

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS  
SECRETARIA 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	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
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
<b>Sub Total</b>							<b>6.533,40</b>
2.0		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					
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
<b>Sub Total</b>							<b>729,12</b>
3		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					
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
<b>Sub Total</b>							<b>28.226,00</b>
4		<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E BARRACAO DE OBRA</b>					
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
<b>Sub Total</b>							<b>5.388,68</b>
5		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>					
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
<b>Sub Total</b>							<b>640,68</b>
6		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>					
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
<b>Sub Total</b>							<b>11.375,64</b>
7		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA</b>					
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
<b>Sub Total</b>							<b>159.489,17</b>
8		<b>PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO</b>					
8.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO</b>					
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		<b>CALÇAMENTO</b>					-
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
<b>Sub Total</b>							<b>290.406,21</b>
9		<b>SINALIZAÇÃO</b>					

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
<b>Sub Total</b>							<b>9.513,63</b>
10		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
10.1	9537	Limpeza final da obra	3.780,00	m²	1,68	2,04	7.711,20
<b>Sub Total</b>							<b>7.711,20</b>
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>520.013,73</b>	
<b>BDI</b>						<b>21,17%</b>	

SINAPI SET/2014-C/ DESONERAÇÃO