

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO			(A 2)
GEROM - GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES		%
		1	Recursos BadesC Cidades		
		2	Outros Recursos		
		Total do Projeto			0%
MUNICÍPIO:	BOMBINHAS				
ANTEPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
LOCALIZAÇÃO:	TRECHO DA RUA OVELHA - BAIRRO JOSÉ AMÂNDIO				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	SERVIÇOS INICIAIS				4.292,95
1.1	Placa de obra BADESC	m2	3,00	441,06	1.323,18
1.2	Remoção de pavimento em lajota sextavada, com empilhamento	m2	158,10	15,40	2.434,74
1.3	Demolição de concreto simples	m3	1,80	286,12	515,02
1.4	Carga e descarga mecanizadas em caminhão basclante de 6 m³	m3	1,80	4,79	8,62
1.5	Transporte com caminhão basclante de 6 m³, rodovia pavimentada	m3	1,80	6,33	11,39
2	DRENAGEM PLUVIAL				589.104,80
2.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade a 1,50 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura menor que 0,80 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	m3	18,00	16,78	302,04
2.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,50 m a 3,00 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,80 m³/111 HP), largura de 1,50 m a menor que 2,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	m3	678,00	4,61	3.125,58
2.3	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 3,00 m a 4,50 m (média entre a montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,20 m³/155 HP), largura de 1,50 m a menor que 2,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	m3	1.457,20	2,94	4.284,17
2.4	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área cravada	m2	1.553,40	72,51	112.637,03
2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro de 30 cm, sem junta rígida	m	25,00	39,75	993,75
2.6	Tubo de concreto simples classe - PS2 - NBR 8890 de Ø 30 cm, para águas pluviais	m	25,00	26,76	669,00
2.7	Assentamento de tubos de concreto diâmetro de 100 cm, sem junta rígida	m	53,00	114,68	6.078,04
2.8	Tubo de concreto armado classe - PA2 - NBR 8890 de Ø 100 cm, para águas pluviais	m	53,00	233,68	12.385,04
2.9	Galeria pré fabricada 2,00m x 1,00m x 1,00m - TB 45, fck 25 MPa - Fornecimento, transporte e assentamento	m	95,00	1.911,30	181.573,50
2.10	Galeria pré moldada 2,50m x 1,00m x 1,00m TB 45, fck 25 MPa - Fornecimento, transporte e assentamento	m	94,00	2.427,47	228.182,18
2.11	Fornecimento e colocação de manta geotêxtil 200 g/m², largura=30 cm	m2	78,10	5,02	392,06
2.12	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura menor que 0,80 m, profundidade a 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m3	15,00	23,50	352,50
2.13	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,80 m³ / potência: 111 HP), largura de 1,50 m a menor que 2,50 m, profundidade de 1,50 m a 3,00 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m3	240,00	10,31	2.474,40
2.14	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,80 m³ / potência: 111 HP), largura de 1,50 m a menor que 2,50 m, profundidade de 3,00 m a 4,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m3	930,40	8,64	8.038,66
2.15	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,00 m³/16 ton e pá carregadeira sobre pneus 128 HP cap. 1,70 a 2,80 m³	m3	967,80	2,10	2.032,38
2.16	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m3xkm	2.903,40	1,17	3.396,98
2.17	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	m3	967,80	1,36	1.316,21
2.18	Caixa de ligação da galeria 2,00 m x 1,00 m	und	2,00	2.992,17	5.984,34
2.19	Caixa de ligação da galeria 2,50 m x 1,00 m	und	2,00	3.864,18	7.728,36
2.20	Chaminé para poço de visita de galeria	und	2,00	1.020,36	2.040,72
2.21	Tampão tipo articulado, classe D400, carga máxima 40 t e diâmetro 600 mm para poço de visita	und	2,00	507,57	1.015,14
2.22	Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm	und	2,00	102,25	204,50
2.23	Boca de lobo	und	9,00	368,72	3.318,48
2.24	Boca de lobo gaveta	und	1,00	579,74	579,74
OBS:					
NOME:	DIOGO GRAF	CREA:	ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 092.018-3		
NOME:	JACQUELINE SOARES BARBOZA	CREA:	ENGENHEIRA CIVIL CREA-SC 099.442-5		

DATA:	março-17	BDI:	23,38%
-------	----------	------	--------

BADESC		PLANILHA DE ORÇAMENTO		(A 2)	
GEROM - GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS					
PROGRAMA BADESC CIDADES		ITEM	FONTES		%
		1	Recursos Badesc Cidades		
		2	Outros Recursos		
		Total do Projeto			0%
MUNICÍPIO:	BOMBINHAS				
ANTEPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
LOCALIZAÇÃO:	TRECHO DA RUA OVELHA - BAIRRO JOSÉ AMÂNDIO				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
3	PAVIMENTAÇÃO PISTA				71.635,90
3.1	Regularização e compactação de até 20 cm	m2	988,60	1,69	1.670,73
3.2	Meio-fio externo em concreto pré-moldado - 13 x 15 x 30 x 100 cm - incluindo rejunte e reaterro - fck=25 MPa	m	265,00	38,69	10.252,85
3.3	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm - fck=35 MPa, assentado sobre coxim de areia e=8 cm	m2	988,60	57,26	56.607,24
3.4	Recomposição de pavimentação tipo blokret sobre colchão de areia com reaproveitamento de material	m2	158,10	19,64	3.105,08
4	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA				26.110,58
4.1	Material para aterro do passeio (argila ou barro) e=5 cm - com transporte até 10 km	m3	16,40	44,73	733,57
4.2	Compactação mecânica, sem controle do GC (com compactador placa 400 kg)	m3	16,40	5,74	94,14
4.3	Meio-fio interno em concreto pré-moldado - 15 x 30 x 80 cm - incluindo rejunte e reaterro - fck=25 MPa	m	129,00	38,69	4.991,01
4.4	Execução de pavimento em piso intertravado cor natural, com bloco retangular 20 x 10 cm, espessura 6 cm - fck=35 MPa, assentado sobre coxim de areia e=5 cm	m2	188,30	74,34	13.998,22
4.5	Sinalização tátil direcional 20 x 20 x 6 cm fck=35 MPa	m2	33,80	98,00	3.312,40
4.6	Sinalização tátil de alerta 20 x 20 x 6 cm fck=35 MPa	m2	7,70	98,00	754,60
4.7	Concreto simples h=7 cm, virado em betoneira fck=20 MPa	m3	5,40	412,34	2.226,64
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				3.616,62
5.1	Pintura faixa de travessia de pedestres zebraada - FTP-1 cor branca	m2	49,60	24,54	1.217,18
5.2	Pintura linha de retenção - LRE cor branca	m2	9,80	24,54	240,49
5.3	Placa de regulamentação R-1 - (Parada obrigatória)	m2	0,30	319,87	95,96
5.4	Placa de regulamentação R-19 - (Velocidade máxima permitida)	m2	0,20	319,87	63,97
5.5	Placa de advertência A-32b - (Passagem sinalizada de pedestres)	m2	1,30	319,87	415,83
5.6	Placa de Identificação de rua	und	2,00	125,85	251,70
5.7	Tubo de aço galvanizado c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe media DN 2.1/2" (65 mm) e=3,65 mm - 6,51 kg/m	m	24,05	50,22	1.207,79
5.8	Sapata em concreto, virado em betoneira, fck=20 MPa, para fixação das placas de sinalização - 30 x 30 x 40 cm	m3	0,30	412,34	123,70
TOTAL DA OBRA					694.760,85
OBS:					
NOME:	DIOGO GRAF	CREA:	ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 092.018-3		
NOME:	JACQUELINE SOARES BARBOZA	CREA:	ENGENHEIRA CIVIL CREA-SC 099.442-5		
DATA:	março-17	BDI:	23,38%		