

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA /RS				PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				BDI 1 22%			
RUA: TAQUARI				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
DATA : fev/23											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)	%	
1.											
1.1.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2	R\$ 2.243,42	BDI 1	R\$ 2.736,97	R\$ 5.473,94	1,52%	
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.473,94	100,00%	
2.1.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *3,0 X 1,50* M	m²	4,5	R\$ 404,23	BDI 1	R\$ 493,16	R\$ 2.219,22	52,85%	
2.2.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID	1	R\$ 1.622,78	BDI 1	R\$ 1.979,79	R\$ 1.979,79	47,15%	
3.			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 188.758,50	52,29%	
3.1.	SINAPI	101170	REPARO DO PAVIMENTO EXISTENTE C/PEDRA IRREGULARES C/ REJUNTE PÓ DE PEDRA	M²	28,35	R\$ 40,24	BDI 1	R\$ 49,09	R\$ 1.391,70	0,74%	
3.2.	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	14,17	R\$ 13,44	BDI 1	R\$ 16,40	R\$ 232,39	0,12%	
3.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (BOTA FORA)	M³XKM	53,15	R\$ 2,07	BDI 1	R\$ 2,53	R\$ 134,47	0,07%	
3.4.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-10	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO C/ MATERIAL DE JAZIDA	M³	14,17	R\$ 36,44	BDI 1	R\$ 44,46	R\$ 630,00	0,33%	
3.5.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	28,35	R\$ 0,13	BDI 1	R\$ 0,16	R\$ 4,54	0,00%	
3.6.	SINAPI	100572	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M³	14,17	R\$ 89,33	BDI 1	R\$ 108,98	R\$ 1.544,25	0,82%	
3.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 5KM	M³XKM	43,69	R\$ 2,07	BDI 1	R\$ 2,53	R\$ 110,54	0,06%	
3.8.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-4	IMPRIMAÇÃO DA BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30	M²	2.724,49	R\$ 8,76	BDI 1	R\$ 10,69	R\$ 29.124,80	15,43%	
3.9.	SINAPI	98524	LIMPEZA DA PISTA A SER PAVIMENTADA	M²	2.724,49	R\$ 3,05	BDI 1	R\$ 3,72	R\$ 10.135,10	5,37%	
3.10.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO - RR-2C	M²	2.724,49	R\$ 2,64	BDI 1	R\$ 3,22	R\$ 8.772,86	4,65%	
3.11.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ CAMADA ESP=3cm.	M³	81,73	R\$ 1.292,99	BDI 1	R\$ 1.577,45	R\$ 128.924,99	68,30%	
3.12.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30KM	M³XKM	3.064,37	R\$ 2,07	BDI 1	R\$ 2,53	R\$ 7.752,86	4,11%	
4.			PAVIMENTAÇÃO FINAL						R\$ 146.104,20	40,47%	
4.1.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO - RR-2C	M²	2.724,49	R\$ 2,64	BDI 1	R\$ 3,22	R\$ 8.772,86	6,00%	
4.2.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ CAMADA ESP=3cm.	M³	81,24	R\$ 1.292,99	BDI 1	R\$ 1.577,45	R\$ 128.152,04	87,71%	
4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30KM	M³XKM	3.079,50	R\$ 2,07	BDI 1	R\$ 2,53	R\$ 7.791,14	5,33%	
4.4.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ (quebra molas).	M³	0,88	R\$ 1.292,99	BDI 1	R\$ 1.577,45	R\$ 1.388,16	0,95%	
5.			REPAROS EM PASSEIOS		0				R\$ 628,68	0,17%	
5.1.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 14	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M³	8	R\$ 4,64	BDI 1	R\$ 5,66	R\$ 45,28	7,20%	
5.2.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO TRAÇO (CIMENTO E AREIA), C/ESP. 3cm.	M²	8	R\$ 46,21	BDI 1	R\$ 56,38	R\$ 451,04	71,74%	
5.3.	SINAPI	96622	LASTRO C/ MATERIAL GRANULAR (BRITA), APLICADO EM PISOS PLACA SOBRE SOLOS C/ESP. 5cm.	M³	0,4	R\$ 124,81	BDI 1	R\$ 152,27	R\$ 60,91	9,69%	
5.4.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30KM	M³XKM	4,2	R\$ 0,73	BDI 1	R\$ 0,89	R\$ 3,74	0,59%	
5.5.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO NOS PASSEIOS	M²	8	R\$ 3,05	BDI 1	R\$ 3,72	R\$ 29,76	4,73%	
5.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (BOTA FORA)	M³XKM	15	R\$ 2,07	BDI 1	R\$ 2,53	R\$ 37,95	6,04%	
6.			SINALIZAÇÃO						R\$ 9.835,55	2,72%	
6.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO C/TINTA RETRORREFLETIVA BASE RESINA ACILICA C/ MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA C/ DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (LINHA CONTINUA).	M	253	R\$ 4,99	BDI 1	R\$ 6,09	R\$ 1.540,77	15,87%	
6.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO C/TINTA RETRORREFLETIVA BASE RESINA ACILICA C/ MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA C/ DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (LINHA TRACEJADA).	M	24,73	R\$ 4,99	BDI 1	R\$ 6,09	R\$ 150,61	1,53%	
6.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA SOBRE ASFALTO C/TINTA RETRORREFLETIVA BASE RESINA ACILICA C/ MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA C/ DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	49,2	R\$ 22,75	BDI 1	R\$ 27,76	R\$ 1.365,79	13,89%	
6.4.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,50 m -PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO, "PARE" C/ SUPORTE DE FIXAÇÃO TUBO GALVANIZADO.	UNID.	2	R\$ 353,35	BDI 1	R\$ 431,09	R\$ 862,18	8,77%	
6.5.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 m -PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO, "PARE" C/ SUPORTE DE FIXAÇÃO TUBO GALVANIZADO.	UNID.	2	R\$ 304,61	BDI 1	R\$ 371,62	R\$ 743,24	7,56%	
6.6.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 8	CONJ. DE 2 PLACAS DE INDICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45 x 20cm C/SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO.	UNID.	2	R\$ 524,90	BDI 1	R\$ 640,38	R\$ 1.280,76	13,02%	
6.7.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 9	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, L= 0,40m- PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI -FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO C/SUPORTE DE FIXAÇÃO TUBO GALVANIZADO.	UNID.	7	R\$ 328,41	BDI 1	R\$ 400,66	R\$ 2.804,62	28,52%	
6.8.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO FIO COR BRANCA (caliação)	M	411	R\$ 1,46	BDI 1	R\$ 1,78	R\$ 731,58	7,44%	
6.9.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO FIO COR AMARELA	M	200	R\$ 1,46	BDI 1	R\$ 1,78	R\$ 356,00	3,62%	
7.			DRENAGEM/REPAROS						R\$ 1.871,19	0,52%	
7.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (1,0x0,15x0,13x0,30), INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M	10	R\$ 53,87	BDI 1	R\$ 65,72	R\$ 657,20	35,12%	
7.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5	R\$ 178,04	BDI 1	R\$ 217,21	R\$ 1.086,05	58,04%	
7.3.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 15	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM	UNID.	15	R\$ 3,85	BDI 1	R\$ 4,70	R\$ 70,50	3,77%	
7.4.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 11	AJUSTE DE TAMPAS, BOCA DE LOBO POÇO DE VISITA OU CAIXA DE INSPEÇÃO	UNID.	2	R\$ 23,54	BDI 1	R\$ 28,72	R\$ 57,44	3,07%	
8.			ACESSIBILIDADE						R\$ 4.132,11	1,14%	
8.1.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 12	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO 20x20cm E ESP. =2,0cm.	M²	5,12	R\$ 145,04	BDI 1	R\$ 176,95	R\$ 905,98	21,93%	
8.2.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 12	PISO TÁTIL ALERTA EM CONCRETO 20x20cm E ESP. =2,0cm.	M²	4,8	R\$ 145,04	BDI 1	R\$ 176,95	R\$ 849,36	20,56%	
8.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (RAMPA) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP.=3cm.	M³	0,48	R\$ 677,91	BDI 1	R\$ 827,05	R\$ 396,98	9,61%	
8.4.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID	1	R\$ 1.622,78	BDI 1	R\$ 1.979,79	R\$ 1.979,79	47,91%	
VALOR TOTAL (R\$)									R\$ 361.003,18	100,00%	


Edison Luis Ruiz
 Matrícula 2265-9
 Engenheiro Civil