


PRZ Engenharia		Rua 03 de Outubro, nº 40, 3º andar Bento Gonçalves - RS CEP: 95700-000			PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ																					
Obra:		ILUMINAÇÃO CICLOVIA LAJEADO BONITO			ARTS NºS : 7725191, 7959311, 7959998																					
Trecho:		km 0+030,00 a 0+964,00			Contrato de Repasse: 1015.170-27/2014																					
RESP. TÉCNICO:		Rafael Pompermayer CREA/RS 109125			DATA BASE: dezembro de 2015 não desonerado																					
		ÁREA de PISTA = 2.054,80 m ²			LARGURA = 2,20 m		EXTENSÃO = 934,00 m																			
		ÁREA de ENCAIXES = - m ²																								
		ÁREA TOTAL = 2.054,80 m ²																								
Item	SINAPI	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)																		
					Material	M.Obra	Total	Material	M.Obra	Total																
1		ILUMINAÇÃO																								
1.1	74082/001	Refletor redondo em alumínio, com pintura epoxi, suporte e alça regulavel para fixação (inclui refletor para lâmpada vapor de sódio, auxiliar de electricista e electricista)	24,00	un.	70,51	30,22	100,73	1.692,24	725,28	2.417,52																
1.2	73831/007	Lâmpada de vapor de sódio 150Wx220V - fornecimento e instalação	24,00	un.	26,82	11,50	38,32	643,68	276,00	919,68																
1.3	83399	Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220V/1000W	24,00	un.	34,09	14,61	48,70	818,16	350,64	1.168,80																
1.4	72282	Reator para lâmpada vapor de sódio uso externo	24,00	un.	112,90	48,38	161,28	2.709,60	1.161,12	3.870,72																
1.5	73976**	Postes de aço galvanizado 3" inclusive chumbadores	109,20	m	104,87	44,95	149,82	11.451,80	4.908,54	16.360,34																
1.6	91935	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1KV 16mm ² anti-chama - fornecimento e instalação	1.908,00	m	12,92	5,54	18,46	24.651,36	10.570,32	35.221,68																
1.7	91929	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1KV 4mm ² anti-chama - fornecimento e instalação	216,00	m	5,08	2,18	7,26	1.097,28	470,88	1.568,16																
1.8	72915	Escavação para sapatas	2,69	m ³	8,30	3,56	11,86	22,31	9,57	31,88																
1.9	6045+92873	Sapatas em concreto fck = 15MPa p/fundações dos postes de iluminação	2,69	m ³	376,31	161,27	537,58	1.011,52	433,49	1.445,01																
1.10	72316	Eletroduto aço galvanizado 75mm inclusive conexões e fixação	6,00	m	59,12	25,34	84,46	354,72	152,04	506,76																
1.11	73798/003	Duto espiral flexível singelo PEAD D = 75mm	943,40	m	29,44	12,62	42,06	27.773,70	11.905,71	39.679,41																
1.12	83448	Caixas de passagem 50x50x60 cm com tampa, fundo de brita, chapisco e emboço internos	25,00	un.	170,58	73,11	243,69	4.264,50	1.827,75	6.092,25																
TOTAL ILUMINAÇÃO								76.490,87	32.791,34	109.282,21																
TOTAL DA OBRA								76.490,87	32.791,34	109.282,21																
OBSERVAÇÕES:		<p>Os encargos sociais obedecem ao SINAPI-RS, versão não desonerada, referente a dezembro de 2015. Foi utilizada a tabela SICRO referente a julho de 2015 e a tabela do DAER de abril de 2015.</p> <p>* Foi retirado desta composição os valores referentes a lâmpada de mercúrio e reator (83481) para lâmpada de mercúrio (73831/002) - conforme valores em separado do SINAPI - visto estar previsto no projeto lâmpadas de vapor de sódio e não haver composição de refletor com este tipo de lâmpada.</p> <p>** Realizada proporção entre os códigos 73976/004 e 73976/010 para adotar o valor dos tubos de 2" e 3".</p>																								
Cotiporã, 28 de janeiro de 2016.		<p>_____ RAFAEL POMPERMAYER ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 109.125</p>			<p>_____ JOSÉ CARLOS BREDA PREFEITO MUNICIPAL</p>			<p>Composição do BDI</p> <table border="1"> <tr> <td>Administração Central</td> <td>4,00%</td> </tr> <tr> <td>Seguros e Garantias</td> <td>0,70%</td> </tr> <tr> <td>Riscos</td> <td>0,50%</td> </tr> <tr> <td>Despesas Financeiras</td> <td>1,02%</td> </tr> <tr> <td>Lucro</td> <td>7,30%</td> </tr> <tr> <td>Impostos: PIS e CONFINS</td> <td>3,65%</td> </tr> <tr> <td>Impostos: ISS (mun.)</td> <td>1,20%</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>19,84%</td> </tr> </table>			Administração Central	4,00%	Seguros e Garantias	0,70%	Riscos	0,50%	Despesas Financeiras	1,02%	Lucro	7,30%	Impostos: PIS e CONFINS	3,65%	Impostos: ISS (mun.)	1,20%	Total	19,84%
Administração Central	4,00%																									
Seguros e Garantias	0,70%																									
Riscos	0,50%																									
Despesas Financeiras	1,02%																									
Lucro	7,30%																									
Impostos: PIS e CONFINS	3,65%																									
Impostos: ISS (mun.)	1,20%																									
Total	19,84%																									