

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
SSECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO E DRENAGEM DA AV. GETÚLIO VARGAS
LOCAL: AV- GETÚLIO VARGAS-SEDE DO MUNICÍPIO- SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DATA: março-15

| ITEM | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | PREÇO S/ BDI | VALOR UNIT | TOTAL |
|------------------|--------------|---|----------|-------|--------------|------------|------------------|
| 1 | SINAPI | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | 74209/001 | Placa da obra (2,0x3,0 m) | 6,00 | m² | 327,25 | 396,53 | 2.379,18 |
| 1.2 | 73822/002 | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora | 3.780,00 | m² | 0,49 | 0,59 | 2.230,20 |
| 1.3 | 74010/001 | Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5,0 m³ /11T E pá carregadeira sobre pneus * 105 HP * cap. 1,72M3. | 378,00 | m³ | 1,31 | 1,59 | 601,02 |
| 1.4 | 78472 | Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços , acompanhamento e greide | 3.780,00 | m² | 0,29 | 0,35 | 1.323,00 |
| Sub Total | | | | | | | 6.533,40 |
| 2.0 | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | |
| 2.1 | | Mobilização | | | | | |
| 2.1.1 | 6127 | Servente | 8,00 | h | 6,73 | 8,15 | 53,84 |
| 2.1.2 | 1142 | Caminhão toco | 8,00 | h | 38,84 | 47,06 | 310,72 |
| 2.2 | | Desmobilização | | | | | |
| 2.2.1 | 6127 | Servente | 8,00 | h | 6,73 | 8,15 | 53,84 |
| 2.2.2 | 1142 | Caminhão toco | 8,00 | h | 38,84 | 47,06 | 310,72 |
| Sub Total | | | | | | | 729,12 |
| 3 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | |
| 3.1 | 00002706 | Engenheiro | 200,00 | h | 53,13 | 64,38 | 10.626,00 |
| 3.2 | 00004083 | Encarregado geral | 880,00 | h | 10,26 | 12,43 | 9.028,80 |
| 3.3 | 00000253 | Almoxarife | 880,00 | h | 9,74 | 11,80 | 8.571,20 |
| Sub Total | | | | | | | 28.226,00 |
| 4 | | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E BARRACAO DE OBRA | | | | | |
| 4.1 | 74242/001 | Barracão de Obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidrosanitárias e elétricas | 27,00 | m² | 154,37 | 187,05 | 4.167,99 |
| 4.2 | Composição 4 | Instalação Provisória de água | 1,00 | und | 67,35 | 81,60 | 67,35 |
| 4.3 | 73960/001 | Instalação/ligação Provisória elétrica baixa tensão para canteiro de obra-M3-chave 100 A, carga 3 Mwh, 20 Cv , exclusive forn medidor | 1,00 | und | 1.153,34 | 1.397,50 | 1.153,34 |
| Sub Total | | | | | | | 5.388,68 |
| 5 | | CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | |
| 5.1 | 74022/013 | Ensaio de compactação - amostras trabalhadas - solos | 4,00 | und | 84,30 | 102,15 | 337,20 |
| 5.2 | 74022/030 | Ensaio de resistência a compressão simples- Concreto | 4,00 | und | 75,87 | 91,93 | 303,48 |
| Sub Total | | | | | | | 640,68 |
| 6 | | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | |
| 6.1 | 74151/001 | Escavação e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteira cat d-6 e pa-carregadeira cat 950 170hp | 486,00 | m³ | 3,55 | 4,30 | 2.089,80 |
| 6.2 | 79472 | Regularização de superfícies em terra com motoniveladora | 3.240,00 | m² | 0,48 | 0,58 | 1.879,20 |
| 6.3 | 83444 | Tranporte de material de qualquer natureza DMT > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m³ | 1.822,50 | txkm | 0,79 | 0,96 | 1.749,60 |
| 6.4 | 72911 | Base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal exclusive escavação, carga e transporte do solo | 486,00 | m³ | 9,61 | 11,64 | 5.657,04 |
| Sub Total | | | | | | | 11.375,64 |
| 7 | | DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA | | | | | |
| 7.1 | | Locação da Rede | | | | | |
| 7.1.1 | 73610 | Locação de redes de água ou de esgoto | 490,00 | m | 0,78 | 0,95 | 465,50 |
| 7.2 | | Movimento de Terra | | | | 0,00 | - |
| 7.2.1 | 72915 | Escavação mecânica de vala em material de 2ª cat até 2,0 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica | 674,67 | m³ | 10,53 | 12,76 | 8.608,79 |
| 7.2.2 | 73964/005 | Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retoescavadeira e compactador vibratório com material reaproveitado | 497,38 | m³ | 8,33 | 10,09 | 5.018,56 |
| 7.2.3 | | Compactação de fundo de vala | | | | | - |
| 7.2.4 | 72948 | Colchão de areia para pavimentação em paralelepipedo ou blocos de concreto intertravado | 29,40 | m³ | 70,50 | 85,42 | 2.511,35 |
| 7.2.5 | 74010/001 | Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5,0 m³ /11T E pá carregadeira sobre pneus * 105 HP * cap. 1,72M3. | 177,29 | m³ | 1,31 | 1,59 | 281,89 |

| | | | | | | | |
|------------------|--------------|---|----------|-----|----------|----------|-------------------|
| 7.2.6 | 72874 | Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia com revestimento primário, DMT 800 A 1.000 m | 177,29 | m³ | 2,59 | 3,14 | 556,69 |
| 7.3 | | Boca de Lobos e Visitas | | | | | - |
| 7.3.1 | 83659 | Caixa tipo boca lobo 30X90X90cm, em alv tijolo maciço 1 vez, revestida com argmassa 1:4 cim:areia, sobre base de concreto simples fck=10 Mpa, c/ grelha fofo 135kg, inc esc e reaterro | 14,00 | und | 754,90 | 914,71 | 12.805,94 |
| 7.3.2 | 74224/001 | Poço de visita para drenagem pluvial, em concreto estrutural, dimensões internas 90x150x80(lcxcalt) para rede de 60 cm, exclusive tampão e chaminé. | 7,00 | und | 1.146,60 | 1.389,34 | 9.725,38 |
| 7.3.3 | 83691 | Tampão em ferro fundido para poço de visita 79,50 kg, tipom T-100, fornecimento e instalação | 7,00 | und | 314,48 | 381,06 | 2.667,42 |
| 7.4 | | Rede de Drenagem | | | | | - |
| 7.4.1 | | Fornecimento de tubos em concreto armado, para drenagem pluvial | | | | | - |
| 7.4.1.1 | 7761/Insumos | Tubo concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 400 mm para águas pluviais | 117,50 | m | 51,44 | 62,33 | 7.323,78 |
| 7.4.1.2 | 7752/Insumos | Tubo concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 500 mm para águas pluviais | 80,50 | m | 71,75 | 86,94 | 6.998,67 |
| 7.4.1.3 | 7762/Insumos | Tubo concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 mm para águas pluviais | 156,50 | m | 88,94 | 107,77 | 16.866,01 |
| 7.4.1.4 | 7763/Insumos | Tubo concreto armado classe PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 800 mm para águas pluviais | 135,50 | m | 135,38 | 164,04 | 22.227,42 |
| 7.4.2 | | Assentamento de tubos em concreto armado, para drenagem pluvial | | | | | - |
| 7.4.2.1 | 73724 | Assentamento de tubos de concreto diametro = 400 mm, simples ou armado Junta em argamassa 1:3 cimento:areia | 117,50 | m | 18,58 | 22,51 | 2.644,93 |
| 7.4.2.2 | 73723 | Assentamento de tubos de concreto diametro = 500 mm, simples ou armado Junta em argamassa 1:3 cimento:areia | 80,50 | m | 28,15 | 34,11 | 2.745,86 |
| 7.4.2.3 | 73722 | Assentamento de tubos de concreto diametro = 600 mm, simples ou armado Junta em argamassa 1:3 cimento:areia | 156,50 | m | 36,15 | 43,80 | 6.854,70 |
| 7.4.2.4 | 73720 | Assentamento de tubos de concreto diametro = 800 mm, simples ou armado Junta em argamassa 1:3 cimento:areia | 135,50 | m | 75,16 | 91,07 | 12.339,99 |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| 7.5 | 74237/001 | Meio fio c/ sarjeta executado com extrusora sarjeta(30 x 8 cm), meio fio(15 x 10 cm x 23 cm) incluindo esc e acerto de faixa 0,45 m | 1.020,00 | m | 27,67 | 33,53 | 34.200,60 |
| 7.6 | | Execução de Sarjetão em concreto simples fck = 15 Mpa, incluindo regularização em concreto magro esp = 5 cm | | | | | - |
| 7.6.1 | 73406 | Concreto fck=15MPA (1:2,5:3), incluindo preparo mecânico, lançamento e adensamento | 5,25 | m³ | 474,53 | 574,99 | 3.018,70 |
| 7.6.2 | 74115/001 | Execução de lastro em concreto (1:2,5:6), preparo manual | 2,10 | m³ | 372,35 | 451,18 | 947,48 |
| 7.6.3 | 78018 | Escavação manual a céu aberto em material de 1ª categoria, em profundidade até 0,5 m | 8,40 | m³ | 26,27 | 31,83 | 267,37 |
| 7.6.4 | 5651 | Forma de tábua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5 X | 14,10 | m² | 24,12 | 29,23 | 412,14 |
| Sub Total | | | | | | | 159.489,17 |
| 8 | | PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO | | | | | |
| 8.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO | | | | | |
| 8.1.1 | 72948 | Colchão de areia para pavimentação em paralelepípedo ou blocos de concreto intertravado | 326,40 | m³ | 70,5 | 85,42 | 27.881,09 |
| 8.1.2 | 73764/005 | Pavimentação em bloco sextavado de concreto e= 8 cm fck = 35 Mpa assentado sobre colchão de areia | 3.264,00 | m² | 45,74 | 55,42 | 180.890,88 |
| 8.2 | | CALÇAMENTO | | | | | - |
| 8.2.1 | 73904/001 | Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo | 198,90 | m³ | 68,86 | 83,44 | 16.596,22 |
| 8.2.2 | Composição 5 | Piso tátil (25 x 25) cm | 28,82 | m² | 44,19 | 53,54 | 1.543,02 |
| 8.2.3 | 73892/002 | Execução de passeio(calçada) em concreto 12 MPA, traço 1:3:5 (cimento:areia:seixo), preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento | 1.530,00 | m² | 34,25 | 41,50 | 63.495,00 |
| Sub Total | | | | | | | 290.406,21 |
| 9 | | SINALIZAÇÃO | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|--|----------|-----|--------|-------------------|-----------------|
| 9.1 | 34723 | Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva-Placa A-32c (para travessia de deficiente) dimensões 0,50m x 0,50m (11 UNIDADES)-Placa de sinalização em chapa de aço com pintura reetiva chapa 16 | 2,75 | m² | 617,93 | 748,75 | 2.059,06 |
| 9.2 | 34723 | Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva-Placa A-32 (para travessia de pedestre) dimensões 0,50m x 0,50m (11UNIDADES)-Placa de sinalização em chapa de aço com pintura reetiva chapa 16 | 2,75 | m² | 617,93 | 748,75 | 2.059,06 |
| 9.3 | 73916/002 | Placa esmaltada para Identificação nr de rua, dimensões 45x25cm | 7,00 | und | 94,09 | 114,01 | 798,07 |
| 9.4 | 13244 | Cone de sinalização em pvc rígido com faixa refletiva, h= 70 / 76 cm | 10,00 | und | 31,00 | 37,56 | 375,60 |
| 9.5 | 34723 | Placa de sinalização em chapa de aço com pintura refletiva chapa -16 | 2,40 | m² | 617,93 | 748,75 | 1.797,00 |
| 9.6 | 72947 | Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro | 132,00 | m² | 15,16 | 18,37 | 2.424,84 |
| Sub Total | | | | | | | 9.513,63 |
| 10 | | LIMPEZA FINAL | | | | | |
| 10.1 | 9537 | Limpeza final da obra | 3.780,00 | m² | 1,68 | 2,04 | 7.711,20 |
| Sub Total | | | | | | | 7.711,20 |
| VALOR TOTAL | | | | | | 520.013,73 | |
| BDI | | | | | | 21,17% | |

SINAPI SET/2014-C/ DESONERAÇÃO