



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
ESTADO DE SANTA CATARINA

PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E CICLOVIA LOCALIZAÇÃO RUA SALMÃO - BAIRRO CENTRO abril-21	REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO					
	SINAPI	fevereiro-21	SICRO	outubro-20	CASAN	fevereiro-20
	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA			MATERIAL		
BDI= 22,00%			BDI=			
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					TOTAL: R\$ 652.133,03	

ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO (MÊS)										TOTAL	
		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 5.196,41	23,38%	R\$ 17.031,22	76,62%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 22.227,63	3,41%		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 1.037,30	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.037,30	0,16%		
1.2	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE	R\$ -	-	R\$ 201,74	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 201,74	0,03%		
1.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL	R\$ -	-	R\$ 12.092,88	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 12.092,88	1,85%		
1.4	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 1.418,89	50,00%	R\$ 1.418,89	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.837,78	0,44%		
1.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	R\$ 24,28	50,00%	R\$ 24,28	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 48,55	0,01%		
1.6	RETIRADA DE MEIO-FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	R\$ 117,26	50,00%	R\$ 117,26	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 234,52	0,04%		
1.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE	R\$ 2.172,93	45,00%	R\$ 2.655,80	55,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 4.828,73	0,74%		
1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	R\$ 425,76	45,00%	R\$ 520,37	55,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 946,13	0,15%		
2	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 94.760,63	58,75%	R\$ 54.133,02	33,56%	R\$ 12.404,27	7,69%	R\$ -	0,00%	R\$ 161.297,92	24,78%		
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	R\$ 219,02	50,00%	R\$ 219,02	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 438,04	0,07%		
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	R\$ 2.318,90	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.318,90	0,36%		
2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	R\$ 270,05	50,00%	R\$ 270,05	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 540,09	0,08%		
2.4	ESCORAMENTO DE VALAS COM BLINDADO LEVE	R\$ 903,11	50,00%	R\$ 903,11	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.806,22	0,28%		
2.5	LASTRO COM PREPARO DE FUNDIDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	R\$ 1.331,54	65,00%	R\$ 716,99	35,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.048,53	0,31%		
2.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	R\$ 1.124,72	50,00%	R\$ 1.124,72	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.249,43	0,34%		
2.7	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-2, MACHO/FÊMEA, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	R\$ 1.656,76	50,00%	R\$ 1.656,76	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 3.313,52	0,51%		
2.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 60 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	R\$ 4.660,89	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 4.660,89	0,71%		
2.9	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHO/FÊMEA, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	R\$ 20.313,00	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 20.313,00	3,11%		
2.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 80 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	R\$ 3.487,36	50,00%	R\$ 3.487,36	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 6.974,72	1,07%		
2.11	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHO/FÊMEA, DN 800 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	R\$ 20.819,84	50,00%	R\$ 20.819,84	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 41.639,68	6,39%		
2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-10	R\$ 1.191,07	65,00%	R\$ 641,35	35,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.832,42	0,28%		
2.13	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	R\$ 531,63	50,00%	R\$ 531,63	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.063,26	0,16%		
2.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	R\$ 6.164,66	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 6.164,66	0,95%		
2.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	R\$ 495,09	50,00%	R\$ 495,09	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 990,17	0,15%		
2.16	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	R\$ 537,80	65,00%	R\$ 289,58	35,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 827,38	0,13%		
2.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	R\$ 880,97	65,00%	R\$ 474,37	35,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.355,34	0,21%		
2.18	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	R\$ 122,23	65,00%	R\$ 65,81	35,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 188,04	0,03%		
2.19	POÇO DE VISITA 4,5;6;1 IG	R\$ 9.116,04	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 9.116,04	1,40%		
2.20	POÇO DE VISITA 1;2;3	R\$ 2.770,49	30,00%	R\$ 6.464,47	70,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 9.234,96	1,42%		
2.21	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.539,46	100,00%	R\$ -	-	R\$ 2.539,46	0,39%		
2.22	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 812,56	100,00%	R\$ -	-	R\$ 812,56	0,12%		
2.23	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPÃO *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 5.183,50	100,00%	R\$ -	-	R\$ 5.183,50	0,79%		
2.24	CAIXA DE LIGAÇÃO 4	R\$ 1.799,39	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.799,39	0,28%		
2.25	CAIXA DE LIGAÇÃO 1;2;3	R\$ 4.265,41	65,00%	R\$ 2.296,76	35,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 6.562,17	1,01%		
2.26	BOCA DE LOBO NO EIXO Ø 40/60 CM - CORPO	R\$ 1.535,57	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.535,57	0,24%		
2.27	TAMPA PARA BOCA DE LOBO NO EIXO Ø 40/60 CM	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 146,16	100,00%	R\$ -	-	R\$ 146,16	0,02%		
2.28	BOCA DE BUEIRO Ø 60 CM - SIMPLES	R\$ -	-	R\$ 1.889,27	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.889,27	0,29%		
2.29	BOCA DE BUEIRO Ø 80 CM - SIMPLES	R\$ -	-	R\$ 2.792,57	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.792,57	0,43%		
2.30	VEDAÇÃO DE BOCA DE LOBO DE GAVETA EXISTENTE (80x75) CM	R\$ 128,60	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 128,60	0,02%		
2.31	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=80 CM)	R\$ 534,09	50,00%	R\$ 534,09	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.068,18	0,16%		
2.32	BOCA DE LOBO DE GRELHA - CORPO (H=40 CM) E GRELHA	R\$ -	-	R\$ 190,37	40,00%	R\$ 285,55	60,00%	R\$ -	-	R\$ 475,92	0,07%		
2.33	BOCA DE LOBO DE GAVETA - CORPO (H=80 CM)	R\$ 6.207,60	50,00%	R\$ 6.207,60	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 12.415,20	1,90%		
2.34	BOCA DE LOBO DE GAVETA - CORPO (H=40 CM) E TAMPA	R\$ 1.374,82	20,00%	R\$ 2.062,22	30,00%	R\$ 3.437,04	50,00%	R\$ -	-	R\$ 6.874,08	1,05%		
3	PAVIMENTAÇÃO PISTA	R\$ 27.339,72	11,45%	R\$ 39.589,23	16,58%	R\$ 171.828,01	71,97%	R\$ -	0,00%	R\$ 238.756,96	36,61%		
3.1	ESCAVAÇÃO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTE DE 18 M³, DMT DE 4 KM	R\$ 2.070,41	30,00%	R\$ 2.070,41	30,00%	R\$ 2.760,54	40,00%	R\$ -	-	R\$ 6.901,36	1,06%		
3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE	R\$ 800,77	30,00%	R\$ 800,77	30,00%	R\$ 1.067,69	40,00%	R\$ -	-	R\$ 2.669,22	0,41%		
3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	R\$ -	-	R\$ 12.249,50	40,00%	R\$ 18.374,26	60,00%	R\$ -	-	R\$ 30.623,76	4,70%		
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME	R\$ 8.636,54	25,00%	R\$ 8.636,54	25,00%	R\$ 17.273,07	50,00%	R\$ -	-	R\$ 34.546,14	5,30%		
3.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	R\$ 370,92	25,00%	R\$ 370,92	25,00%	R\$ 741,84	50,00%	R\$ -	-	R\$ 1.483,68	0,23%		
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	R\$ 4.498,25	25,00%	R\$ 4.498,25	25,00%	R\$ 8.996,50	50,00%	R\$ -	-	R\$ 17.992,99	2,76%		
3.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	R\$ 7.311,82	25,00%	R\$ 7.311,82	25,00%	R\$ 14.623,64	50,00%	R\$ -	-	R\$ 29.247,27	4,48%		
3.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	R\$ 278,13	25,00%	R\$ 278,13	25,00%	R\$ 556,25	50,00%	R\$ -	-	R\$ 1.112,50	0,17%		
3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	R\$ 3.372,91	25,00%	R\$ 3.372,91	25,00%	R\$ 6.745,81	50,00%	R\$ -	-	R\$ 13.491,62	2,07%		
3.10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 11.435,48	100,00%	R\$ -	-	R\$ 11.435,48	1,75%		
3.11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 3.302,89	100,00%	R\$ -	-	R\$ 3.302,89	0,51%		



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
ESTADO DE SANTA CATARINA

PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E CICLOVIA	REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO					
LOCALIZAÇÃO RUA SALMÃO - BAIRRO CENTRO	SINAPI	fevereiro-21	SICRO	outubro-20	CASAN	fevereiro-20
abril-21	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA		MATERIAL		BDI= 22,00%	
abril-21	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				TOTAL: R\$	652.133,03

ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO (MÊS)								TOTAL	
		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		R\$	%
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
3.12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 80.933,06	100,00%	R\$ -	-	R\$ 80.933,06	12,41%
3.13	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 477,16	100,00%	R\$ -	-	R\$ 477,16	0,07%
3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 4.539,83	100,00%	R\$ -	-	R\$ 4.539,83	0,70%
4	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA E CICLOVIA	R\$ -	0,00%	R\$ 25.207,45	13,83%	R\$ 48.549,52	26,64%	R\$ 108.508,67	59,53%	R\$ 182.265,64	27,95%
4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE ESCAVAÇÃO PROVENIENTE DAS OBRAS DE ESCAVAÇÃO DA PISTA	R\$ -	-	R\$ 122,76	20,00%	R\$ 122,76	20,00%	R\$ 368,28	60,00%	R\$ 613,80	0,09%
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	R\$ -	-	R\$ 73,08	20,00%	R\$ 73,08	20,00%	R\$ 219,23	60,00%	R\$ 365,38	0,06%
4.3	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 10 X 30 X 80 CM - FCk=25 MPA - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO	R\$ -	-	R\$ 1.307,18	20,00%	R\$ 1.307,18	20,00%	R\$ 3.921,54	60,00%	R\$ 6.535,90	1,00%
4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	R\$ -	-	R\$ 916,15	20,00%	R\$ 916,15	20,00%	R\$ 2.748,44	60,00%	R\$ 4.580,73	0,70%
4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	R\$ -	-	R\$ 34,85	20,00%	R\$ 34,85	20,00%	R\$ 104,54	60,00%	R\$ 174,24	0,03%
4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	R\$ -	-	R\$ 422,61	20,00%	R\$ 422,61	20,00%	R\$ 1.267,84	60,00%	R\$ 2.113,06	0,32%
4.7	EXECUÇÃO DE CICLOVIA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPESSURA DE 8 CM, ARMADO E PIGMENTO NA COR VERMELHA	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 22.666,67	40,00%	R\$ 34.000,00	60,00%	R\$ 56.666,67	8,69%
4.8	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO (RAMPAS)	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.348,54	40,00%	R\$ 2.022,80	60,00%	R\$ 3.371,34	0,52%
4.9	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 744,72	40,00%	R\$ 1.117,08	60,00%	R\$ 1.861,80	0,29%
4.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	R\$ -	-	R\$ 15.235,56	20,00%	R\$ 15.235,56	20,00%	R\$ 45.706,68	60,00%	R\$ 76.177,80	11,68%
4.11	EXECUÇÃO DE VIA/PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR CINZA ESCURO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	R\$ -	-	R\$ 1.417,85	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.417,85	0,22%
4.12	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCk=35 MPA	R\$ -	-	R\$ 4.841,80	20,00%	R\$ 4.841,80	20,00%	R\$ 14.525,40	60,00%	R\$ 24.209,00	3,71%
4.13	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCk=35 MPA	R\$ -	-	R\$ 835,61	20,00%	R\$ 835,61	20,00%	R\$ 2.506,84	60,00%	R\$ 4.178,07	0,64%
5	TRAVESSIA ELEVADA	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 47.584,88	100,00%	R\$ 47.584,88	7,30%
5.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 669,88	100,00%	R\$ 669,88	0,10%
5.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO,	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 44.176,44	100,00%	R\$ 44.176,44	6,77%
5.3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 260,45	100,00%	R\$ 260,45	0,04%
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.478,11	100,00%	R\$ 2.478,11	0,38%
TOTAL DO MÊS (R\$)		R\$ 127.296,77		R\$ 135.960,91		R\$ 232.781,80		R\$ 156.093,55		R\$ 652.133,03	
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 127.296,77		R\$ 263.257,68		R\$ 496.039,48		R\$ 652.133,03		R\$ 652.133,03	
TOTAL DO MÊS (%)		19,52%		20,85%		35,70%		23,94%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (%)		19,52%		40,37%		76,06%		100,00%		100,00%	

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