



MAPA DE CLASSIFICAÇÃO DO PROCESSO Nº 032/2016/PMES – TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2016, referente a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia visando a Revitalização da Avenida Coronel Germano 2ª etapa, com fornecimento de materiais, convênio Nº 014/2015, firmado entre o Município de Socorro e a Secretaria de Turismo – DADE e Implantação de Drenagem na mesma Avenida, com fornecimento de materiais, a ser financiado com recursos próprios, conforme especificações contidas no Anexo III do edital – Memorial Descritivo.

Socorro, 05 de maio de 2016.

										ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO			MENOR PREÇO			Spalla Engenharia Eireli			% EM RELAÇÃO A MÉDIA	% SOBRE O MENOR VALOR	
										VALOR TOTAL			VALOR TOTAL			VALOR TOTAL			% EM RELAÇÃO A MÉDIA	% SOBRE O MENOR VALOR	
										R\$ 519.984,64			R\$ 509.511,68			R\$ 509.511,68			-2,01%	-2,01%	
BDI 27,68%										ESTIMATIVA			MENOR PREÇO						% EM RELAÇÃO A MÉDIA		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	UNIT. C/BDI	TOTAL	UNIT.	UNIT. C/BDI	TOTAL		UNIT.	UNIT. C/BDI	TOTAL		UNIT.	UNIT. C/BDI	TOTAL		
REVITALIZAÇÃO DA AV. CORONEL GERMANO 2ª ETAPA																					
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES																					
1.1	CPOS 165	020802	Placa de identificação para obra (3,00X1,50 + 1,00X1,50)	m²	6,00			2.769,84	R\$	354,32	R\$ 452,40	R\$ 2.714,37	-2,00%	R\$	354,32	R\$ 452,40	R\$ 2.714,37	-2,00%			
1.2	CPOS 165	20206	Container depósito - mínimo 9,20 m²	unxmês	12,00			3.484,44	R\$	222,87	R\$ 284,56	R\$ 3.414,72	-2,00%	R\$	222,87	R\$ 284,56	R\$ 3.414,72	-2,00%			
						SUBTOTAL					6.254,28				R\$ 6.129,10	-2,00%			R\$ 6.129,10	-2,00%	
2.0 REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO																					
2.1	CPOS 165	030403	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	m²	1569,41			11.361,67	R\$	5,55	R\$ 7,09	R\$ 11.127,12	-2,06%	R\$	5,55	R\$ 7,09	R\$ 11.127,12	-2,06%			
						SUBTOTAL					11.361,67				R\$ 11.127,12	-2,06%			R\$ 11.127,12	-2,06%	
3.0 INFRAESTRUTURA DO CALÇAMENTO																					
3.1	CPOS 165	540604	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	632,00			28.283,16	R\$	34,34	R\$ 43,85	R\$ 27.713,20	-2,02%	R\$	34,34	R\$ 43,85	R\$ 27.713,20	-2,02%			
3.2	MERCADO		Mini Guia	un	427,00			1.679,20	R\$	3,01	R\$ 3,84	R\$ 1.641,05	-2,27%	R\$	3,01	R\$ 3,84	R\$ 1.641,05	-2,27%			
3.3	CPOS 165	540434	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	1419,65			99.530,37	R\$	53,81	R\$ 68,70	R\$ 97.529,96	-2,01%	R\$	53,81	R\$ 68,70	R\$ 97.529,96	-2,01%			
3.4	CPOS 165	540611	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m²	6,32			2.585,59	R\$	314,01	R\$ 400,93	R\$ 2.533,88	-2,00%	R\$	314,01	R\$ 400,93	R\$ 2.533,88	-2,00%			
3.5	CPOS 165	090102	Forma em madeira comum para fundação (faixa de acessibilidade)	m²	75,84			4.814,51	R\$	48,72	R\$ 62,21	R\$ 4.718,01	-2,00%	R\$	48,72	R\$ 62,21	R\$ 4.718,01	-2,00%			
3.6	CPOS 165	110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa (faixa de acessibilidade)	m³	9,48			3.308,28	R\$	267,85	R\$ 341,99	R\$ 3.242,07	-2,00%	R\$	267,85	R\$ 341,99	R\$ 3.242,07	-2,00%			
3.7	CPOS 165	111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	9,48			798,38	R\$	64,64	R\$ 82,53	R\$ 782,38	-2,00%	R\$	64,64	R\$ 82,53	R\$ 782,38	-2,00%			
						SUBTOTAL					140.999,49				R\$ 138.160,54	-2,01%			R\$ 138.160,55	-2,01%	
4.0 MOBILIÁRIO																					
4.1	MERCADO		Lixeira	un	23,00			9.867,11	R\$	329,28	R\$ 420,42	R\$ 9.669,66	-2,00%	R\$	329,28	R\$ 420,42	R\$ 9.669,66	-2,00%			
4.2	MERCADO		Banco de madeira tratada e concreto - medidas: 1950x	un	25,00			30.903,67	R\$	948,79	R\$ 1.211,42	R\$ 30.285,50	-2,00%	R\$	948,79	R\$ 1.211,42	R\$ 30.285,50	-2,00%			
4.3	MERCADO		Percolado em Madeira Tratada	un	2,00			20.564,98	R\$	7.892,26	R\$ 10.076,84	R\$ 20.153,68	-2,00%	R\$	7.892,26	R\$ 10.076,84	R\$ 20.153,68	-2,00%			
						SUBTOTAL					61.335,76				R\$ 60.108,84	-2,00%			R\$ 60.108,84	-2,00%	
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																					
5.1	MERCADO		Poste com 2 braços de 4,5 metros de altura com 2 luminárias do tipo "colonial" e iluminação a LED (conforme descrição e especificações no memorial descritivo)	un	32,00			184.951,73	R\$	4.436,20	R\$ 5.664,14	R\$ 181.252,48	-2,00%	R\$	4.436,20	R\$ 5.664,14	R\$ 181.252,48	-2,00%			
5.2	CPOS 165	060102	campo aberto	m³	4,02			145,51	R\$	27,78	R\$ 35,47	R\$ 142,59	-2,01%	R\$	27,78	R\$ 35,47	R\$ 142,59	-2,01%			
5.3	CPOS 165	381504	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 2'	m	583,00			19.889,68	R\$	26,18	R\$ 33,43	R\$ 19.489,69	-2,01%	R\$	26,18	R\$ 33,43	R\$ 19.489,69	-2,01%			
5.4	CPOS 165	390302	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	1486,00			6.450,90	R\$	3,33	R\$ 4,25	R\$ 6.315,50	-2,10%	R\$	3,33	R\$ 4,25	R\$ 6.315,50	-2,10%			
5.5	CPOS 165	370321	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN /18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	3,00			1.223,12	R\$	312,93	R\$ 399,55	R\$ 1.198,65	-2,00%	R\$	312,93	R\$ 399,55	R\$ 1.198,65	-2,00%			
5.6	CPOS 165	371364	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	3,00			273,72	R\$	70,03	R\$ 89,41	R\$ 268,23	-2,01%	R\$	70,03	R\$ 89,41	R\$ 268,23	-2,01%			
5.7	CPOS 165	071102	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	4,02			18,58	R\$	3,54	R\$ 4,52	R\$ 18,17	-2,21%	R\$	3,54	R\$ 4,52	R\$ 18,17	-2,21%			
5.8	CPOS 165	400262	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	un	32,00			5.045,51	R\$	121,02	R\$ 154,52	R\$ 4.944,64	-2,00%	R\$	121,02	R\$ 154,52	R\$ 4.944,64	-2,00%			
						SUBTOTAL					217.998,76				R\$ 213.629,95	-2,00%			R\$ 213.629,95	-2,00%	
6.0 PAISAGISMO																					
6.1	CPOS 165	340102	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	229,00			330,40	R\$	1,10	R\$ 1,40	R\$ 320,60	-2,97%	R\$	1,10	R\$ 1,40	R\$ 320,60	-2,97%			
6.2	CPOS 165	340210	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	229,00			2.271,85	R\$	7,61	R\$ 9,72	R\$ 2.225,88	-2,02%	R\$	7,61	R\$ 9,72	R\$ 2.225,88	-2,02%			

6.3	CPOS165	340428	Árvore ornamental tipo Manaca-da-serra	un	30,00	240,48	307,04	9.211,35	R\$ 235,67	R\$ 300,90	R\$ 9.027,00	-2,00%	R\$ 235,67	R\$ 300,90	R\$ 9.027,00	-2,00%	
6.4	MERCADO		Árvore Reseda h=1,50m	un	27,00	36,27	46,31	1.250,36	R\$ 35,54	R\$ 45,38	R\$ 1.225,26	-2,01%	R\$ 35,54	R\$ 45,38	R\$ 1.225,26	-2,01%	
									SUBTOTAL		R\$ 12.798,74	-2,03%		R\$ 12.798,74	-2,03%		
7.0			LOMBOFAIXA														
7.1	CPOS 165	030701	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	304,92	12,73	16,25	4.956,07	R\$ 12,47	R\$ 15,92	R\$ 4.854,33	-2,05%	R\$ 12,47	R\$ 15,92	R\$ 4.854,33	-2,05%	
7.2	CPOS 165	090102	Forma em madeira comum para fundação	m²	33,60	49,72	63,48	2.133,01	R\$ 48,72	R\$ 62,21	R\$ 2.090,26	-2,00%	R\$ 48,72	R\$ 62,21	R\$ 2.090,26	-2,00%	
7.3	CPOS 165	110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	42,62	273,32	348,97	14.873,31	R\$ 267,85	R\$ 341,99	R\$ 14.575,61	-2,00%	R\$ 267,85	R\$ 341,99	R\$ 14.575,61	-2,00%	
7.4	CPOS 165	111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	42,62	65,96	84,22	3.589,36	R\$ 64,64	R\$ 82,53	R\$ 3.517,43	-2,00%	R\$ 64,64	R\$ 82,53	R\$ 3.517,43	-2,00%	
7.5	CPOS 165	100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	1573,62	5,51	7,04	11.070,68	R\$ 5,39	R\$ 6,88	R\$ 10.826,51	-2,21%	R\$ 5,39	R\$ 6,88	R\$ 10.826,51	-2,21%	
7.6	CPOS 165	240334	Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4"	m²	6,30	740,37	945,30	5.955,42	R\$ 725,56	R\$ 926,40	R\$ 5.836,32	-2,00%	R\$ 725,56	R\$ 926,40	R\$ 5.836,32	-2,00%	
7.7	CPOS 165	300403	Piso em material cerâmico polido em várias cores 20 x 25 x 2,5 cm, assentado com argamassa mista	m²	12,96	88,31	112,75	1.461,29	R\$ 86,54	R\$ 110,49	R\$ 1.431,95	-2,01%	R\$ 86,54	R\$ 110,49	R\$ 1.431,95	-2,01%	
7.8	CPOS 165	970401	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	155,55	16,10	20,56	3.197,56	R\$ 15,77	R\$ 20,14	R\$ 3.132,78	-2,03%	R\$ 15,77	R\$ 20,14	R\$ 3.132,78	-2,03%	
									SUBTOTAL		R\$ 46.265,18	-2,06%		R\$ 46.265,18	-2,06%		
8.0			COBERTURA														
8.1	CPOS 165	163213	Cobertura curva em policarbonato alveolar bronze 10 mm	m²	75,00	161,56	206,28	15.470,99	R\$ 158,32	R\$ 202,14	R\$ 15.160,50	-2,01%	R\$ 158,32	R\$ 202,14	R\$ 15.160,50	-2,01%	
8.2	CPOS 165	150303	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	310,74	12,74	16,27	5.054,63	R\$ 12,48	R\$ 15,93	R\$ 4.950,09	-2,07%	R\$ 12,48	R\$ 15,93	R\$ 4.950,09	-2,07%	
8.3	CPOS 165	330714	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	310,74	2,74	3,50	1.087,10	R\$ 2,68	R\$ 3,42	R\$ 1.062,73	-2,24%	R\$ 2,68	R\$ 3,42	R\$ 1.062,73	-2,24%	
8.4	CPOS 165	110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	0,28	273,32	348,97	97,71	R\$ 267,85	R\$ 341,99	R\$ 95,76	-2,00%	R\$ 267,85	R\$ 341,99	R\$ 95,76	-2,00%	
8.5	CPOS 165	111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,28	65,96	84,22	23,58	R\$ 64,64	R\$ 82,53	R\$ 23,11	-2,00%	R\$ 64,64	R\$ 82,53	R\$ 23,11	-2,00%	
									SUBTOTAL		R\$ 21.292,18	-2,03%		R\$ 21.292,18	-2,03%		
									TOTAL C/ BDI 27,68%		519.984,64			R\$ 509.511,68	-2,01%		

Paulo Reinaldo de Faria
Presidente da Comissão

Lilian Mantovani Pinto de Toledo
Membro da Comissão

Silvia Carla Rodrigues de Morais
Membro da Comissão