

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| CONTRATANTE: | Prefeitura Municipal de Alpestre/RS | EXTENSÃO: | 500,82 m |
| OBRA: | Caapeamento Asfáltico sobre Calçamento do Bairro Colina | LARGURA MÉDIA: | 6,64 m |
| LOGRADOURO: | Ruas do Bairro Colina | ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR: | 3.325,50 m² |
| | | ÁREA REPERFILAGEM: | 3.325,50 m² |
| | | DATA: | 12/07/2016 |

| ÍTEM | CÓDIGO SINAPI DATA REF. TÉCNICA 13/06/2016 | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE | VALORES UNITÁRIOS | | VALOR TOTAL (R\$) |
|------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|
| | | | | | VL SINAPI | VL SINAPI COM BDI (28,29%) | |
| 1.0 | | Serviços Preliminares | | | | | |
| 1.1 | 74209/001 | Placa Obra tamanho 2,50 x 1,20m | m2 | 3,00 | 206,51 | 264,93 | 794,79 |
| 1.2 | 73806/001 | Limpeza de pista com jato água | m2 | 3.162,65 | 1,26 | 1,61 | 5.091,87 |
| | | Total Serviços Iniciais | | | | | 5.886,66 |
| 2.0 | | Escavação, regularização de pavimentação e drenagem pluvial | | | | | |
| 2.1 | 72961 | Regularização e Compactação de Subleito da rua sem calçamento | m2 | 162,85 | 1,17 | 1,50 | 244,28 |
| 2.2 | 73710 | Base para pavimentação com brita graduada da rua sem calçamento, incluso compactação e excl. transp. e= 0,10 m | m3 | 16,29 | 79,31 | 101,74 | 1.657,34 |
| 2.3 | 73962/013 | Escavação de vala não escorada em material de 1A categoria, prof. de até 1,50m com escavadeira hidraulica 105 hp. | m3 | 234,65 | 3,63 | 4,65 | 1.091,12 |
| 2.4 | 74164/004 | Lastro de brita para fundo de vala e= 0,05 m | m3 | 10,87 | 71,87 | 92,20 | 1.002,21 |
| 2.5 | 7785 INSUMO | Tube de concreto simples PS-2 PB-NBR 8890/2007 - DN 400mm p/ águas pluviais | m | 247,00 | 33,45 | 42,91 | 10.598,77 |
| 2.6 | 92809 | Assentamento de tubos de concreto D=400mm, simples ou armado, junta em argamassa em 1:3 (cimento areia) | m | 247,00 | 33,90 | 43,49 | 10.742,03 |
| 2.7 | 72887 | Transporte comercial com cam, basc 6m³ rodvia pavementada dmt= 1,00 km | m3xkm | 157,05 | 0,85 | 1,09 | 171,18 |
| 2.8 | 73766/001 | Base para pavimentação com macadame hidráulico, incl compactação e excl transp e= 0,30 m | m3 | 65,21 | 92,46 | 118,61 | 7.734,56 |
| 2.9 | 73710 | Base para pavimentação com brita graduada onde executado drenagem, incl. compactação e excl. transp. e= 0,15 m | m3 | 32,60 | 79,31 | 101,74 | 3.316,72 |
| 2.10 | 72887 | Transporte comercial do macadame hidráulico e brita com caminhão basc 6m³ rodovia pavementada dmt= 45,00 km | m3xkm | 5.623,65 | 0,85 | 1,09 | 6.129,78 |
| 2.11 | 83659 | Boca de Lobo Tipo 1 para rede DN 400mm em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), sobre lastro de concreto esp. 10cm e Tampo de concreto armado, conforme projeto | unid | 2,00 | 614,99 | 788,97 | 1.577,94 |
| 2.12 | 83659 | Boca de Lobo Tipo 2 para rede DN 400mm em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), sobre lastro de concreto esp. 10cm e grade de ferro com barra chata, conforme projeto | unid | 7,00 | 614,99 | 788,97 | 5.522,79 |
| 2.13 | 93382 | Reatero e compactação das valas com material local | m3 | 77,60 | 16,86 | 21,62 | 1.677,71 |
| | | Total Escavação e Drenagem Pluvial | | | | | 51.466,43 |
| 3.0 | | Pavimentação asfáltica | | | | | |
| 3.1 | 72945 | Imprimação de Base de Pavimentação (base com brita graduada) com emulsão CM-30 | m2 | 162,85 | 4,88 | 6,26 | 1.019,44 |
| 3.2 | 72942 | Pintura de ligação com RR-1C, sobre o pavimento existente | m2 | 3.325,50 | 1,25 | 1,60 | 5.320,80 |
| 3.3 | 72964 | Reperfilamento em Concreto Betuminoso BINDER - Incluso Usinagem e Aplicação, excluso transporte em= 3,50 cm | ton | 279,34 | 167,62 | 215,03 | 60.066,48 |
| 3.4 | 72942 | Pintura de ligação com RR-1C, sobre a regularização | m2 | 3.325,50 | 1,25 | 1,60 | 5.320,80 |
| 3.5 | 73370 | Transporte qq nat caminhão basculante 30 KM/H 8.00 T excl despesas carga/descarga espera do caminhão/servente/e ou equip aux.- BINDER – DMT 55 Km | ton x km | 15363,70 | 1,11 | 1,42 | 21.816,45 |
| 3.6 | 72846 | Carga, manobras e descarga de Mistura Betuminosa a Quente, BINDER, com caminhão basculante 6 m3 | ton | 279,34 | 2,96 | 3,79 | 1.058,70 |
| 3.7 | 72965 | Revestimento em CBUQ para rolamento, incluso usinagem e aplicação, excluso transporte e= 4,00 cm | ton | 319,25 | 204,50 | 262,35 | 83.755,24 |
| 3.8 | 73370 | Transporte qq nat caminhão basculante 30 KM/H 8.00 T excl despesas carga/descarga espera do caminhão/servente/e ou equip aux.- CBUQ – DMT 55 Km | ton x km | 17558,75 | 1,11 | 1,42 | 24.933,43 |
| 3.9 | 72891 | Carga, manobras e descarga de Mistura Betuminosa a Quente com caminhão basculante 6 m3, descarga em vibro-acabadora | m3 | 133,02 | 4,44 | 5,69 | 756,88 |
| | | Total de Pavimentação | | | | | 204.048,22 |

| | | | | | | | |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|------------------|
| 4.0 | | Sinalização cfe DENATRAN/CONTRAM (tabela DNIT-SICRO-2 jan 2015), Acessibilidade e Meio-Fio | | | | | |
| 4.1 | 83693 | Caição em meio fio | m2 | 268,50 | 2,55 | 3,27 | 878,00 |
| 4.2 | 34723 INSUMO | Fornecimento e implantação de placas de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva | m2 | 0,90 | 433,13 | 555,66 | 500,09 |
| 4.3 | 7696 INSUMO | Suporte metálico c/ implantação DN=2" (comprimento=3,00m) com base de concreto de 20x20x40cm | unid | 3,00 | 155,00 | 198,84 | 596,52 |
| 4.4 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e Assentamento de pedras de basalto irregular para passeio (REGIÃO DE PARÁ / RS), incluso rejunte com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), base esp.5cm sendo 90% pó de pedra e 10% cimento, regularização e compactação do terreno. | m2 | 311,04 | 120,61 | 154,73 | 48.127,22 |
| 4.5 | N/E | Rampas de acessibilidade - rebaixamento de calçadas, onde for existente efetuar demolição, para travessia de pedestres (NBR-9050-06/04) com Piso Tátil e Pedra de Basalto. Conforme Projeto. | unid | 3,00 | 340,00 | 436,18 | 1.308,54 |
| 4.6 | 73789/002 | Meio-Fio de concreto moldado no local, usinado 15 Mpa, com 0,30m altura x 0,15m base, rejunte em argamassa traço 1:3,5 (Cimento e areia) | m | 506,06 | 73,05 | 93,71 | 47.422,88 |
| 4.7 | 85335 | Retirada de Meio Fio com empilhamento sem remoção | m | 124,00 | 5,72 | 7,33 | 908,92 |
| | | Total de sinalização | | | | | 99.742,17 |

TOTAL GERAL

R\$ 361.143,48

R\$/m2 108,60

ALFREDO DE MOURA E SILVA
Prefeito Municipal

JANDIR LUIS VEIT
Eng. Civil CREA RS 152870-D