



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS / SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E REGULAÇÃO URBANA

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DA ENCOSTA DO ACESSO PRINCIPAL DA CIDADE DE BOMBINHAS/SC.

LOCAL: ACESSO PRINCIPAL DE BOMBINHAS / BOMBAS

DATA: JUNHO / 2016

BDI = 26,75%

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

ITEM	CODIGO SINAPI SICRO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	CUSTO UNIT S/BDI	BDI	CUSTO UNIT C/BDI	PR.TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						61.780,62
1.1	composição custo	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	vb	1,00	13.000,00	26,75%	16.477,50	16.477,50
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	6,00	348,00	26,75%	441,09	2.646,54
1.3	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	3,00	472,65	26,75%	599,08	1.797,25
1.4	73847/003	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG.	mês	3,00	745,42	26,75%	944,82	2.834,46
1.5	composição custo	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA - SINALIZAÇÃO PISTA, SISTEMA PARE/SIGA PERÍODO DIURNO.	vb	1,00	29.999,90	26,75%	38.024,87	38.024,87
2		MOVIMENTO DE TERRA						252.410,74
2.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS.	m2	855,00	0,16	26,75%	0,20	173,39
2.2		CORTE TALUDE						
2.2.1	74151/0001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA com 170 hp.	m3	542,53	3,47	26,75%	4,40	2.386,17
2.2.2	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE).	m3	542,53	0,95	26,75%	1,20	653,27
2.2.3	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM).	m3xkm	4.231,73	1,21	26,75%	1,53	6.490,10
2.2.4	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA	m3	542,53	1,00	26,75%	1,27	687,66
2.3		ATERRO TALUDE						
2.3.1	5719	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20 M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	m3	2.458,85	48,15	26,75%	61,03	150.063,92
2.3.2	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM).	m3xkm	47.947,58	1,21	26,75%	1,53	73.536,00
2.3.3	74005/002	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP).	m3	2.458,85	4,94	26,75%	6,26	15.395,97
2.3.4	SICRO	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA DMT 1000 A 1200 M	m3	100,00	23,86	26,75%	30,24	3.024,26
3		CONTENÇÃO DE TALUDE						438.347,92
3.1	92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO ACIMA DE 4 E ATÉ 6 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015.	m3	781,50	385,10	26,75%	488,11	381.461,29
3.2	composição custo	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDROMANTA BIODEGRADAVEL MACFLEX ou SIMILAR.	m2	722,00	23,90	26,75%	30,29	21.871,73
3.3	composição custo	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MANTA GEOTEXIL tipo MAC TEX H 40.2 ou SIMILAR.	m2	460,00	6,99	26,75%	8,86	4.075,52
3.4	composição custo	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM MACDRAIN 2L 20.2 ou SIMILAR.	m2	132,00	43,24	26,75%	54,81	7.234,48
3.5	composição custo	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO CORRUGADO PERFURADO MACPIPE H 100/130 ou SIMILAR.	m	55,00	54,42	26,75%	68,98	3.793,75
3.6	composição custo	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME DE AMARRAÇÃO(G4R) ou SIMILAR - GRAMPOS.	kg	375,00	22,31	26,75%	28,28	10.604,22
3.7	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m2	722,00	10,17	26,75%	12,89	9.306,92
4		DRENAGEM						39.842,84
4.1	SICRO - 1 A 01 892 01	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	120,00	4,89	26,75%	6,20	743,77
4.2	SICRO - 2 S 04 401 53	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO VPA-01	m3	135,00	128,87	26,75%	163,34	22.051,27
4.3	SICRO - 2 S 04 900 01	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 01	m	45,00	62,32	26,75%	78,99	3.554,58
4.4	SICRO - 2 S 04 930 01	CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS 01	und	2,00	1.709,87	26,75%	2.167,26	4.334,52
4.5	SICRO - 2 S 04 940 01	DESCIDA D'ÁGUA - TIPO CALHA DE CONCRETO DAR-01	m	30,00	164,06	26,75%	207,95	6.238,38
4.6	composição custo	CANAleta MEIO TUBO DE CONCRETO D=0,40 m SOBRE MURO DE GABIÃO	m	48,00	48,00	26,75%	60,84	2.920,32
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.844,50
5.1	composição custo	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM LAJOTAS, COM FORNECIMENTO DE AREIA E 30% DE LAJOTAS.	m2	70,00	60,00	26,75%	76,05	5.323,50
5.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	m2	1.000,00	1,20	26,75%	1,52	1.521,00
		TOTAL GERAL						799.226,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS/SC

ANA PAULA DA SILVA
 Prefeita Municipal de Bombinhas

THERESA CRISTINA BEDUSCHI
 Responsável Técnico - Eng. Civil CREA 065749-9