



MAPA DE CLASSIFICAÇÃO DO PROCESSO Nº 029/2016/PMES – TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2016, referente a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia visando a Construção de Portais no Roteiro Turístico 1ª etapa, com fornecimento de materiais, convênio Nº 081/2015, firmado entre o Município de Socorro e a Secretaria de Turismo - DADE, conforme especificações contidas no Anexo III do edital – Memorial Descritivo.

Socorro, 10 de maio de 2016.

						ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO		MENOR PREÇO		BERNARDI & SOUZA CONSTR. E COMÉRCIO LTDA - EPP					
						VALOR TOTAL		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL		% EM RELAÇÃO A MÉDIA			
SALTINHO						R\$ 78.889,87		R\$ 78.486,84		-0,51%		R\$ 78.486,84		-0,51%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO		MENOR PREÇO		% EM RELAÇÃO A MÉDIA			% EM RELAÇÃO A MÉDIA	% SOBRE O MENOR VALOR		
					UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		UNIT.	TOTAL				
1.0 Bloco de Fundação						R\$ 7.358,69		R\$ 7.285,40			R\$ 7.285,40				
1.1	110110	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	2,15	R\$ 263,55	R\$ 566,63	R\$ 260,91	R\$ 560,96	-1,00%	R\$ 260,91	R\$ 560,96	-1,00%			
1.2	110116	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa	m³	7,00	R\$ 288,45	R\$ 2.019,15	R\$ 285,57	R\$ 1.998,99	-1,00%	R\$ 285,57	R\$ 1.998,99	-1,00%			
1.3	100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	300,00	R\$ 5,05	R\$ 1.515,00	R\$ 5,00	R\$ 1.500,00	-0,99%	R\$ 5,00	R\$ 1.500,00	-0,99%			
1.4	orçamento	Sapata metálica composta de chapas em aço de 5/16" de espessura com tratamento anti-corrosão tipo zincagem por imersão à quente	pç	8,00	R\$ 225,00	R\$ 1.800,00	R\$ 222,75	R\$ 1.782,00	-1,00%	R\$ 222,75	R\$ 1.782,00	-1,00%			
1.5	orçamento	Chumbador de expansão com barra rosçada de 5/8" por 8" com porcas e arruelas	unid.	32,00	R\$ 27,00	R\$ 864,00	R\$ 26,73	R\$ 855,36	-1,00%	R\$ 26,73	R\$ 855,36	-1,00%			
1.6	orçamento	Barra rosçada estrutural oxidada com porca e arruela lisa(Sapata/Pilar)	unid.	24,00	R\$ 22,50	R\$ 540,00	R\$ 22,28	R\$ 534,72	-0,98%	R\$ 22,28	R\$ 534,72	-0,98%			
1.7	012303	Preparo de ponte de aderência com adesivo a base de epóxi	m²	0,40	R\$ 17,01	R\$ 6,80	R\$ 16,84	R\$ 6,74	-1,00%	R\$ 16,84	R\$ 6,74	-1,00%			
1.8	170102	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0,10	R\$ 471,00	R\$ 47,10	R\$ 466,29	R\$ 46,63	-1,00%	R\$ 466,29	R\$ 46,63	-1,00%			
2.0 Madeira						R\$ 8.766,64		R\$ 8.679,12			R\$ 8.679,12		-1,00%		
2.1	orçamento	Pilar em madeira aparelhada e tratada com resina tipo "stein" incolor 25x25x585cm	pç	8,00	R\$ 900,00	R\$ 7.200,00	R\$ 891,00	R\$ 7.128,00	-1,00%	R\$ 891,00	R\$ 7.128,00	-1,00%			
2.2	orçamento	Régua de madeira aparelhada e tratada com resina tipo "stein" incolor 95x12x2cm - A1	pç	48,00	R\$ 9,10	R\$ 436,80	R\$ 9,01	R\$ 432,48	-0,99%	R\$ 9,01	R\$ 432,48	-0,99%			
2.3	orçamento	Régua de madeira aparelhada e tratada com resina tipo "stein" incolor 308x22x2cm - B1	pç	4,00	R\$ 48,41	R\$ 193,64	R\$ 47,93	R\$ 191,72	-0,99%	R\$ 47,93	R\$ 191,72	-0,99%			
2.4	orçamento	Régua de madeira aparelhada e tratada com resina tipo "stein" incolor 308x22x2cm - B2	pç	4,00	R\$ 48,41	R\$ 193,64	R\$ 47,93	R\$ 191,72	-0,99%	R\$ 47,93	R\$ 191,72	-0,99%			
2.5	orçamento	Régua de madeira aparelhada e tratada com resina tipo "stein" incolor 217x22x2cm - B3	pç	4,00	R\$ 41,44	R\$ 165,76	R\$ 41,03	R\$ 164,12	-0,99%	R\$ 41,03	R\$ 164,12	-0,99%			
2.6	orçamento	Régua de madeira aparelhada e tratada com resina tipo "stein" incolor 217x22x2cm - B4	pç	4,00	R\$ 41,44	R\$ 165,76	R\$ 41,03	R\$ 164,12	-0,99%	R\$ 41,03	R\$ 164,12	-0,99%			
2.7	orçamento	Régua de madeira aparelhada e tratada com resina tipo "stein" incolor 308x22x2cm - B5	pç	8,00	R\$ 51,38	R\$ 411,04	R\$ 50,87	R\$ 406,96	-0,99%	R\$ 50,87	R\$ 406,96	-0,99%			
3.0 1228,5						R\$ 38.310,80		R\$ 38.240,94			R\$ 38.240,94		-0,18%		
3.1	orçamento	Cintas metálicas em chapas de aço galvanizado	pç	4,00	R\$ 1.228,50	R\$ 4.914,00	R\$ 1.216,22	R\$ 4.864,88	-1,00%	R\$ 1.216,22	R\$ 4.864,88	-1,00%			
3.2	orçamento	Barra rosçada estrutural polida com porca e arruela lisa(Cinta/Pilar)	unid.	16,00	R\$ 36,00	R\$ 576,00	R\$ 35,64	R\$ 570,24	-1,00%	R\$ 35,64	R\$ 570,24	-1,00%			
3.3	orçamento	Barra rosçada estrutural polida com porca e arruela lisa(Cinta/Treliça)	unid.	8,00	R\$ 36,00	R\$ 288,00	R\$ 35,64	R\$ 285,12	-1,00%	R\$ 35,64	R\$ 285,12	-1,00%			
3.4	orçamento	Treliça metálica composta por cantoneiras com pintura na cor preta (Verificar projeto de estrutura)	kg	1080,00	R\$ 29,00	R\$ 31.320,00	R\$ 29,00	R\$ 31.320,00	0,00%	R\$ 29,00	R\$ 31.320,00	0,00%			
3.5	orçamento	Barra rosçada estrutural polida com porca e arruela lisa (Apoio da Treliça)	unid.	4,00	R\$ 36,00	R\$ 144,00	R\$ 35,64	R\$ 142,56	-1,00%	R\$ 35,64	R\$ 142,56	-1,00%			

3.6	orçamento	Chapa de aço galvanizado 5x5 cm (Apoio da Trelça)	pç	4,00	R\$ 4,50	R\$ 18,00	R\$ 4,46	R\$ 17,84	-0,89%	R\$ 4,46	R\$ 17,84	-0,89%	
3.7	orçamento	Ponto de ancoragem por transfixação	unid.	8,00	R\$ 36,00	R\$ 288,00	R\$ 35,64	R\$ 285,12	-1,00%	R\$ 35,64	R\$ 285,12	-1,00%	
3.8	orçamento	Chapa de aço galvanizado 10x10 cm	pç	8,00	R\$ 9,00	R\$ 72,00	R\$ 8,91	R\$ 71,28	-1,00%	R\$ 8,91	R\$ 71,28	-1,00%	
3.9	orçamento	Cabo de aço Ø3/8"	m	12,00	R\$ 27,00	R\$ 324,00	R\$ 26,73	R\$ 320,76	-1,00%	R\$ 26,73	R\$ 320,76	-1,00%	
3.10	orçamento	Tampa em chapa dobrada galvanizada com pintura preta - Ver detalhe	pç	8,00	R\$ 45,00	R\$ 360,00	R\$ 44,55	R\$ 356,40	-1,00%	R\$ 44,55	R\$ 356,40	-1,00%	
3.11	012303	Preparo de ponte de aderência com adesivo a base de epóxi	m²	0,40	R\$ 17,01	R\$ 6,80	R\$ 16,84	R\$ 6,74	-1,00%	R\$ 16,84	R\$ 6,74	-1,00%	
4.0	Comunicação Visual					R\$ 3.269,33		R\$ 3.236,64			R\$ 3.236,64		
4.1	orçamento	Letreiro em caixa de 4cm de espessura em acrílico leitoso h= 20cm - CAMINHO TURÍSTICO, SALTINHO E TNA08	pç	1,00	R\$ 3.269,33	R\$ 3.269,33	R\$ 3.236,64	R\$ 3.236,64	-1,00%	R\$ 3.236,64	R\$ 3.236,64	-1,00%	
5.0	Postes					R\$ 3.097,19		R\$ 3.066,23			R\$ 3.066,23		
5.1	411044	Poste tubular reto em aço SAE 1010/1020, seção quadrada, altura de 7,50 m	unid.	1,00	R\$ 394,35	R\$ 394,35	R\$ 390,41	R\$ 390,41	-1,00%	R\$ 390,41	R\$ 390,41	-1,00%	
5.2	orçamento	Painel fotovoltaico 300 Wp + Controlador de carga	unid.	2,00	R\$ 1.351,42	R\$ 2.702,84	R\$ 1.337,91	R\$ 2.675,82	-1,00%	R\$ 1.337,91	R\$ 2.675,82	-1,00%	
6.0	Equipamentos					R\$ 693,80		R\$ 686,86			R\$ 686,86	-1,00%	
6.1	orçamento	Refletor LED RGB 50w	unid.	2,00	R\$ 219,90	R\$ 439,80	R\$ 217,70	R\$ 435,40	-1,00%	R\$ 217,70	R\$ 435,40	-1,00%	
6.2	orçamento	Refletor LED Branco 30w	unid.	2,00	R\$ 127,00	R\$ 254,00	R\$ 125,73	R\$ 251,46	-1,00%	R\$ 125,73	R\$ 251,46	-1,00%	
7.0	Infraestrutura Elétrica					R\$ 2.641,66		R\$ 2.615,25			R\$ 2.615,25	-1,00%	
7.1	110110	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	0,36	R\$ 263,55	R\$ 94,88	R\$ 260,91	R\$ 93,93	-1,00%	R\$ 260,91	R\$ 93,93	-1,00%	
7.2	400604	Condutele metálico de 3/4"	cj	4,00	R\$ 27,55	R\$ 110,20	R\$ 27,27	R\$ 109,08	-1,02%	R\$ 27,27	R\$ 109,08	-1,02%	
7.3	380404	Eletrodo de ferro galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	20,00	R\$ 21,02	R\$ 420,40	R\$ 20,81	R\$ 416,20	-1,00%	R\$ 20,81	R\$ 416,20	-1,00%	
7.4	381901	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 16 mm	m	100,00	R\$ 9,18	R\$ 918,00	R\$ 9,09	R\$ 909,00	-0,98%	R\$ 9,09	R\$ 909,00	-0,98%	
7.5	390205	Cabo de cobre de 16 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	50,00	R\$ 7,84	R\$ 392,00	R\$ 7,76	R\$ 388,00	-1,02%	R\$ 7,76	R\$ 388,00	-1,02%	
7.6	390302	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	100,00	R\$ 3,40	R\$ 340,00	R\$ 3,37	R\$ 337,00	-0,88%	R\$ 3,37	R\$ 337,00	-0,88%	
7.7	390317	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	100,00	R\$ 2,53	R\$ 253,00	R\$ 2,50	R\$ 250,00	-1,19%	R\$ 2,50	R\$ 250,00	-1,19%	
7.8	371360	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	unid.	4,00	R\$ 15,79	R\$ 63,16	R\$ 15,63	R\$ 62,52	-1,01%	R\$ 15,63	R\$ 62,52	-1,01%	
7.9	371362	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 60 A até 70 A	unid.	2,00	R\$ 25,01	R\$ 50,02	R\$ 24,76	R\$ 49,52	-1,00%	R\$ 24,76	R\$ 49,52	-1,00%	
		Valor total				R\$ 64.138,11					R\$ 63.810,44		
		DBI 23%	23%			R\$ 78.889,87					R\$ 78.486,84		

Paulo Reinaldo de Faria
Presidente da Comissão

Lilian Mantovani Pinto de Toledo
Membro da Comissão

Silvia Carla Rodrigues de Moraes
Membro da Comissão