

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										BDI 1 22%									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE S. RUA TAQUARI																													
DATA : dez/22																													
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM							UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)	%													
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL																										
1.1.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-1	ADMINISTRAÇÃO							MES	2	R\$ 2.204,10	BDI 1	R\$ 2.689,00	R\$ 5.378,00	1,72%													
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES																										
2.1.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *3,0 X 1,50" M							m²	4,5	R\$ 502,93	BDI 1	R\$ 613,57	R\$ 2.761,07	58,20%													
2.2.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS							UNID	1	R\$ 1.625,18	BDI 1	R\$ 1.982,72	R\$ 1.982,72	41,80%													
3.			PAVIMENTAÇÃO																										
3.1.	SINAPI	101170	REPARO DO PAVIMENTO EXISTENTE C/ PEDRA IRREGULAR/REJ. C/ REJUNTE PO DE PEDRA							M²	23,35	R\$ 36,80	BDI 1	R\$ 44,90	R\$ 1.272,92	0,79%													
3.2.	SINAPI	101136	ESCOVAÇÃO MATERIAL DE 1ª CATEGORIA							M²	14,17	R\$ 13,31	BDI 1	R\$ 16,24	R\$ 230,12	0,14%													
3.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (BOTA FORA)							MPXKM	53,15	R\$ 2,07	BDI 1	R\$ 2,53	R\$ 134,47	0,08%													
3.4.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-10	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRIO C/ MATERIAL DE JAZICA							M²	23,35	R\$ 36,13	BDI 1	R\$ 44,08	R\$ 624,61	0,39%													
3.5.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO AF_11/2019							M²	14,17	R\$ 0,13	BDI 1	R\$ 0,16	R\$ 4,54	0,00%													
3.6.	SINAPI	100572	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO							M²	14,17	R\$ 79,47	BDI 1	R\$ 96,95	R\$ 1.373,78	0,86%													
3.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA - EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 5KM							MPXKM	43,69	R\$ 2,07	BDI 1	R\$ 2,53	R\$ 110,54	0,07%													
3.8.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-4	IMPRIMAÇÃO DA BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO CM-30							M²	2.724,49	R\$ 6,80	BDI 1	R\$ 8,30	R\$ 22.613,27	14,11%													
3.9.	SINAPI	96824	LIMPEZA DA PISTA A SER PAVIMENTADA							MPXKM	2.724,49	R\$ 2,94	BDI 1	R\$ 3,59	R\$ 9.780,92	6,10%													
3.10.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO - RR-2C							M²	2.724,49	R\$ 2,38	BDI 1	R\$ 2,90	R\$ 7.901,02	4,93%													
3.11.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ. CAMADA ESP=3cm.							M²	81,73	R\$ 1,087,53	BDI 1	R\$ 1.326,79	R\$ 108.438,55	67,67%													
3.12.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30KM							MPXKM	3.064,37	R\$ 2,07	BDI 1	R\$ 2,53	R\$ 7.752,86	4,84%													
4.			PAVIMENTAÇÃO FINAL																										
4.1.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO - RR-2C							M²	2.724,49	R\$ 2,38	BDI 1	R\$ 2,90	R\$ 124.648,16	39,82%													
4.2.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ. CAMADA ESP=3cm.							M²	81,73	R\$ 1,087,53	BDI 1	R\$ 1.326,79	R\$ 7.901,02	6,34%													
4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30KM							MPXKM	3.073,50	R\$ 2,07	BDI 1	R\$ 2,53	R\$ 7.791,14	6,25%													
4.4.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ. (quebra molas).							M²	0,88	R\$ 1.087,53	BDI 1	R\$ 1.326,79	R\$ 1.167,58	0,94%													
5.			REPAROS EM PASSEIOS																										
5.1.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-14	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO							M²	8	R\$ 4,48	BDI 1	R\$ 5,47	R\$ 607,03	0,19%													
5.2.	SINAPI	96880	PISO CIMENTADO TRACO (CIMENTO E AREIA), C/ESP. 3cm.							M²	0																		
5.3.	SINAPI	96822	LASTRO C/ MATERIAL GRAVILHAR (BRITA), APLICADO EM PISOS PLACA SOBRE SOLOS C/ESP. 5cm.							M²	8	R\$ 44,96	BDI 1	R\$ 54,85	R\$ 438,80	7,21%													
5.4.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30KM							MPXKM	0,4	R\$ 110,77	BDI 1	R\$ 135,14	R\$ 54,06	8,91%													
5.5.	SINAPI	96824	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO NOS PASSEIOS							M²	4,2	R\$ 0,73	BDI 1	R\$ 0,89	R\$ 3,74	0,02%													
5.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (BOTA FORA)							M²	8	R\$ 2,94	BDI 1	R\$ 3,59	R\$ 28,72	4,73%													
6.			SINALIZAÇÃO																										
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\$ 5,32	BDI 1	R\$ 6,49	R\$ 1.641,97	3,43%													
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 TRAVEJADA)							M	24,73	R\$ 5,32	BDI 1	R\$ 6,49	R\$ 160,50	1,50%													
6.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PED-ESTRE OU ZEBRADA SOBRE ASFALTO C/ TINTA RETRORREFLETIVA BASE RESINA ACILICA C/ MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA C/ DEMARCADORA AUTOPROPELIDA							M	49,2	R\$ 23,18	BDI 1	R\$ 28,28	R\$ 1.391,38	13,00%													
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\$ 406,27	BDI 1	R\$ 495,65	R\$ 991,30	9,25%													
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\$ 341,27	BDI 1	R\$ 416,35	R\$ 832,70	7,78%													
6.6.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-8	CONJUNTO DE 2 PLACAS DE INDICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45 x 20cm C/ SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO.							UNID.	2	R\$ 594,02	BDI 1	R\$ 724,70	R\$ 1.449,40	13,54%													
6.7.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-9	PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, L= 0,40m - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO C/ SUPORTE DE FIXAÇÃO TUBO GALVANIZADO.							UNID.	7	R\$ 373,01	BDI 1	R\$ 455,07	R\$ 3.185,49	29,75%													
6.8.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO FIO COR BRANCA (calçada)							M	411	R\$ 1,41	BDI 1	R\$ 1,72	R\$ 705,92	6,00%													
6.9.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO FIO COR AMARELA							M	200	R\$ 1,41	BDI 1	R\$ 1,72	R\$ 344,00	3,21%													
7.			DRENAGEM/REPAROS																										
7.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (1,0x0,15x0,13x0,30), INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE							M	10	R\$ 51,85	BDI 1	R\$ 63,26	R\$ 632,60	0,59%													
7.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.							M	5	R\$ 176,57	BDI 1	R\$ 215,42	R\$ 1.077,10	58,75%													
7.3.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-15	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM							UNID.	15	R\$ 3,72	BDI 1	R\$ 4,54	R\$ 68,10	3,71%													
7.4.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-11	AJUSTE DE TAMPAS, BOCA DE LOBO POÇO DE VISITA OU CAIXA DE INSPEÇÃO							UNID.	2	R\$ 22,73	BDI 1	R\$ 27,73	R\$ 55,46	3,03%													
8.			ACESSIBILIDADE																										
8.1.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-12	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO 20x20cm E ESP. =2,0cm.							M²	5,12	R\$ 142,71	BDI 1	R\$ 174,11	R\$ 891,44	21,71%													
8.2.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-12	PISO TÁTIL ALERTA EM CONCRETO 20x20cm E ESP. =2,0cm.							M²	4,8	R\$ 142,71	BDI 1	R\$ 174,11	R\$ 835,73	20,35%													
8.3.	SINAPI	94891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (RAMPA) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. =3cm.							MP	0,48	R\$ 142,71	BDI 1	R\$ 174,11	R\$ 835,73	20,35%													
8.4.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO-3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS							UNID	1	R\$ 1.625,18	BDI 1	R\$ 1.982,72	R\$ 1.982,72	48,29%													
															VALOR TOTAL (R\$)		R\$ 3.122.257,20		100,01%										


Edison Luis Pulz
 Matrícula 2265-9
 Engenheiro Civil