

PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

OBRA: Pavimentação Asfáltica, Drenagem e Sinalização de Vias Urbanas

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI

Data: 10/03/2020

Extensão Total: 8.412,20m

SINAPI - Com Desoneração - Data-base Dezembro/2019

SICRO - Com Desoneração - Data-base Julho/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Código SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI
	1,	PAVIMENTAÇÃO						
	1.1	RECUPERAÇÃO DE AFUNDAMENTOS EM PARALELEPÍPEDO						
74155/001	1.1.1	Escavação e Transporte de Material de 1ª Cat. DMT 50m com trator sobre esteiras 347 hp com lâmina e escarificador	m³	1.024,55	R\$ 1,35	R\$ 1.383,14	19,96%	R\$ 1.659,22
100576	1.1.2	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m²	4.891,02	R\$ 1,41	R\$ 6.896,34	19,96%	R\$ 8.272,85
Sicro 1600441	1.1.3	Remoção de paralelepípedos	m²	5.131,97	R\$ 13,35	R\$ 68.511,80	19,96%	R\$ 82.186,75
73790/002	1.1.4	Reassentamento de Paralelepípedo sobre Colchão Pó de Pedra Espessura 10 cm, Rejuntado com Betume e Pedrisco, considerando aproveitamento do Paralelepípedo	m²	4.891,03	R\$ 46,78	R\$ 228.802,38	19,96%	R\$ 274.471,34
		SUBTOTAL RECUPERAÇÃO PARALELEPÍPEDO						R\$ 366.590,16
	1.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
99814	1.2.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	89.616,16	R\$ 1,33	R\$ 119.189,49	19,96%	R\$ 142.979,72
72943	1.2.2	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	89.616,16	R\$ 1,90	R\$ 170.270,70	19,96%	R\$ 204.256,74
73759/002	1.2.3	Pré-misturado a frio com emulsão RL-1C, incluso usinagem e aplicação, exclusive transporte	m³	2.688,48	R\$ 437,02	R\$ 1.174.919,53	19,96%	R\$ 1.409.433,47
73760/001	1.2.4	Capa selante com uso da emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação	m³	89.616,16	R\$ 4,08	R\$ 365.633,93	19,96%	R\$ 438.614,47
93590	1.2.5	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30km	m³xKm	180.486,21	R\$ 0,70	R\$ 126.340,35	19,96%	R\$ 151.557,88
		SUBTOTAL PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.346.842,27

Código SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI
	2,	DRENAGEM						
94265	2.1	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15x30cm	m	2.005,70	R\$ 28,60	R\$ 57.363,02	19,96%	R\$ 68.812,68
92212	2.2	Tubo de concreto d = 60 cm, para drenagem, fornecimento e assentamento	m	2.463,76	R\$ 158,08	R\$ 389.471,18	19,96%	R\$ 467.209,63
92214	2.3	Tubo de concreto d = 80 cm, para drenagem, fornecimento e assentamento	m	989,01	R\$ 238,90	R\$ 236.274,49	19,96%	R\$ 283.434,88
92216	2.4	Tubo de concreto d = 100 cm, para drenagem, fornecimento e assentamento	m	399,38	R\$ 323,88	R\$ 129.351,19	19,96%	R\$ 155.169,69

73856/002	2.5	Boca para bueiro simples tubular diametro = 0,60m	un	3,00	R\$ 877,37	R\$ 2.632,11	19,96%	R\$ 3.157,48
73856/003	2.6	Boca para bueiro simples tubular diametro = 0,80m	un	3,00	R\$ 1.311,80	R\$ 3.935,40	19,96%	R\$ 4.720,91
93382	2.7	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	928,78	R\$ 23,31	R\$ 21.649,86	19,96%	R\$ 25.971,17
83659	2.8	Boca lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto h = 10 cm e tampa em concreto armado	un	133,00	R\$ 704,12	R\$ 93.647,96	19,96%	R\$ 112.340,09
Sicro 2003682	2.9	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	12,00	R\$ 1.878,17	R\$ 22.538,04	19,96%	R\$ 27.036,63
Sicro 2003718	2.10	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	12,00	R\$ 1.332,29	R\$ 15.987,48	19,96%	R\$ 19.178,58
Sicro 2003684	2.11	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 2.244,37	R\$ 2.244,37	19,96%	R\$ 2.692,35
Sicro 2003718	2.12	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 1.492,68	R\$ 1.492,68	19,96%	R\$ 1.790,62
Sicro 1600447	2.13	Demolição manual de meio fio de concreto	m³	55,45	R\$ 345,25	R\$ 19.144,11	19,96%	R\$ 22.965,28
74154/001	2.14	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6 m3 DMT 50 a 200m	m³	5.825,41	R\$ 3,75	R\$ 21.845,29	19,96%	R\$ 26.205,61
94103	2.15	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5m, com cama de brita (h=6cm)	m³	184,54	R\$ 171,28	R\$ 31.608,01	19,96%	R\$ 37.916,97
		SUBTOTAL DRENAGEM						R\$ 1.258.602,56
	3,	SINALIZAÇÃO						
72947	3.1	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	6.520,63	R\$ 12,06	R\$ 78.638,80	19,96%	R\$ 94.335,10
34723	3.2	Placa de Sinalização em chapa aço num. 16 com pintura refletiva	m²	26,90	R\$ 693,00	R\$ 18.641,70	19,96%	R\$ 22.362,58
7696	3.3	Tube aço galv c/ costura DN 2" E=3,65 mm	m	297,60	R\$ 43,71	R\$ 13.008,10	19,96%	R\$ 15.604,51
94963	3.4	Concreto fck=15MPa, traço 1:3, 4:3,5 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L	m³	14,40	R\$ 284,15	R\$ 4.091,76	19,96%	R\$ 4.908,48
		SUBTOTAL SINALIZAÇÃO						R\$ 137.210,67
	4,	DIVERSOS						
	4.1	(*) Mobilização de Equipamentos	un	1,00	R\$ 6.613,33	R\$ 6.613,33	19,96%	R\$ 7.933,35
	4.2	(*) Desmobilização de Equipamentos	un	1,00	R\$ 6.613,33	R\$ 6.613,33	19,96%	R\$ 7.933,35
74209/001	4.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,50	R\$ 370,01	R\$ 925,03	19,96%	R\$ 1.109,66
		SUBTOTAL DIVERSOS						R\$ 16.976,36
		TOTAL GERAL						R\$ 4.126.222,02

(*) Composição de item

Os encargos sociais obedecem ao SINAPI do RS.

Cristina Elisa Dalbosco Guarezi
Engenheira Civil CREA RS 097.707/D