

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCANSO****PLANILHA A1****PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA****PROJETO:** PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA**DATA:** 08/01/2020**LOCALIZAÇÃO:** RUA PEDRO ERLO**Data de referência dos custos:** SINAPI Abril/2019 & SICRO Março/2017 (ñ desonerado)

ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1		PLACA DE OBRA						
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,00x1,50)	m ²	3,00	319,06	21,13%	R\$ 386,47	R\$ 1.159,41
2		LOCAÇÃO						
2.1	78472	Locação topográfica para pavimentação c/ pedras irregulares, incluso acompanhamento e greide	m ²	2.679,73	0,34	21,13%	R\$ 0,41	R\$ 1.098,68
3		MEIO FIO						
3.1	94265	Meio fio de concreto moldado no lugar, usinado 20 MPA com 30 cm de altura e 15 cm de base	m	591,46	29,36	21,13%	R\$ 35,56	R\$ 21.032,31
4		DRENAGEM						
4.1	92210	Fornecimento e assentamento de tubos Ø 0,40	m	172,00	94,32	21,13%	R\$ 114,24	R\$ 19.649,28
4.2	92212	Fornecimento e assentamento de tubos Ø 0,60	m	85,00	153,11	21,13%	R\$ 185,46	R\$ 15.764,10
4.3	83659	Boca de lobo, 1,20m x 1,20m x 1,50m, com paredes em alvenaria, fundo de concreto 10cm e tampa em grelha de ferro	und	10,00	791,71	21,13%	R\$ 958,99	R\$ 9.589,90
4.4	0804061 (SICRO)	Boca de saída de tubo 0,40 m, escondida 0°, com alas retas	und	1,00	295,00	21,13%	R\$ 357,33	R\$ 357,33
5		SINALIZAÇÃO VERTICAL						
5.1	5213448 (SICRO)	Fornecimento e implantação de placa de 40 km/h, em chapa de aço galvanizado n° 16 com película retrorefletiva	und	6,00	96,30	21,13%	R\$ 116,64	R\$ 699,84
5.2	5213851 (SICRO)	Suporte de aço para placa de 40 km/h	und	6,00	186,18	21,13%	R\$ 225,51	R\$ 1.353,06
5.3	5213448 (SICRO)	Fornecimento e implantação de placa de PARE, em chapa de aço galvanizado n° 16 com película retrorefletiva	und	2,00	96,30	21,13%	R\$ 116,64	R\$ 233,28
5.4	5213851 (SICRO)	Suporte de aço para placa PARE	und	2,00	186,18	21,13%	R\$ 225,51	R\$ 451,02
5.5	5213448 (SICRO)	Fornecimento e implantação de placa de LOMBADA FÍSICA, em chapa de aço galvanizado n° 16 com película retrorefletiva	und	4,00	96,30	21,13%	R\$ 116,64	R\$ 466,56
5.6	5213851 (SICRO)	Suporte de aço para placa LOMBADA FÍSICA	und	4,00	186,18	21,13%	R\$ 225,51	R\$ 902,04
6		PAVIMENTAÇÃO						
6.1	72799	Execução de pavimento em pedras irregulares assentado sobre colchão de terra, rejuntado com pó de pedra	m ²	2.679,73	30,57	21,13%	R\$ 37,02	R\$ 99.203,60
VALOR TOTAL R\$								R\$ 171.960,41

DATA: 08/01/2020**NOME:** Eng. Civil Fernando Trintinaglia**ASSINATURA:****Nº CREA-SC:** 140.621-5