



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
ESTADO DE SANTA CATARINA

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO				
PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL E CALÇADAS	SINAPI	fevereiro-21	SICRO	outubro-20	CASAN
LOCALIZAÇÃO	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA		MATERIAL		
RUA RIO ITAJAÍ AÇÚ - BAIRRO ZIMBROS	BDI= 22,00%		BDI= -		

abril-21 **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** TOTAL: R\$ **368.529,31**

ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO (MÊS)						TOTAL	
		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		R\$	%
		R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.705,70	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.705,70	0,73%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 1.037,30	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.037,30	0,28%
1.2	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 1.522,08	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.522,08	0,41%
1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE	R\$ 81,18	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 81,18	0,02%
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	R\$ 65,14	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 65,14	0,02%
2	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 88.099,50	93,34%	R\$ 6.281,84	6,66%	R\$ -	0,00%	R\$ 94.381,34	25,61%
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	R\$ 316,50	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 316,50	0,09%
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	R\$ 2.146,56	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.146,56	0,58%
2.3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M,	R\$ 1.709,93	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.709,93	0,46%
2.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	R\$ 1.623,30	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.623,30	0,44%
2.5	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-2, MACHO/FÊMEA, DN 300 MM, PARA	R\$ 2.391,20	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.391,20	0,65%
2.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	R\$ 9.825,66	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 9.825,66	2,67%
2.7	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHO/FÊMEA, DN 600 MM,	R\$ 42.822,00	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 42.822,00	11,62%
2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-10	R\$ 1.523,87	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.523,87	0,41%
2.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE	R\$ 766,12	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 766,12	0,21%
2.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	R\$ 5.873,45	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 5.873,45	1,59%
2.11	POÇO DE VISITA 1;2;3;4	R\$ 7.607,76	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 7.607,76	2,06%
2.12	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	R\$ -	-	R\$ 464,32	100,00%	R\$ -	-	R\$ 464,32	0,13%
2.13	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO	R\$ -	-	R\$ 2.962,00	100,00%	R\$ -	-	R\$ 2.962,00	0,80%
2.14	CAIXA DE LIGAÇÃO 1;2;3	R\$ 5.084,07	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 5.084,07	1,38%
2.15	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=80 CM)	R\$ 6.409,08	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 6.409,08	1,74%
2.16	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=40 CM) E GRELHA	R\$ -	-	R\$ 2.855,52	100,00%	R\$ -	-	R\$ 2.855,52	0,77%
3	PAVIMENTAÇÃO PISTA	R\$ -	0,00%	R\$ 136.314,04	80,46%	R\$ 33.105,19	19,54%	R\$ 169.419,23	45,97%
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMI	R\$ -	-	R\$ 3.893,29	100,00%	R\$ -	-	R\$ 3.893,29	1,06%
3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-F	R\$ -	-	R\$ 22.670,95	80,00%	R\$ 5.667,74	20,00%	R\$ 28.338,69	7,69%
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVAD	R\$ -	-	R\$ 109.749,80	80,00%	R\$ 27.437,45	20,00%	R\$ 137.187,25	37,23%
4	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	R\$ -	0,00%	R\$ 1.432,69	1,40%	R\$ 100.590,35	98,60%	R\$ 102.023,04	27,68%
4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE ESCAVAÇÃO	R\$ -	-	R\$ 898,09	90,00%	R\$ 99,79	10,00%	R\$ 997,88	0,27%
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM	R\$ -	-	R\$ 534,60	90,00%	R\$ 59,40	10,00%	R\$ 594,00	0,16%
4.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 488,70	100,00%	R\$ 488,70	0,13%
4.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.403,67	100,00%	R\$ 1.403,67	0,38%
4.5	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 10 X 30 X 80 CM -	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 6.896,94	100,00%	R\$ 6.896,94	1,87%
4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 64.373,86	100,00%	R\$ 64.373,86	17,47%
4.7	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM -	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 21.198,41	100,00%	R\$ 21.198,41	5,75%
4.8	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM -	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.643,05	100,00%	R\$ 2.643,05	0,72%
4.9	RAMPA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - H=7CM	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 3.426,53	100,00%	R\$ 3.426,53	0,93%
TOTAL DO MÊS (R\$)		R\$ 90.805,20		R\$ 144.028,57		R\$ 133.695,54		R\$ 368.529,31	
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 90.805,20		R\$ 234.833,77		R\$ 368.529,31		R\$ 368.529,31	
TOTAL DO MÊS (%)		24,64%		39,08%		36,28%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (%)		24,64%		63,72%		100,00%		100,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO
PAULO HENRIQUE DALAGO MÜLLER PREFEITO MUNICIPAL	AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ CREA SC 050.968-0 www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br DIOGO GRAF ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 092.018-3