

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI			EXTENSÃO:	1.170,00 m
OBRA:		CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES			LARGURA MÉDIA:	10,19 m
LOGRADOURO:		RUA JULIO GOLIN			ÁREA PAVIMENTAR:	11.917,55 m ²
BDI DESONERADO = 26,85%					DATA:	ABRIL DE 2019
ÍTE M	CÓDIGO SINAPI FEVEREIRO/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI D.	QUANTIDADE	TOTAL UNITÁRIO	VALOR TOTAL (R\$)
1.0						
Serviços Iniciais						
1.1	78472	Locação de área com equipe de topografia	m ²	11.917,55	0,46	R\$ 5.540,53
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	2,5	292,80	R\$ 732,01
1.3	comp. 5	Administração Local	mês	24	623,01	R\$ 14.952,27
Total dos Serviços Iniciais						21.224,81
2.0						
Drenagem pluvial						
2.1	83338	escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	m ³	2.573,28	3,10	7.964,66
2.2	37451	Tubo de concreto simples, classe PS1, Macho Femea, DN 400mm, p/águas pluviais	m	290,00	50,31	14.589,52
2.3	37453	Tubo de concreto simples, classe PS1, Macho Femea, DN 600mm, p/águas pluviais	m	459,00	83,75	38.439,58
2.4	92809	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	m	290,00	48,82	14.159,12
2.5	92811	assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	m	459,00	70,77	32.483,25
2.6	7763	tubo concreto armado, classe pa-2, pb, dn 800 mm, para aguas pluviais	m	624,00	198,72	124.003,28
2.7	92813	assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	m	624,00	94,99	59.270,81
2.8	93381	reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência.	m ³	1.567,48	9,06	14.196,80
2.9	83659	Caixa coletora 1,20x1,20x1,50m, com fundo de concreto e paredes de alvenaria	und	50,00	924,34	46.217,16
2.10	97914	transporte bota fora com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	m3xkm	3.017,40	1,95	5.894,46
Total da Drenagem						357.218,64
3.0						
Pavimentação e transporte em locais de pavimentação						
3.1	72961	Regularização e compactação do sub-leito até esp. 20cm	m ²	11.917,55	1,61	19.199,11
3.2	6079	argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, esp. 20 cm (em sem transporte) para base do calçamento obra)	m ³	2.383,51	11,06	26.364,76
3.3	13186	pedra granitica ou basaltica irregular, faixa granulometrica 100 a 150 mm para pavimentacao ou calcamento poliedrico, posto pedreira / fornecedor (sem frete)	m ³	1.787,63	71,67	128.120,06
3.4	97915	transporte pedra com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	m3xkm	149.267,31	1,38	206.386,69
3.5	comp. 03	preparo e assentamento de pedras poliedricas, exclusive transporte de pedra e indenizacao pedreira	m ²	11.917,55	6,05	72.110,05
3.6	comp. 4	rejuntao pavimentacao incl materiais e transporte pedrisco	m ²	11.917,55	4,16	49.585,11
3.7	74005/001	compactacao mecanica do pavimento c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp	m ³	1.787,63	5,68	10.158,90
3.8		ENSAIO DA BASE				
3.8.1	74022/010	ensaio de compactacao - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos	und	1,00	193,69	193,68
3.8.2	74022/015	ensaio de massa especifica - in situ - metodo balao de borracha - solos	und	1,00	81,54	81,53
3.8.3	74022/019	ensaio de indice de suporte californiana - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos	und	1,00	234,47	234,46
3.8.4	74022/042	ensaio de equivalente em areia - solos	und	1,00	91,74	91,73
Total de capeamento						512.526,08
4.0						
Calçadas com rampas de acessibilidade p/ travessia de pedestres (NBR-9050-06/04)						
4.1	72961	Regularização e compactação do sub-leito até esp. 20cm (area de paver + area do meio fio)	m ²	4.451,63	1,61	7.171,54
4.2	comp. 2	Paver, 10 x 20 x 6 cm, 35,0 MPA cor cinza com assentamento e rejunte	m ²	3.651,09	60,94	222.492,82
4.3	comp.1	Paver, 10 x 20 x 6 cm, 35,0 MPA cor vermelho com assentamento e rejunte	m ²	453,72	66,05	29.968,56
4.4	97915	Transporte areia e pó de pedra para assentamento e rejunte do piso intertravado (paver) 83,5 km	m ³ xkm	21.696,18	1,38	29.998,54
4.5		Rampa de acessibilidade já esta incluso no calculo do paver	m ²	-	-	-
4.6	74245/001	Pintura na rampas de acessibilidade	m ²	31,00	16,33	506,09
4.7	94273	Meio-fio de concreto pré-moldado, fornecimento e aplicação - 12x15x30x100cm	m	2.312,10	45,58	105.379,05
4.8	84651	Pintura com tinta em pó industrializada de cal - uma de mão	m ²	647,39	10,92	7.070,63
Total do Serviço						402.587,23
5.0						
Sinalização vertical						
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	und	4,00	75,96	303,83
5.2	7701	Suporte metálico c/ implantação DN=2 1/2" (comprimento=4,00m)	m	72,00	71,58	5.153,86
5.3	5213440 sicro	Fornecimento e implantação de placas de sinalização refletivas de regulamentação (velocidade e pare).	und	14,00	168,76	2.362,65
Total do Serviço						7.820,34
TOTAL A SER LICITADO						R\$ 1.301.377,10
TOTAL GERAL						R\$ 1.301.377,10
					R\$/m²	109,20

Data Base do BDI, 02/2019

Nonoai/RS, 03 de abril de 2019

Clebson Alievi
Eng. Civil - CREA/RS = 1089751

Contratante