

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

Trecho: Entr. Rua Rocha Loires/Entr. Rua Miguel de Paula Ferreira

Extensão: 363,0m

SINAPI - Com Desoneração - Data-base Dezembro/2019

SICRO - Com Desoneração - Data-base Julho/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA DR. PEDRO ROSO

| 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 | 52,58 | R\$ 1,35 | R\$ 70,98 | 19,96% | R\$ 85,15 |
| 100576 | 1.1.2 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso | m² | 262,91 | R\$ 1,41 | R\$ 370,70 | 19,96% | R\$ 444,70 |
| Sicro 1600441 | 1.1.3 | Remoção de paralelepípedos | m² | 262,91 | R\$ 13,35 | R\$ 3.509,85 | 19,96% | R\$ 4.210,41 |
| 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 | 262,91 | R\$ 46,78 | R\$ 12.298,93 | 19,96% | R\$ 14.753,80 |
| | | SUBTOTAL RECUPERAÇÃO PARALELEPÍPEDO | | | | | | R\$ 19.494,06 |
| | 1.2 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | |
| 99814 | 1.2.1 | Limpeza de superfície com jato de alta pressão | m² | 3.286,33 | R\$ 1,33 | R\$ 4.370,82 | 19,96% | R\$ 5.243,23 |
| 72943 | 1.2.2 | Pintura de ligação com emulsão RR-2C | m² | 3.286,33 | R\$ 1,90 | R\$ 6.244,03 | 19,96% | R\$ 7.490,33 |
| 73759/002 | 1.2.3 | Pré-misturado a frio com emulsão RL-1C, incluso usinagem e aplicação, exclusive transporte | m³ | 98,59 | R\$ 437,02 | R\$ 43.085,80 | 19,96% | R\$ 51.685,73 |
| 73760/001 | 1.2.4 | Capa selante com uso da emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação | m² | 3.286,33 | R\$ 4,08 | R\$ 13.408,23 | 19,96% | R\$ 16.084,51 |
| 93590 | 1.2.5 | Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30km | m³xKm | 6.618,67 | R\$ 0,70 | R\$ 4.633,07 | 19,96% | R\$ 5.557,83 |
| | | SUBTOTAL PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 86.061,63 |

| 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 | | R\$ 28,60 | | 19,96% | |
| 92212 | 2.2 | Tubo de concreto d = 60 cm, para drenagem, fornecimento e assentamento | m | 129,90 | R\$ 158,08 | R\$ 20.534,59 | 19,96% | R\$ 24.633,30 |

Extensão: 363,0m

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA DR. PEDRO ROSO

| Código SINAPI | ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | BDI | TOTAL + BDI |
|----------------------|-------------|---|----------------|-------------------|-----------------------|--------------------|------------|-----------------------|
| 92214 | 2.3 | Tubo de concreto d = 80 cm, para drenagem, fornecimento e assentamento | m | 131,90 | R\$ 238,90 | R\$ 31.510,91 | 19,96% | R\$ 37.800,49 |
| 73856/002 | 2.4 | Boca para bueiro simples tubular diametro = 0,60m | un | 1,00 | R\$ 877,37 | R\$ 877,37 | 19,96% | R\$ 1.052,49 |
| 73856/004 | 2.5 | Boca para bueiro simples tubular diametro = 0,80m | un | 1,00 | R\$ 1.311,80 | R\$ 1.311,80 | 19,96% | R\$ 1.573,64 |
| 93382 | 2.6 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada | m³ | 62,83 | R\$ 23,31 | R\$ 1.464,57 | 19,96% | R\$ 1.756,89 |
| 83659 | 2.7 | 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 | 10,00 | R\$ 704,12 | R\$ 7.041,20 | 19,96% | R\$ 8.446,62 |
| Sicro 2003682 | 2.8 | Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais | un | 1,00 | R\$ 1.878,17 | R\$ 1.878,17 | 19,96% | R\$ 2.253,05 |
| Sicro 2003718 | 2.9 | Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais | un | 1,00 | R\$ 1.332,29 | R\$ 1.332,29 | 19,96% | R\$ 1.598,22 |
| Sicro 1600447 | 2.10 | Demolição manual de meio fio de concreto | m³ | | R\$ 345,25 | | 19,96% | |
| 74154/001 | 2.11 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6 m3 DMT 50 a 200m | m³ | 406,29 | R\$ 3,75 | R\$ 1.523,59 | 19,96% | R\$ 1.827,70 |
| 94103 | 2.12 | Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5m, com cama de brita (h=6cm) | m³ | 11,01 | R\$ 171,28 | R\$ 1.885,79 | 19,96% | R\$ 2.262,20 |
| | | SUBTOTAL DRENAGEM | | | | | | R\$ 83.204,59 |
| | | | | | | | | |
| | 3, | SINALIZAÇÃO | | | | | | |
| 72947 | 3.1 | Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro | m² | 193,65 | R\$ 12,06 | R\$ 2.335,42 | 19,96% | R\$ 2.801,57 |
| 34723 | 3.2 | Placa de Sinalização em chapa aço num. 16 com pintura refletiva | m² | 0,90 | R\$ 693,00 | R\$ 623,70 | 19,96% | R\$ 748,19 |
| 7696 | 3.3 | Tubo aço galv c/ costura DN 2" E=3,65 mm | m | 9,30 | R\$ 43,71 | R\$ 406,50 | 19,96% | R\$ 487,64 |
| 94963 | 3.4 | Concreto fck=15MPa, traço 1:3, 4:3,5 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L | m³ | 0,45 | R\$ 284,15 | R\$ 127,87 | 19,96% | R\$ 153,39 |
| | | SUBTOTAL SINALIZAÇÃO | | | | | | R\$ 4.190,79 |
| | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | R\$ 192.951,07 |

Os encargos sociais obedecem ao SINAPI do RS.