


ORÇAMENTO QUANTITATIVO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL											
PROJETO: RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO - RECAPEAMENTO ASFALTICO COM CUQ											
TRECHO: entroncamento com a Rua Retaxerxes Pires Machado e o entroncamento com a Rua Cel. João Guedes											
EXTENSÃO: 1.056,00m (mil e cinquenta e seis metros)											
ÁREA TOTAL: 10.560,00 m² (dez mil quinhentos e sessenta metros quadrados)											
TOTAL: (ETAPAS DO CONCEDEENTE + PROPONENTE)											
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Quantidades			Preços Unitários (R\$)	Valor Total (R\$)			
				Quant. total	Quant. do Concedente	Quant. do Proponente		Valor do Concedente (R\$)	Valor do Proponente (R\$)		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS GERAIS</b>									
1.1	2.5	ESTUDO TOPOGRÁFICO DE RELOCAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO)	KM	1,0560	0,8448	0,2112	8.949,95	7.560,92	1.890,23		
1.2	1.42	INSPEÇÃO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	MES	5,0000	4,0000	1,0000	4.956,00	19.824,00	4.956,00		
1.3	4.2.4	ALUGUEL DE VEÍCULO - GOL 1.0 8V OU SIMILAR	MES	5,0000	4,0000	1,0000	2.648,76	10.595,04	2.648,76		
1.4	5.3	ALUGUEL DE ALOJAMENTO	MES	5,0000	4,0000	1,0000	1.292,22	5.168,88	1.292,22		
<b>2</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO - REMENDOS</b>									
2.1	33	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, 3.000-DMT<=4.000mp	M3	1.262,1490	1.009,7192	252,4298	10,06	10.157,78	2.539,44		
2.2	6400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO COMERCIAL - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	721,2280	576,9824	144,2456	92,41	53.318,94	13.329,74		
2.3	8009	TRANSPORTE RACHÃO Y=1,26Xs+1,01Xr+0,85Xp+2,14 (KMP - 105KM)	M3	721,2280	576,9824	144,2456	91,39	52.730,42	13.182,61		
2.4	6283	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES COMERCIAL - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	540,9210	432,7368	108,1842	131,45	56.883,25	14.220,81		
2.5	8010	TRANSPORTE BRITA BASE OU SUB-BASE Y=1,50Xcs+1,20Xr+1,01Xp+2,52 (KMP 105KM)	M3	540,9210	432,7368	108,1842	108,57	46.982,23	11.745,56		
2.6	881	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. EXCLUSIVE MATERIAL	M2	3.606,1400	2.884,9120	721,2280	0,27	778,93	194,73		
2.7	9201	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - 1,0 A 1,2 KG/M2	TON	4,3274	3,4619	0,8655	3.386,83	11.724,84	2.931,21		
2.8	8003	TRANSPORTE DE ASFALTO FRIO (com BDI 15%) Y= 0,18Xp+8,79 (Xp=305 KM)	TON	4,3274	3,4619	0,8655	73,24	253,56	63,39		
<b>3</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO - RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>									
3.1	883	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C. EXCLUSIVE MATERIAL	M2	10.560,0000	8.448,0000	2.112,0000	0,16	1.351,68	337,92		
3.2	9203	EMULSAO RR-1C - 0,7 A 1,0 KG/M2	TON	10,5600	8,4480	2,1120	1.593,04	13.457,97	3.364,49		
3.3	8003	TRANSPORTE DE ASFALTO FRIO (com BDI 15%) Y= 0,18Xp+8,79 (Xp=305 KM)	TON	10,5600	8,4480	2,1120	73,24	618,76	154,69		
3.4	6342	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	TON	1.267,2000	1.013,7600	253,4400	103,33	104.751,82	26.187,96		
3.5	7999	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA - medido compactado Y=1,99Xs+1,61Xr+1,34Xp+6,74 (Xr=1,00Km ; Xp=105 km)	TON	1.267,0000	1.013,7600	253,4400	149,05	151.100,93	37.775,23		
3.6	9200	CAP 50/70 - TAXA DE 6%	TON	76,0320	60,8256	15,2064	2.122,74	129.117,03	32.279,26		
3.7	8004	TRANSPORTE ASFALTO QUENTE CBUQ (com BDI=15%) Y=0,22Xp+9,89 (KMP 305KM)	TON	1.267,2000	1.013,7600	253,4400	88,54	89.756,79	22.439,20		
<b>4</b>		<b>FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRE</b>									
4.1	6342	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	TON	32,4000	25,9200	6,4800	103,33	2.678,31	669,58		
4.2	7999	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA - medido compactado Y=1,99Xs+1,61Xr+1,34Xp+6,74 (Xr=1,00Km ; Xp=105 km)	TON	32,4000	25,9200	6,4800	149,05	3.863,38	965,84		
4.3	9200	CAP 50/70 - TAXA DE 6%	TON	1,9440	1,5552	0,3888	2.122,74	3.301,29	825,32		
4.4	8004	TRANSPORTE ASFALTO QUENTE CBUQ (com BDI=15%) Y=0,22Xp+9,89 (KMP 305KM)	TON	32,4000	25,9200	6,4800	88,54	2.294,92	573,73		
<b>5</b>		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>									
5.1	5.15	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	14,0000	11,2000	2,8000	50,00	560,00	140,00		
5.2	7.4	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO	UN	16,0000	12,8000	3,2000	115,60	1.479,68	369,92		
5.3	7.3	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	16,0000	12,8000	3,2000	191,00	2.444,80	611,20		
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
6.1	7279	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCO BORDO DA PISTA	M2	211,4000	169,1200	42,2800	19,94	3.372,25	843,06		
6.2	7279	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELO EIXO DA PISTA	M2	211,4000	169,1200	42,2800	19,94	3.372,25	843,06		
6.3	7279	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCO FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA	M2	32,4000	25,9200	6,4800	19,94	516,84	129,21		
6.4	007	TACHA BRANCA BIDIRECIONAL - BRANCO BORDO DA PISTA	UN	133,0000	106,4000	26,6000	19,65	2.090,76	522,69		
6.5	008	TACHA AMARELA BIDIRECIONAL - AMARELO EIXO DA PISTA	UN	45,0000	36,0000	9,0000	19,65	707,40	176,85		
6.6	7753	TACHÃO AMARELO BIDIRECIONAL - AMARELO EIXO DA PISTA	UN	114,0000	91,2000	22,8000	51,07	4.657,58	1.164,40		
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>797.473,23</b>	<b>199.368,31</b>	<b>996.841,54</b>	

\* Custo do material asfáltico: ANP - Base Jan/2018

A planilha de preços foi elaborada considerando BDI de 34,29%, sendo nos serviços de transporte de material asfáltico aplicado BDI de 15%, conforme indicado.

DATA-BASE: mai/17	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Helmesona de O. Santana - Engª Civil - CREA RS152843 - DT SMPMA	VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:	DATA: 07/03/18
----------------------	---	-------------------------	-------------------