



MAPA DE CLASSIFICAÇÃO DO PPROCESSO Nº 093/2018/PMES – TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2018, referente a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia/arquitetura visando a Construção de Portais no Roteiro Turístico de Socorro 3ª etapa “Construção de Portais Bairro do Caminho Turístico do Bairro das Lavras de Cima e do Bairro dos Pereiras”, com fornecimento de materiais, convênio - DADETUR Nº 281/2017, firmado entre o Município de Socorro e a Secretaria de Turismo do Estado de São Paulo, conforme especificações contidas no Anexo III do edital – Memorial Descritivo.

Socorro, 25 de setembro de 2018.

					ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO VALOR TOTAL		MENOR PREÇO VALOR TOTAL		% EM RELAÇÃO À MÉDIA	CONSTRUTORA J.J.G. LTDA - ME VALOR TOTAL		% EM RELAÇÃO À MÉDIA	% SOBRE O MENOR VALOR
CONSTRUÇÃO DE PORTAIS					R\$	208.642,92	R\$	208.642,92	0,00%	R\$	208.642,92	0,00%	
					ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO		MENOR PREÇO		% EM RELAÇÃO À MÉDIA			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		UNIT.	TOTAL		
1.0	PÓRTICO E TOTEM					R\$ 150.256,81		R\$ 150.256,81			R\$ 150.256,81		
		BLOCO DE FUNDAÇÃO				21.403,62		R\$ 21.403,62			R\$ 21.403,62		
1.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	10,80	31,70	342,36	R\$ 31,70	R\$ 342,36	0,00%	R\$ 31,70	R\$ 342,36	0,00%	
1.2	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M3	5,40	259,52	1.401,41	R\$ 259,52	R\$ 1.401,41	0,00%	R\$ 259,52	R\$ 1.401,41	0,00%	
1.3	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa	M3	5,40	280,40	1.514,16	R\$ 280,40	R\$ 1.514,16	0,00%	R\$ 280,40	R\$ 1.514,16	0,00%	
1.4	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	KG	900,00	5,31	4.779,00	R\$ 5,31	R\$ 4.779,00	0,00%	R\$ 5,31	R\$ 4.779,00	0,00%	
1.5	MERCADO - MEDIANA 1	Sapata metálica composta de chapas em aço de 5/16" de espessura com tratamento anti-corrosão tipo zincagem por imersão à quente	PC	16,00	312,70	5.003,20	R\$ 312,70	R\$ 5.003,20	0,00%	R\$ 312,70	R\$ 5.003,20	0,00%	
1.6	MERCADO - MEDIANA 2	Chumbador de expansão com barra roscada de 5/8" por 8" com porcas e arruelas	UNID	64,00	37,52	2.401,28	R\$ 37,52	R\$ 2.401,28	0,00%	R\$ 37,52	R\$ 2.401,28	0,00%	
1.7	MERCADO - MEDIANA 3	Barra roscada estrutural oxidada com porca e arruela lisa(Sapata/Pilar)	UNID	48,00	31,27	1.500,96	R\$ 31,27	R\$ 1.500,96	0,00%	R\$ 31,27	R\$ 1.500,96	0,00%	
1.8	01.23.030	Preparo de ponte de aderência com adesivo a base de epóxi	M2	0,80	99,77	79,82	R\$ 99,77	R\$ 79,82	0,00%	R\$ 99,77	R\$ 79,82	-0,01%	
1.9	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,20	460,12	92,02	R\$ 460,12	R\$ 92,02	0,00%	R\$ 460,12	R\$ 92,02	0,00%	
1.10	09.02.080	Forma plana em compensado para obra de arte, sem cimbramento	M2	60,86	70,48	4.289,41	R\$ 70,48	R\$ 4.289,41	0,00%	R\$ 70,48	R\$ 4.289,41	0,00%	
		MADEIRA				17.399,91		R\$ 17.399,91			R\$ 17.399,91	0,00%	
1.11	MERCADO - MEDIANA 4	Pilar em madeira aparelhada e tratada com resina tipo "stein" incolor 25x25 - 5,85 M DE ALTURA	M	93,60	158,97	14.879,59	R\$ 158,97	R\$ 14.879,59	0,00%	R\$ 158,97	R\$ 14.879,59	0,00%	
1.12	MERCADO - MEDIANA 5	Régua de madeira aparelhada e tratada com resina tipo "stein" incolor 12x2cm - A1	M	128,00	7,75	992,00	R\$ 7,75	R\$ 992,00	0,00%	R\$ 7,75	R\$ 992,00	0,00%	
1.13	MERCADO - MEDIANA 6	Régua de madeira aparelhada e tratada com resina tipo "stein" incolor 22x2cm - B1	M	27,52	16,00	440,32	R\$ 16,00	R\$ 440,32	0,00%	R\$ 16,00	R\$ 440,32	0,00%	
1.14	MERCADO - MEDIANA 7	Régua de madeira aparelhada e tratada com resina tipo "stein" incolor 22x2cm - B2	M	27,52	16,00	440,32	R\$ 16,00	R\$ 440,32	0,00%	R\$ 16,00	R\$ 440,32	0,00%	
1.15	MERCADO - MEDIANA 8	Régua de madeira aparelhada e tratada com resina tipo "stein" incolor 22x2cm - B3	M	20,24	16,00	323,84	R\$ 16,00	R\$ 323,84	0,00%	R\$ 16,00	R\$ 323,84	0,00%	
1.16	MERCADO - MEDIANA 9	Régua de madeira aparelhada e tratada com resina tipo "stein" incolor 22x2cm - B4	M	20,24	16,00	323,84	R\$ 16,00	R\$ 323,84	0,00%	R\$ 16,00	R\$ 323,84	0,00%	
		AÇO				103.773,28		R\$ 103.773,28			R\$ 103.773,28	0,00%	
1.18	MERCADO - MEDIANA 10	Parafuso francês oxidado com porca e arruela lisa (Régua/Treliça)	UNID	352,00	2,47	869,44	R\$ 2,47	R\$ 869,44	0,00%	R\$ 2,47	R\$ 869,44	0,00%	
1.19	MERCADO - MEDIANA 11	Cintas metálicas em chapas de aço galvanizado	PÇ	8,00	1.707,46	13.659,68	R\$ 1.707,46	R\$ 13.659,68	0,00%	R\$ 1.707,46	R\$ 13.659,68	0,00%	
1.20	MERCADO - MEDIANA 12	Barra roscada estrutural polida com porca e arruela lisa(Cinta/Pilar)	UNID	32,00	50,03	1.600,96	R\$ 50,03	R\$ 1.600,96	0,00%	R\$ 50,03	R\$ 1.600,96	0,00%	

1.21	MERCADO - MEDIANA 13	Barra roscada estrutural polida com porca e arruela lisa(Cinta/Treliça)	UNID	16,00	50,03	800,48	R\$ 50,03	R\$ 800,48	0,00%	R\$ 50,03	R\$ 800,48	0,00%	
1.22	MERCADO - MEDIANA 14	Treliça metálica composta por cantoneiras com pintura na cor preta (tamanho treliça 11,42 x 1,00 m) (Verificar projeto de estrutura), incluiu apoio para iluminação de letreiro	kg	2.633,90	32,39	85.312,02	R\$ 32,39	R\$ 85.312,02	0,00%	R\$ 32,39	R\$ 85.312,02	0,00%	
1.23	MERCADO - MEDIANA 15	Barra roscada estrutural polida com porca e arruela lisa (Apoio da Treliça)	UNID	8,00	50,03	400,24	R\$ 50,03	R\$ 400,24	0,00%	R\$ 50,03	R\$ 400,24	0,00%	
1.24	MERCADO - MEDIANA 16	Chapa de aço galvanizado 5x5 cm (Apoio da Treliça)	PC	8,00	6,25	50,00	R\$ 6,25	R\$ 50,00	0,00%	R\$ 6,25	R\$ 50,00	0,00%	
1.25	MERCADO - MEDIANA 17	Tampa em chapa dobrada galvanizada com pintura preta	PC	16,00	62,54	1.000,64	R\$ 62,54	R\$ 1.000,64	0,00%	R\$ 62,54	R\$ 1.000,64	0,00%	
1.26	01.23.030	Preparo de ponte de aderência com adesivo a base de epóxi	M2	0,80	99,77	79,82	R\$ 99,77	R\$ 79,82	0,00%	R\$ 99,77	R\$ 79,82	-0,01%	
		COMUNICAÇÃO VISUAL				7.680,00	R\$ -	R\$ 7.680,00	#DIV/0!		R\$ 7.680,00	0,00%	
1.30	MERCADO - MEDIANA 18	Letreiro em caixa de 4cm de espessura (letra maior) e 3 cm de espessura (letra menor) em acrílico leitoso h= 20cm - CAMINHO TURÍSTICO DAS LAVRAS DE CIMA, PICTOGRAMAS	PC	2,00	3.840,00	7.680,00	R\$ 3.840,00	R\$ 7.680,00	0,00%	R\$ 3.840,00	R\$ 7.680,00	0,00%	
2.0		PAINEL DE INFORMAÇÕES				7.400,00		R\$ 7.400,00			R\$ 7.400,00		
		AÇO				840,00		R\$ 840,00			R\$ 840,00		
2.1	MERCADO - MEDIANA 19	Barra roscada estrutural polida com porca e arruela de silicone	unid	16,00	50,03	800,48	R\$ 50,03	R\$ 800,48	0,00%	R\$ 50,03	R\$ 800,48	0,00%	
2.2	MERCADO - MEDIANA 20	Parafuso francês oxidado com porca e arruela lisa e arruela de silicone	unid	16,00	2,47	39,52	R\$ 2,47	R\$ 39,52	0,00%	R\$ 2,47	R\$ 39,52	0,00%	
		COMUNICAÇÃO VISUAL				6.560,00		R\$ 6.560,00			R\$ 6.560,00		
2.3	MERCADO - Média 21	Painel completo de informações frontal, com estrutura metálica, em placa de acm, com trilhos para informações em régua, estrutura de madeira	unid	2,00	3.280,00	6.560,00	R\$ 3.280,00	R\$ 6.560,00	0,00%	R\$ 3.280,00	R\$ 6.560,00	0,00%	
3.0		ILUMINAÇÃO				10.030,88		R\$ 10.030,88			R\$ 10.030,88		
		INFRAESTRUTURA ELÉTRICA				8.050,88		R\$ 8.050,88			R\$ 8.050,88		
3.1	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	8,00	27,71	221,68	R\$ 27,71	R\$ 221,68	0,00%	R\$ 27,71	R\$ 221,68	0,00%	
3.2	38.04.040	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	M	40,00	22,59	903,60	R\$ 22,59	R\$ 903,60	0,00%	R\$ 22,59	R\$ 903,60	0,00%	
3.3	38.19.010	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 16 MM	M	200,00	10,20	2.040,00	R\$ 10,20	R\$ 2.040,00	0,00%	R\$ 10,20	R\$ 2.040,00	0,00%	
3.4	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	12,61	1.261,00	R\$ 12,61	R\$ 1.261,00	0,00%	R\$ 12,61	R\$ 1.261,00	0,00%	
3.5	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,22	844,00	R\$ 4,22	R\$ 844,00	0,00%	R\$ 4,22	R\$ 844,00	0,00%	
3.6	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	3,04	608,00	R\$ 3,04	R\$ 608,00	0,00%	R\$ 3,04	R\$ 608,00	0,00%	
3.7	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UNID	8,00	18,66	149,28	R\$ 18,66	R\$ 149,28	0,00%	R\$ 18,66	R\$ 149,28	0,00%	
3.8	37.13.620	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 60 A até 70 A	UNID	4,00	28,83	115,32	R\$ 28,83	R\$ 115,32	0,00%	R\$ 28,83	R\$ 115,32	0,00%	
3.9	SINAPI MARÇO 2017 9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UNID	2,00	954,00	1.908,00	R\$ 954,00	R\$ 1.908,00	0,00%	R\$ 954,00	R\$ 1.908,00	0,00%	
		EQUIPAMENTO				1.980,00		R\$ 1.980,00			R\$ 1.980,00	0,00%	
3.10	MERCADO - MEDIANA 22	Refletor / projetor LED RGB 100W	UNI	4,00	280,00	1.120,00	R\$ 280,00	R\$ 1.120,00	0,00%	R\$ 280,00	R\$ 1.120,00	0,00%	
3.11	MERCADO - MEDIANA 23	Refletor / projetor LED BRANCO 50W	UNI	4,00	175,00	700,00	R\$ 175,00	R\$ 700,00	0,00%	R\$ 175,00	R\$ 700,00	0,00%	
3.12	MERCADO - MEDIANA 24	Refletor / projetor LED BRANCO 20W	UNI	2,00	80,00	160,00	R\$ 80,00	R\$ 160,00	0,00%	R\$ 80,00	R\$ 160,00	0,00%	

4.0		PLACA IDENTIFICAÇÃO DE OBRA				1.940,70		R\$ 1.940,70			R\$ 1.940,70	0,00%	
4.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	323,45	1.940,70	R\$ 323,45	R\$ 1.940,70	0,00%	R\$ 323,45	R\$ 1.940,70	0,00%	
		<i>Valor total</i>				<i>R\$ 169.628,39</i>		<i>R\$ 169.628,39</i>			R\$ 169.628,39		
		Valor total com DBI 23%	23%			R\$ 208.642,92		R\$ 208.642,92			R\$ 208.642,92		

Nicole Toledo
Presidente da Comissão
(Respondendo)

Renata Herrera Zanon
Membro da Comissão

Lilian Mantovani Pinto de Toledo
Membro da Comissão