



MAPA DE CLASSIFICAÇÃO DO PROCESSO Nº 033/2016/PMES – TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2016, referente a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia/arquitetura visando a Revitalização do Caminho Turístico da Pompéia 2ª etapa, com fornecimento de materiais, convênio Nº 161/2014, firmado entre o Município de Socorro e a Secretaria de Turismo - DADE, conforme especificações contidas no Anexo III do edital – Memorial Descritivo.

Socorro, 05 de maio de 2016.

						ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO		MENOR PREÇO		% EM RELAÇÃO À MÉDIA	Spalla Engenharia Eireli		% EM RELAÇÃO À MÉDIA	% SOBRE O MELHOR VALOR
						VALOR TOTAL		VALOR TOTAL			VALOR TOTAL			
						R\$ 271.402,81	R\$ 265.980,35	-2,00%	R\$ 265.980,35	-2,00%				
BDI 27,68%						ESTIMATIVA		MENOR PREÇO		% EM RELAÇÃO À MÉDIA			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	ME
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		UNIT.	TOTAL		
REVITALIZAÇÃO DA AV. CORONEL GERMANO 2ª ETAPA														
1.0			PLACA DA OBRA				R\$ 2.189,94		R\$ 2.146,74			R\$ 2.146,74		
1.1	CPOS 166	020802	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 364,99	R\$ 2.189,94	R\$ 357,79	R\$ 2.146,74	-1,97%	R\$ 357,79	R\$ 2.146,74	-1,97%	
2.0			REVESTIMENTO				R\$ 90.224,44		R\$ 88.437,57	-1,98%		R\$ 88.437,57	-1,98%	
RUA E CALÇADA														
2.1	CPOS 166	111818	Colchão de areia	m³	121,30	R\$ 93,12	R\$ 11.295,46	R\$ 91,28	R\$ 11.072,26	-1,98%	R\$ 91,28	R\$ 11.072,26	-1,98%	
2.2	CPOS 166	540435	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M²	730,00	62,58	45.683,40	R\$ 61,34	R\$ 44.778,20	-1,98%	R\$ 61,34	R\$ 44.778,20	-1,98%	
2.3	CPOS 166	540434	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	483,00	R\$ 55,01	R\$ 26.569,83	R\$ 53,92	R\$ 26.043,36	-1,98%	R\$ 53,92	R\$ 26.043,36	-1,98%	
2.4	CPOS 166	300403	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores 25 x 25 x 2,5 cm, assentado com argamassa mista	m²	75,00	R\$ 89,01	R\$ 6.675,75	R\$ 87,25	R\$ 6.543,75	-1,98%	R\$ 87,25	R\$ 6.543,75	-1,98%	
3.0			CANALETAS - (Sarjetão armado)				R\$ 8.731,19	R\$ -	R\$ 8.557,75	-1,99%		R\$ 8.557,75	-1,99%	
3.1	CPOS 166	111804	Lastro de pedra britada	M²	20,00	R\$ 100,58	R\$ 2.011,60	R\$ 98,59	R\$ 1.971,80	-1,98%	R\$ 98,59	R\$ 1.971,80	-1,98%	
3.2	CPOS 166	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPA	KG	88,20	R\$ 5,14	R\$ 453,35	R\$ 5,03	R\$ 443,65	-2,14%	R\$ 5,03	R\$ 443,65	-2,14%	
3.3	CPOS 166	100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) FYK = 600 MPA	KG	316,00	R\$ 5,03	R\$ 1.589,48	R\$ 4,93	R\$ 1.557,88	-1,99%	R\$ 4,93	R\$ 1.557,88	-1,99%	
3.4	CPOS 166	090102	Forma em madeira comum para fundação	M²	60,00	R\$ 50,08	R\$ 3.004,80	R\$ 49,09	R\$ 2.945,40	-1,98%	R\$ 49,09	R\$ 2.945,40	-1,98%	
3.5	CPOS 166	110113	Concreto usinado, FCK = 25,0 MPA	M³	6,00	R\$ 278,66	R\$ 1.671,96	R\$ 273,17	R\$ 1.639,02	-1,97%	R\$ 273,17	R\$ 1.639,02	-1,97%	
4.0			MOBILIÁRIO				R\$ 995,00		R\$ 975,39	-1,97%		R\$ 975,39	-1,97%	
4.1	COTAÇÃO	-	Lixeira	un	3,00	R\$ 331,67	R\$ 995,00	R\$ 325,13	R\$ 975,39	-1,97%	R\$ 325,13	R\$ 975,39	-1,97%	
5.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				R\$ 118.512,13		R\$ 116.126,74	-2,01%		R\$ 116.126,74	-2,01%	
5.1	COTAÇÃO	-	Poste telescópico de 5,00m com módulo LED com potência mínima de 60W, fluxo luminoso mínimo de 5500 lumens, com luminária de alumínio nas medidas 400mm X 300mm X 100mm (CxLxA) - Colocar de 30 em 30 metros -	Unid	53,00	R\$ 1.455,00	R\$ 77.115,00	R\$ 1.426,33	R\$ 75.595,49	-1,97%	R\$ 1.426,33	R\$ 75.595,49	-1,97%	
5.2	CPOS 166	360301	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	un	2,00	R\$ 174,16	R\$ 348,32	R\$ 170,72	R\$ 341,44	-1,98%	R\$ 170,72	R\$ 341,44	-1,98%	
5.3	CPOS 166	370320	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	2,00	R\$ 273,66	R\$ 547,32	R\$ 268,26	R\$ 536,52	-1,97%	R\$ 268,26	R\$ 536,52	-1,97%	
5.4	CPOS 166	380402	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 1/2" - com acessórios	m	6,00	R\$ 17,07	R\$ 102,42	R\$ 16,73	R\$ 100,38	-1,99%	R\$ 16,73	R\$ 100,38	-1,99%	
5.5	CPOS 166	380408	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 1 1/4" - com acessórios	m	8,00	R\$ 29,86	R\$ 238,88	R\$ 29,27	R\$ 234,16	-1,98%	R\$ 29,27	R\$ 234,16	-1,98%	
5.6	CPOS 166	692007	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	un	8,00	R\$ 6,66	R\$ 53,28	R\$ 6,52	R\$ 52,16	-2,10%	R\$ 6,52	R\$ 52,16	-2,10%	
5.7	CPOS 166	380108	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	m	8,00	R\$ 24,31	R\$ 194,48	R\$ 23,83	R\$ 190,64	-1,97%	R\$ 23,83	R\$ 190,64	-1,97%	
5.8	CPOS 166	390205	Cabo de cobre de 16 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	48,00	R\$ 8,63	R\$ 414,24	R\$ 8,45	R\$ 405,60	-2,09%	R\$ 8,45	R\$ 405,60	-2,09%	
5.9	CPOS 166	371362	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 60 A até 70 A	un	2,00	R\$ 25,47	R\$ 50,94	R\$ 24,96	R\$ 49,92	-2,00%	R\$ 24,96	R\$ 49,92	-2,00%	
5.10	CPOS 166	390902	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples	un	4,00	R\$ 6,22	R\$ 24,88	R\$ 6,09	R\$ 24,36	-2,09%	R\$ 6,09	R\$ 24,36	-2,09%	

5.11	CPOS 166	390404	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm ²	m	10,00	R\$ 5,80	R\$ 58,00	R\$ 5,68	R\$ 56,80	-2,07%	R\$ 5,68	R\$ 56,80	-2,07%	
5.12	CPOS 166	420521	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	un	2,00	R\$ 73,43	R\$ 146,86	R\$ 71,98	R\$ 143,96	-1,97%	R\$ 71,98	R\$ 143,96	-1,97%	
5.13	CPOS 166	400202	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	un	80,00	R\$ 17,88	R\$ 1.430,40	R\$ 17,52	R\$ 1.401,60	-2,01%	R\$ 17,52	R\$ 1.401,60	-2,01%	
5.14	CPOS 166	420505	Sinalizador de obstáculo simples, com célula fotoelétrica	un	2,00	R\$ 38,07	R\$ 76,14	R\$ 37,32	R\$ 74,64	-1,97%	R\$ 37,32	R\$ 74,64	-1,97%	
5.15	CPOS 166	401202	Chave comutadora/seletores com 1 p�lo e 3 posi�es para 63 A	un	2,00	R\$ 281,93	R\$ 563,86	R\$ 276,37	R\$ 552,74	-1,97%	R\$ 276,37	R\$ 552,74	-1,97%	
5.16	CPOS 166	381307	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	2.002,00	R\$ 8,08	R\$ 16.176,16	R\$ 7,92	R\$ 15.855,84	-1,98%	R\$ 7,92	R\$ 15.855,84	-1,98%	
5.17	CPOS 166	390704	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento EPR 90�C	m	4.004,00	R\$ 4,60	R\$ 18.418,40	R\$ 4,50	R\$ 18.018,00	-2,17%	R\$ 4,50	R\$ 18.018,00	-2,17%	
5.18	CPOS 166	390702	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento EPR 90�C	m	1.001,00	R\$ 2,55	R\$ 2.552,55	R\$ 2,49	R\$ 2.492,49	-2,35%	R\$ 2,49	R\$ 2.492,49	-2,35%	
TOTAL GERAL							R\$ 220.652,69		R\$ 216.244,19	-2,00%		R\$ 216.244,19	-2,00%	
BDI 23%							R\$ 50.750,12	23%	R\$ 49.736,16	-2,00%	23%	R\$ 49.736,16	-2,00%	
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 271.402,81		R\$ 265.980,35	-2,00%		R\$ 265.980,35	-2,00%	

Paulo Reinaldo de Faria
Presidente da Comissão

Lilian Mantovani Pinto de Toledo
Membro da Comissão

Silvia Carla Rodrigues de Moraes
Membro da Comissão