PAV-04	Construção de faixa elevada em CBUQ - altura 15cm, plataforma de 5m e rampas de 1,50m cada	m	7,00	R\$ 886,15	R\$ 1.093,33	R\$ 7.653,32
3.6	95303	Transporte com caminhão basculante de 10m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	695,31	R\$ 0,84	R\$ 1,04	R\$ 720,61
4	PASSEIO EM CONCRETO						R\$ 45.374,27
4.1	96622	Lastro com material granular, aplicado em pisos e radiers, espessura de 5cm	m³	21,50	R\$ 106,24	R\$ 131,08	R\$ 2.818,20
4.2	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado	m³	34,24	R\$ 503,43	R\$ 621,13	R\$ 21.267,56
4.3	94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura de 8cm, armado	m²	45,00	R\$ 66,99	R\$ 82,65	R\$ 3.719,35
4.4	GRANF-PAV-005	Assentamento de placa cimentícia vermelha tátil alerta / direcional - 40x40x2.5cm - com argamassa - Fornecimento e Instalação	m²	172,00	R\$ 82,79	R\$ 102,15	R\$ 17.569,16
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 4.981,23



5.1	GRANF-SIN-007	Placa de sinalização quadrada 50x50cm, advertência - Pintura refletiva - Fornecimento e Instalação	und	6,00	R\$ 331,58	R\$ 409,10	R\$ 2.454,62
5.2	GRANF-SIN-001	Placa de sinalização octogonal em chapa de aço 16#, pintura refletiva, 35cm de lado - Fornecimento e Instalação	und	1,00	R\$ 565,33	R\$ 697,50	R\$ 697,50
5.3	GRANF-SIN-003	Placa de sinalização retangular de advertência, 40x70cm, pintura refletiva - Fornecimento e Instalação	und	2,00	R\$ 352,37	R\$ 434,75	R\$ 869,51
5.4	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m ²	56,40	R\$ 13,79	R\$ 17,01	R\$ 959,60
VALOR TOTAL							R\$ 249.426,78

AMANDA ALEXANDRE SVALDI

Engenheira Civil - CREA/SC 124.549 - 1

Responsável técnica pelo orçamento do projeto