



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
ESTADO DE SANTA CATARINA

REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO

PROJETO PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E DRENAGEM PLUVIAL

LOCALIZAÇÃO

RUA SERIGADO - BAIRRO CENTRO

SINAPI fevereiro-21 SICRO outubro-20 CASAN fevereiro-20

MATERIAL E MÃO-DE-OBRA

MATERIAL

BDI = 22,00%

BDI = -

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

TOTAL:

R\$ 22.436,89

abril-21

ITEM	TABELA REFERENCIAL DE CUSTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
1			SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	COMP - AMFRI	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,90	R\$ 293,19	22,00%	R\$ 357,69	R\$ 1.037,30	5,58%
1.2	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,40	R\$ 105,73	22,00%	R\$ 128,99	R\$ 51,60	0,23%
1.3	COMP - AMFRI	3	RETIRADA DE MEIO-FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	13,95	R\$ 8,74	22,00%	R\$ 10,66	R\$ 148,71	0,66%
1.4	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3	1,00	R\$ 5,64	22,00%	R\$ 6,88	R\$ 6,88	0,03%
1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3KMM	4,60	R\$ 1,51	22,00%	R\$ 1,84	R\$ 8,46	0,04%
2			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 9.431,18	42,03%
2.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (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	M3	59,70	R\$ 5,19	22,00%	R\$ 6,33	R\$ 377,90	1,68%
2.2	SINAPI	101623	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	1,30	R\$ 173,63	22,00%	R\$ 211,83	R\$ 275,38	1,23%
2.3	COMP - AMFRI	7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	43,00	R\$ 24,21	22,00%	R\$ 29,54	R\$ 1.270,22	5,66%
2.4	COT - AMFRI	7	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, MACHO/FÊMEA, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	43,00	R\$ 64,56	22,00%	R\$ 78,76	R\$ 3.386,68	15,09%
2.5	SINAPI	22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BÍDIM RT-10	M2	23,70	R\$ 5,95	22,00%	R\$ 7,26	R\$ 172,06	0,77%
2.6	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	M3	50,30	R\$ 14,67	22,00%	R\$ 17,90	R\$ 900,37	4,01%
2.7	SINAPI	100978	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	M3	9,40	R\$ 4,33	22,00%	R\$ 5,28	R\$ 49,63	0,22%

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO					
	SINAPI	fevereiro-21	SICRO	outubro-20	CASAN	fevereiro-20
LOCALIZAÇÃO	RUA SERIGADO - BAIRRO CENTRO		MATERIAL E MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	
	BDI= 22,00%				BDI= -	

ORÇAMENTO ESTIMATIVO							TOTAL:			
ITEM	TABELA REFERENCIAL DE CUSTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
2.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	43,10	R\$ 1,51	22,00%	R\$ 1,84	R\$ 79,30	0,35%
2.9	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS	M3	9,40	R\$ 0,98	22,00%	R\$ 1,20	R\$ 11,28	0,05%
2.10	COMP - AMFRI	48	BOCA DE LOBO NO EIXO Ø 40/60 CM - CORPO	UND	2,00	R\$ 1.072,15	22,00%	R\$ 1.308,02	R\$ 2.616,04	11,66%
2.11	COMP - AMFRI	50	TAMPA PARA BOCA DE LOBO NO EIXO Ø 40/60 CM	UND	2,00	R\$ 119,80	22,00%	R\$ 146,16	R\$ 292,32	1,30%
3			PAVIMENTAÇÃO PISTA						R\$ 11.752,76	52,38%
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	140,65	R\$ 1,56	22,00%	R\$ 1,90	R\$ 267,24	1,19%
3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	3,20	R\$ 38,78	22,00%	R\$ 47,31	R\$ 151,39	0,67%
3.3	COMP - AMFRI	53	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 10 X 30 X 80 CM - FCK=25 MPA - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO	M	23,60	R\$ 26,54	22,00%	R\$ 32,38	R\$ 764,17	3,41%
3.4	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA (COMPARTILHADA) EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	125,15	R\$ 58,25	22,00%	R\$ 71,07	R\$ 8.894,41	39,64%
3.5	COMP - AMFRI	54	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	14,00	R\$ 88,61	22,00%	R\$ 108,10	R\$ 1.513,40	6,75%
3.6	COMP - AMFRI	54	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	1,50	R\$ 88,61	22,00%	R\$ 108,10	R\$ 162,15	0,72%
TOTAL				m2	125,15			R\$ 179,28	R\$ 22.436,89	100,00%

OS ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA ATENDEM AO ESTABELECIDO NO SINAPI

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAÍ

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