



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: AGOSTO / 2016

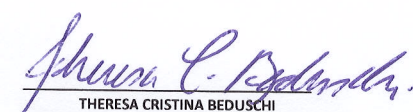
BDI = 26,75%

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						62.773,15
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	348,72	26,75%	442,00	2.652,02
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	578,12	26,75%	732,77	2.198,30
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 ELET/HRIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG.	mês	3,00	899,53	26,75%	1.140,15	3.420,46
1.5	composição custo	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA - SINALIZAÇÃO PISTA, SISTEMA PARE/SIGA PERIODO DIURNO.	vb	1,00	29.999,90	26,75%	38.024,87	38.024,87
2		MOVIMENTO DE TERRA						363.626,03
2.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO 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	83336	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	m3	987,36	4,23	26,75%	5,36	5.293,76
2.2.2	74010/001	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP	m3	1.283,57	1,61	26,75%	2,04	2.619,35
2.2.3	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NA	m3xkm	16.686,38	1,37	26,75%	1,74	28.975,49
2.2.4	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE EST	m3	1.283,57	2,49	26,75%	3,16	4.051,04
2.3		ATERRO TALUDE						
2.3.1	5719	REATERRO APOLOADO EM CAMADAS 0,20M, 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	2.662,59	48,15	26,75%	61,03	162.498,14
2.3.2	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NA	m3xkm	79.877,67	1,37	26,75%	1,74	138.705,58
2.3.3	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP).	m3	2.662,59	4,97	26,75%	6,30	16.772,91
2.2.6	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL 3A CATEGORIA DMT 1000 a 1200m.	m3	150,00	23,86	26,75%	30,24	4.536,38
3		CONTENÇÃO DE TALUDE						438.347,92
3.1	92746	MURO DE GABIAO, 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	781,5	385,1	26,75%	488,11	381461,29
3.2	composição custo	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDROMANTA BIODEGRADAVEL MACFLEX ou SIMILAR.	m2	722	23,9	26,75%	30,29	21871,73
3.3	composição custo	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MANTA GEOTEXIL tipo MAC TEX H 40.2 ou SIMILAR.	m2	460	6,99	26,75%	8,86	4075,52
3.4	composição custo	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM MACDRAIN 2L 20.2 ou SIMILAR.	m2	132	43,24	26,75%	54,81	7234,48
3.5	composição custo	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO CORRUGADO PERFURADO MACPIPE H 100/130 ou SIMILAR.	m	55	54,42	26,75%	68,98	3793,75
3.6	composição custo	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME DE AMARRAÇÃO(G4R) ou SIMILAR - GRAMPOS.	kg	375	22,31	26,75%	28,28	10604,22
3.7	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m2	722	10,17	26,75%	12,89	9306,92
4		DRENAGEM						42.010,10
4.1	sicro - 1 A 01 892 01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1A CAT.	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	3,00	1.709,87	26,75%	2.167,26	6.501,78
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= 0,40m SOBRE MURO DE GABIAO.	m	48,00	48,00	26,75%	60,84	2.920,32
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						57.459,71
5.1	composição custo	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM LAJOTAS, COM FORNECIMENTO DE AREIA E 30% DE LAJOTAS.	m2	502,00	60,00	26,75%	76,05	38.177,10
5.2	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATÉ 20 CM	m2	270,00	1,55	26,75%	1,96	530,45
5.3	73710	BASE DE CAMADA DE BRITA GRADUADA - H=15 CM	m³	40,50	143,49	26,75%	181,87	7.365,88
5.4	72945	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 - 1,2 L/M2	m²	270,00	3,37	26,75%	4,27	1.153,30
5.5	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C - 1,0 A 1,20 L/M2	m²	270,00	1,3	26,75%	1,65	444,89
5.6	72965	CAMADA DE CAUJ - ESP=5,0CM	ton	31,05	210,06	26,75%	266,25	8.267,10
5.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	m2	1.000,00	1,20	26,75%	1,52	1.521,00
		TOTAL GERAL						964.216,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS/SC


ANA PAULA DA SILVA
 Prefeita Municipal de Bombinhas


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