

PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

OBRA: Pavimentação Asfáltica, Drenagem, Acessibilidade e Sinalização de Vias Urbanas
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI
 Data: 08/03/2022
 Trecho: Rua Crúlcuma - Entr. Rodovia ERS 487
 Extensão: 280,00 m

SINAPI - Não Desonerado - Data-base abril/2022
 SICRO - Não Desonerado - Data-base janeiro/2022

BDI diferenciado Acórdão do TCU de 2015: 15,00%
 BDI: 22,49%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AVENIDA ORELLIO FONTANA

Código SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI
	1.	PAVIMENTAÇÃO						
99814	1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m ²	3.791,33	R\$ 1,74	R\$ 6.596,91	22,49%	R\$ 8.080,56
96402	1.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	m ²	3.791,33	R\$ 2,76	R\$ 10.464,07	22,49%	R\$ 12.817,44
Composição Regional	1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSP. - ESP. 6,0 CM PISTA CENTRAL (7M), ESP. 3,0 CM PISTAS LATERAIS (5 M).	m ³	172,54	R\$ 1.417,03	R\$ 244.494,21	22,49%	R\$ 299.480,96
93590	1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	m ³ xKm	5.176,20	R\$ 0,89	R\$ 4.606,82	15,00%	R\$ 5.297,84
TOTAL PAVIMENTAÇÃO								R\$ 325.676,80

2.		DRENAGEM									
94268	2.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	m	560,00	R\$ 52,49	R\$ 29.394,40	22,49%	R\$ 36.005,20			
92212	2.2	TUBO DE CONCRETO D = 60 CM, PARA DRENAGEM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	192,00	R\$ 288,65	R\$ 55.420,80	22,49%	R\$ 67.884,94			
92214	2.3	TUBO DE CONCRETO D = 80 CM, PARA DRENAGEM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	85,00	R\$ 455,12	R\$ 38.685,20	22,49%	R\$ 47.385,50			
102739	2.4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 0,80m	un	0,00	R\$ 3.786,70	R\$ 0,00	22,49%	R\$ 0,00			
93382	2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	m³	68,48	R\$ 30,55	R\$ 2.092,06	22,49%	R\$ 2.562,57			
97951	2.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 SOBRE LASTRO DE CONCRETO H = 10 CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	un	8,00	R\$ 2.233,03	R\$ 17.864,24	22,49%	R\$ 21.881,91			
Sicro 1600441	2.7	REMOÇÃO DE PARALELEPÍEDOS (MEIO FIO)	m²	168,00	R\$ 3,41	R\$ 572,88	22,49%	R\$ 701,72			
101114	2.8	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA: 2.19M3) (DRENAGEM PASSEIO)	m³	434,60	R\$ 4,27	R\$ 1.855,74	22,49%	R\$ 2.273,10			
96624	2.9	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO FUNDO DE VALA, ESPESURA DE 10 CM	m³	23,86	R\$ 100,62	R\$ 2.400,79	22,49%	R\$ 2.940,73			
Sicro 1600441	1.1.1	REMOÇÃO PARALELEPÍEDOS (REDE DRENAGEM)	m²	294,00	R\$ 3,41	R\$ 1.002,54	22,49%	R\$ 1.228,01			
96400	1.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (ESP. 0,20 M)	m³	58,80	R\$ 102,55	R\$ 6.029,94	22,49%	R\$ 7.386,07			
93590	1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	8.127,00	R\$ 0,89	R\$ 7.233,03	15,00%	R\$ 8.317,98			
TOTAL DRENAGEM											
R\$ 198.567,74											

3. ACESSIBILIDADE									
3.1 PASSEIO									
96995	3.1.1	REGULARIZAÇÃO E REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE ESP. 10 CM	m³	1.176,00	R\$ 45,18	R\$ 53.131,68	22,49%	R\$ 65.080,99	
92396	3.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. RESISTÊNCIA 35 MPA (NBR 9781)	m²	1.176,00	R\$ 68,23	R\$ 80.238,48	22,49%	R\$ 98.284,11	
36178	3.1.3	PISO PODOSTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	unid	1.400,00	R\$ 11,73	R\$ 16.422,00	22,49%	R\$ 20.115,31	
TOTAL PASSEIO								R\$ 183.480,42	
3.2 RAMPAS ACESSIBILIDADE									
94965	3.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO BETONEIRA 400 L	m³	16,80	R\$ 447,66	R\$ 7.520,69	22,49%	R\$ 9.212,09	
92267	3.2.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	m²	48,00	R\$ 77,33	R\$ 3.711,84	22,49%	R\$ 4.546,63	
TOTAL RAMPAS								R\$ 13.758,72	
4. SINALIZAÇÃO									
102512	4.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	m	1.120,00	R\$ 4,05	R\$ 4.536,00	22,49%	R\$ 5.556,15	
102509	4.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	m²	142,40	R\$ 21,15	R\$ 3.011,76	22,49%	R\$ 3.689,10	
34723	4.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	3,30	R\$ 519,75	R\$ 1.715,18	22,49%	R\$ 2.100,92	
7696	4.4	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*KG/M (NBR 5580)	m	42,00	R\$ 100,46	R\$ 4.219,32	22,49%	R\$ 5.168,25	
94963	4.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	1,80	R\$ 388,24	R\$ 698,83	22,49%	R\$ 856,00	
TOTAL SINALIZAÇÃO								R\$ 17.370,41	
5. DIVERSOS									
4813	5.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	4,00	R\$ 225,00	R\$ 900,00	22,49%	R\$ 1.102,41	
TOTAL DIVERSOS								R\$ 1.102,41	
TOTAL GERAL								R\$ 739.956,50	

Os encargos sociais obedecem ao SINAPI do RS.