



Prefeitura Municipal da
Estância de Socorro



MAPA DE CLASSIFICAÇÃO DO PROCESSO Nº 119/2018/PMES – CONCORRÊNCIA Nº 008/2018, referente a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia visando a Construção de Praça no Bairro do Rio do Peixe, Complementação, com fornecimento de materiais, convênio DADETUR Nº 127/2017, para obras de Revitalização do Caminho Turístico do Rio do Peixe – 2ª etapa – Estrada Municipal do Bairro Rio do Peixe, convênio 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, 30 de janeiro de 2019.

						ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO			MENOR PREÇO			REPECOL CONSTRUÇÕES METALICAS LTDA - EPP					
						VALOR TOTAL			VALOR TOTAL			VALOR TOTAL			% EM RELAÇÃO À MÉDIA		
						R\$ 417.747,14			R\$ 359.266,76			R\$ 359.266,76			-14,00%		
						ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO			MENOR PREÇO								
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	UNIT.	UNIT.C/BDI	TOTAL	UNIT.	UNIT.C/BDI	TOTAL	% EM RELAÇÃO À MÉDIA	UNIT.	UNIT.C/BDI	TOTAL	% EM RELAÇÃO À MÉDIA	% SOBRE O MENOR VALOR
						23%											
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					9.250,61			R\$ 7.951,10				R\$ 7.951,10		
1.0	02.08.020	CPOS	Placa de identificação para obra	M²	6,00	367,87	452,48	2.714,88	R\$ 316,37	R\$ 389,14	R\$ 2.334,84	-14,00%	R\$ 316,37	R\$ 389,14	R\$ 2.334,84	-14,00%	
1.1	02.09.040	CPOS	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	M²	2.485,07	2,14	2,63	6.535,73	R\$ 1,84	R\$ 2,26	R\$ 5.616,26	-14,02%	R\$ 1,84	R\$ 2,26	R\$ 5.616,26	-14,07%	
2			PRAÇA					124.979,72			R\$ 107.494,13				R\$ 107.494,13	-13,99%	
2.1	06.11.020	CPOS	Reatero manual para simples regularização sem compactação	M³	544,17	6,35	7,81	4.249,97	R\$ 5,46	R\$ 6,72	R\$ 3.656,82	-14,02%	R\$ 5,46	R\$ 6,72	R\$ 3.656,82	-13,96%	
2.2	02.10.060	CPOS	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M²	2.485,07	1,06	1,30	3.230,59	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 2.783,28	-14,15%	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 2.783,28	-13,85%	
2.3	06.01.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M³	8,41	36,90	45,39	381,73	R\$ 31,73	R\$ 39,03	R\$ 328,24	-14,01%	R\$ 31,73	R\$ 39,03	R\$ 328,24	-14,01%	
2.4	54.06.040	CPOS	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	373,58	37,38	45,98	17.177,21	R\$ 32,15	R\$ 39,54	R\$ 14.771,35	-13,99%	R\$ 32,15	R\$ 39,54	R\$ 14.771,35	-14,01%	
2.5	54.04.340	CPOS	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	1.016,23	56,65	69,68	70.810,91	R\$ 48,72	R\$ 59,93	R\$ 60.902,66	-14,00%	R\$ 48,72	R\$ 59,93	R\$ 60.902,66	-13,99%	
						PRAÇA CONTENÇÃO											
2.6	06.01.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M³	1,48	36,90	45,39	67,18	R\$ 31,73	R\$ 39,03	R\$ 57,76	-14,01%	R\$ 31,73	R\$ 39,03	R\$ 57,76	-14,02%	
2.7	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	0,25	109,27	134,40	33,60	R\$ 93,97	R\$ 115,58	R\$ 28,90	-14,00%	R\$ 93,97	R\$ 115,58	R\$ 28,90	-14,00%	
2.8	12.01.020	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	13,00	46,20	56,83	738,79	R\$ 39,73	R\$ 48,87	R\$ 635,31	-14,00%	R\$ 39,73	R\$ 48,87	R\$ 635,31	-14,01%	
2.9	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	103,02	5,97	7,34	756,17	R\$ 5,13	R\$ 6,31	R\$ 650,06	-14,07%	R\$ 5,13	R\$ 6,31	R\$ 650,06	-14,03%	
2.10	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	29,07	6,36	7,82	227,33	R\$ 5,47	R\$ 6,73	R\$ 195,64	-13,99%	R\$ 5,47	R\$ 6,73	R\$ 195,64	-13,94%	
2.11	09.01.020	CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m²	14,84	60,30	74,17	1.100,68	R\$ 51,86	R\$ 63,79	R\$ 946,64	-14,00%	R\$ 51,86	R\$ 63,79	R\$ 946,64	-13,99%	
2.12	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura	m²	6,80	121,05	148,89	1.012,45	R\$ 104,10	R\$ 128,04	R\$ 870,67	-14,00%	R\$ 104,10	R\$ 128,04	R\$ 870,67	-14,00%	
2.13	11.01.100	CPOS	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	2,16	266,04	327,23	706,82	R\$ 228,79	R\$ 281,41	R\$ 607,85	-14,00%	R\$ 228,79	R\$ 281,41	R\$ 607,85	-14,00%	
2.14	07.12.040	CPOS	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m³	79,44	10,20	12,55	996,97	R\$ 8,77	R\$ 10,79	R\$ 857,16	-14,02%	R\$ 8,77	R\$ 10,79	R\$ 857,16	-14,02%	
2.15	07.12.030	CPOS	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	79,44	6,41	7,88	625,99	R\$ 5,51	R\$ 6,78	R\$ 538,60	-14,04%	R\$ 5,51	R\$ 6,78	R\$ 538,60	-13,96%	
2.16	14.11.221	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m²	42,62	59,94	73,73	3.142,37	R\$ 51,55	R\$ 63,41	R\$ 2.702,53	-14,00%	R\$ 51,55	R\$ 63,41	R\$ 2.702,53	-14,00%	
2.17	17.02.020	CPOS	Chapisco	m²	42,62	4,75	5,84	248,90	R\$ 4,09	R\$ 5,03	R\$ 214,38	-13,89%	R\$ 4,09	R\$ 5,03	R\$ 214,38	-13,87%	
2.18	17.02.120	CPOS	Emboço comum	m²	42,62	14,54	17,88	762,05	R\$ 12,50	R\$ 15,38	R\$ 655,50	-14,03%	R\$ 12,50	R\$ 15,38	R\$ 655,50	-13,98%	
2.19	19.03.060	CPOS	Revestimento em pedra mineira comum	m²	42,62	249,03	306,31	13.054,93	R\$ 214,17	R\$ 263,43	R\$ 11.227,39	-14,00%	R\$ 214,17	R\$ 263,43	R\$ 11.227,39	-14,00%	
						ESCADA											
2.20	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura	m²	2,98	121,05	148,89	443,69	R\$ 104,10	R\$ 128,04	R\$ 381,56	-14,00%	R\$ 104,10	R\$ 128,04	R\$ 381,56	-14,00%	
2.21	11.01.100	CPOS	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	1,64	266,04	327,23	536,66	R\$ 228,79	R\$ 281,41	R\$ 461,51	-14,00%	R\$ 228,79	R\$ 281,41	R\$ 461,51	-14,00%	
2.22	19.01.430	CPOS	Degrau e espelho em granito jateado, com espessura de 2 cm, assente com massa	m	29,80	127,54	156,87	4.674,73	R\$ 109,68	R\$ 134,91	R\$ 4.020,32	-14,00%	R\$ 109,68	R\$ 134,91	R\$ 4.020,32	-14,00%	
3			ACADEMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND					59.904,30			R\$ 51.515,14				R\$ 51.515,14	-14,00%	
3.1	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura	m²	10,00	121,05	148,89	1.488,90	R\$ 104,10	R\$ 128,04	R\$ 1.280,40	-14,00%	R\$ 104,10	R\$ 128,04	R\$ 1.280,40	-14,00%	

3.2	06.01.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	6,25	36,90	45,39	283,69	R\$ 31,73	R\$ 39,03	R\$ 243,94	-14,01%	R\$ 31,73	R\$ 39,03	R\$ 243,94	-14,01%	
3.3	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	3,13	109,27	134,40	420,67	R\$ 93,97	R\$ 115,58	R\$ 361,77	-14,00%	R\$ 93,97	R\$ 115,58	R\$ 361,77	-14,00%	
3.4	10.02.020	CPOS	Armadura em tela soldada de aço	kg	79,38	6,13	7,54	598,53	R\$ 5,27	R\$ 6,48	R\$ 514,38	-14,03%	R\$ 5,27	R\$ 6,48	R\$ 514,38	-14,06%	
3.5	11.01.100	CPOS	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	6,25	266,04	327,23	2.045,19	R\$ 228,79	R\$ 281,41	R\$ 1.758,81	-14,00%	R\$ 228,79	R\$ 281,41	R\$ 1.758,81	-14,00%	
3.6	35.05.210	CPOS	Balanço duplo em madeira rústica	cj	2,00	1.200,10	1.476,12	2.952,24	R\$ 1.032,09	R\$ 1.269,47	R\$ 2.538,94	-14,00%	R\$ 1.032,09	R\$ 1.269,47	R\$ 2.538,94	-14,00%	
3.7	35.05.200	CPOS	Centro de atividades em madeira rústica	cj	1,00	2.823,92	3.473,42	3.473,42	R\$ 2.428,57	R\$ 2.987,14	R\$ 2.987,14	-14,00%	R\$ 2.428,57	R\$ 2.987,14	R\$ 2.987,14	-14,00%	
3.8	11.01.100	CPOS	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	14,29	266,04	327,23	4.676,12	R\$ 228,79	R\$ 281,41	R\$ 4.021,35	-14,00%	R\$ 228,79	R\$ 281,41	R\$ 4.021,35	-14,00%	
3.9	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	7,14	109,27	134,40	959,62	R\$ 93,97	R\$ 115,58	R\$ 825,24	-14,00%	R\$ 93,97	R\$ 115,58	R\$ 825,24	-14,00%	
3.10	mercado	CPOS	Grama Sintética	m²	142,87	38,40	47,23	6.747,75	R\$ 33,02	R\$ 40,61	R\$ 5.801,95	-14,01%	R\$ 33,02	R\$ 40,61	R\$ 5.801,95	-14,02%	
3.11	10.02.020	CPOS	Armadura em tela soldada de aço	kg	181,44	6,13	7,54	1.368,06	R\$ 5,27	R\$ 6,48	R\$ 1.175,73	-14,03%	R\$ 5,27	R\$ 6,48	R\$ 1.175,73	-14,06%	
3.12	mercado	CPOS	Surf Duplo	uni	2,00	1.981,63	2.437,40	4.874,80	R\$ 1.704,20	R\$ 2.096,17	R\$ 4.192,34	-14,00%	R\$ 1.704,20	R\$ 2.096,17	R\$ 4.192,34	-14,00%	
3.13	mercado	CPOS	Rotação Vertical	uni	1,00	1.359,50	1.672,19	1.672,19	R\$ 1.169,17	R\$ 1.438,08	R\$ 1.438,08	-14,00%	R\$ 1.169,17	R\$ 1.438,08	R\$ 1.438,08	-14,00%	
3.14	mercado	CPOS	Esqui Duplo	uni	2,00	3.505,50	4.311,77	8.623,54	R\$ 3.014,73	R\$ 3.708,12	R\$ 7.416,24	-14,00%	R\$ 3.014,73	R\$ 3.708,12	R\$ 7.416,24	-14,00%	
3.15	mercado	CPOS	Pressão de Pernas	uni	2,00	2.225,68	2.737,59	5.475,18	R\$ 1.914,08	R\$ 2.354,32	R\$ 4.708,64	-14,00%	R\$ 1.914,08	R\$ 2.354,32	R\$ 4.708,64	-14,00%	
3.16	mercado	CPOS	Puxador de costas duplo	uni	1,00	3.961,00	4.872,03	4.872,03	R\$ 3.406,46	R\$ 4.189,95	R\$ 4.189,95	-14,00%	R\$ 3.406,46	R\$ 4.189,95	R\$ 4.189,95	-14,00%	
3.17	mercado	CPOS	Simulador de calçada duplo	uni	1,00	3.054,43	3.756,95	3.756,95	R\$ 2.626,81	R\$ 3.230,98	R\$ 3.230,98	-14,00%	R\$ 2.626,81	R\$ 3.230,98	R\$ 3.230,98	-14,00%	
3.18	mercado	CPOS	Simulador de Remo	uni	1,00	1.607,88	1.977,69	1.977,69	R\$ 1.382,78	R\$ 1.700,82	R\$ 1.700,82	-14,00%	R\$ 1.382,78	R\$ 1.700,82	R\$ 1.700,82	-14,00%	
3.19	mercado	CPOS	Simulador de Caminhada duplo	uni	1,00	2.957,50	3.637,73	3.637,73	R\$ 2.543,45	R\$ 3.128,44	R\$ 3.128,44	-14,00%	R\$ 2.543,45	R\$ 3.128,44	R\$ 3.128,44	-14,00%	
4			PAISAGISMO E ACESSÓRIOS					25.915,04			R\$ 22.284,84				R\$ 22.284,84	-14,01%	
4.1	34.02.020	CPOS	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	654,80	7,71	9,48	6.207,50	R\$ 6,63	R\$ 8,15	R\$ 5.336,62	-14,01%	R\$ 6,63	R\$ 8,15	R\$ 5.336,62	-14,03%	
4.2	35.04.120	CPOS	Banco em concreto pré-moldado, dimensões 150 x 45 x 45 cm	uni	26,00	298,85	367,59	9.557,34	R\$ 257,01	R\$ 316,12	R\$ 8.219,12	-14,00%	R\$ 257,01	R\$ 316,12	R\$ 8.219,12	-14,00%	
4.3	mercado	CPOS	Lixeira	uni	14,00	371,90	457,44	6.404,16	R\$ 319,83	R\$ 393,39	R\$ 5.507,46	-14,00%	R\$ 319,83	R\$ 393,39	R\$ 5.507,46	-14,00%	
4.4	34.04.130	CPOS	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	uni	38,00	80,15	98,58	3.746,04	R\$ 68,93	R\$ 84,78	R\$ 3.221,64	-14,00%	R\$ 68,93	R\$ 84,78	R\$ 3.221,64	-14,00%	
5			ILUMINAÇÃO					64.916,90			R\$ 55.825,48				R\$ 55.825,48		
5.1	06.01.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	21,27	36,90	45,39	965,45	R\$ 31,73	R\$ 39,03	R\$ 830,17	-14,01%	R\$ 31,73	R\$ 39,03	R\$ 830,17	-14,01%	
5.2	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	1,60	109,27	134,40	215,04	R\$ 93,97	R\$ 115,58	R\$ 184,93	-14,00%	R\$ 93,97	R\$ 115,58	R\$ 184,93	-14,00%	
5.3	38.13.030	CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	265,89	12,93	15,90	4.227,65	R\$ 11,12	R\$ 13,68	R\$ 3.637,38	-14,00%	R\$ 11,12	R\$ 13,68	R\$ 3.637,38	-13,96%	
5.4	06.11.020	CPOS	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m³	21,27	6,35	7,81	166,12	R\$ 5,46	R\$ 6,72	R\$ 142,93	-14,02%	R\$ 5,46	R\$ 6,72	R\$ 142,93	-13,96%	
5.5	39.02.040	CPOS	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	797,67	6,47	7,96	6.349,45	R\$ 5,56	R\$ 6,84	R\$ 5.456,06	-14,06%	R\$ 5,56	R\$ 6,84	R\$ 5.456,06	-14,07%	
5.6	39.02.016	CPOS	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	189,00	2,44	3,00	567,00	R\$ 2,10	R\$ 2,58	R\$ 487,62	-13,93%	R\$ 2,10	R\$ 2,58	R\$ 487,62	-14,00%	
5.7	41.10.400	CPOS	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	uni	21,00	377,16	463,91	9.742,11	R\$ 324,36	R\$ 398,96	R\$ 8.378,16	-14,00%	R\$ 324,36	R\$ 398,96	R\$ 8.378,16	-14,00%	
5.8	40.02.080	CPOS	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	uni	23,00	51,64	63,52	1.460,96	R\$ 44,41	R\$ 54,62	R\$ 1.256,26	-14,00%	R\$ 44,41	R\$ 54,62	R\$ 1.256,26	-14,01%	
5.9	41.11.720	CPOS	Luminária led retangular para poste de 4.750 até 7.800 lm, eficiência mínima 95 lm/W	uni	21,00	1.504,44	1.850,46	38.859,66	R\$ 1.293,82	R\$ 1.591,40	R\$ 33.419,40	-14,00%	R\$ 1.293,82	R\$ 1.591,40	R\$ 33.419,40	-14,00%	
5.10	9540 sinapi	CPOS	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	uni	1,00	989,83	1.217,49	1.217,49	R\$ 851,25	R\$ 1.047,04	R\$ 1.047,04	-14,00%	R\$ 851,25	R\$ 1.047,04	R\$ 1.047,04	-14,00%	
5.11	3383 sinapi-I	CPOS	Haste de aterramento em aço com 2,40m de comprimento e DN=5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	uni	21,00	24,81	30,52	640,92	R\$ 21,34	R\$ 26,25	R\$ 551,25	-13,99%	R\$ 21,34	R\$ 26,25	R\$ 551,25	-13,99%	
5.12	37.13.600	CPOS	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	uni	21,00	19,55	24,05	505,05	R\$ 16,81	R\$ 20,68	R\$ 434,28	-14,02%	R\$ 16,81	R\$ 20,68	R\$ 434,28	-14,01%	

6		CAPELA				30.626,59				R\$ 26.339,88				R\$ 26.339,88			
6.1	03.02.040	CPOS	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	13,88	59,04	72,62	1.007,97	R\$ 50,77	R\$ 62,45	R\$ 866,81	-14,01%	R\$ 50,77	R\$ 62,45	R\$ 866,81	-14,00%	
6.2	04.03.020	CPOS	Retirada de telhamento em barro	m²	38,70	11,44	14,07	544,51	R\$ 9,84	R\$ 12,10	R\$ 468,27	-13,99%	R\$ 9,84	R\$ 12,10	R\$ 468,27	-14,00%	
6.3	03.03.040	CPOS	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	150,48	4,43	5,45	820,12	R\$ 3,81	R\$ 4,69	R\$ 705,75	-14,00%	R\$ 3,81	R\$ 4,69	R\$ 705,75	-13,95%	
6.4	04.02.050	CPOS	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	m²	38,70	17,44	21,45	830,12	R\$ 15,00	R\$ 18,45	R\$ 714,02	-13,99%	R\$ 15,00	R\$ 18,45	R\$ 714,02	-13,99%	
6.5	15.01.010	CPOS	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	38,70	92,21	113,42	4.389,35	R\$ 79,30	R\$ 97,54	R\$ 3.774,80	-14,00%	R\$ 79,30	R\$ 97,54	R\$ 3.774,80	-14,00%	
6.6	16.02.020	CPOS	Telha de barro tipo francesa	m²	38,70	54,37	66,88	2.588,26	R\$ 46,76	R\$ 57,51	R\$ 2.225,64	-14,00%	R\$ 46,76	R\$ 57,51	R\$ 2.225,64	-14,01%	
6.7	14.02.040	CPOS	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	55,53	145,20	178,60	9.917,66	R\$ 124,87	R\$ 153,59	R\$ 8.528,85	-14,00%	R\$ 124,87	R\$ 153,59	R\$ 8.528,85	-14,00%	
6.8	17.02.020	CPOS	Chapisco	m²	150,48	4,75	5,84	878,80	R\$ 4,09	R\$ 5,03	R\$ 756,91	-13,89%	R\$ 4,09	R\$ 5,03	R\$ 756,91	-13,87%	
6.9	17.02.120	CPOS	Emboço comum	m²	150,48	14,54	17,88	2.690,58	R\$ 12,50	R\$ 15,38	R\$ 2.314,38	-14,03%	R\$ 12,50	R\$ 15,38	R\$ 2.314,38	-13,98%	
6.10	17.02.080	CPOS	Chapisco rústico com pedra britada nº 1	m²	19,07	7,60	9,35	178,30	R\$ 6,54	R\$ 8,04	R\$ 153,32	-13,95%	R\$ 6,54	R\$ 8,04	R\$ 153,32	-14,01%	
6.11	17.03.060	CPOS	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	m²	30,86	37,30	45,88	1.415,86	R\$ 32,08	R\$ 39,46	R\$ 1.217,74	-13,99%	R\$ 32,08	R\$ 39,46	R\$ 1.217,74	-13,99%	
6.12	33.01.280	CPOS	Reparo de trincas rasas até 5,0 mm de largura, na massa	m	10,00	31,38	38,60	386,00	R\$ 26,99	R\$ 33,20	R\$ 332,00	-13,99%	R\$ 26,99	R\$ 33,20	R\$ 332,00	-13,99%	
6.13	33.10.010	CPOS	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m²	150,48	17,86	21,97	3.306,05	R\$ 15,36	R\$ 18,89	R\$ 2.842,57	-14,00%	R\$ 15,36	R\$ 18,89	R\$ 2.842,57	-14,02%	
6.14	23.20.170	CPOS	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	m²	4,00	121,37	149,29	597,16	R\$ 104,38	R\$ 128,39	R\$ 513,56	-14,00%	R\$ 104,38	R\$ 128,39	R\$ 513,56	-14,00%	
6.15	04.08.060	CPOS	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	4,00	9,79	12,04	48,16	R\$ 8,42	R\$ 10,36	R\$ 41,44	-13,99%	R\$ 8,42	R\$ 10,36	R\$ 41,44	-13,95%	
6.16	23.20.100	CPOS	Batente de madeira para porta	m	4,00	33,23	40,87	163,48	R\$ 28,58	R\$ 35,15	R\$ 140,60	-13,99%	R\$ 28,58	R\$ 35,15	R\$ 140,60	-14,00%	
6.17	25.01.040	CPOS	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	m²	0,54	649,46	798,84	431,37	R\$ 558,54	R\$ 687,00	R\$ 370,98	-14,00%	R\$ 558,54	R\$ 687,00	R\$ 370,98	-14,00%	
6.18	04.09.020	CPOS	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	0,54	22,85	28,11	15,18	R\$ 19,65	R\$ 24,17	R\$ 13,05	-14,00%	R\$ 19,65	R\$ 24,17	R\$ 13,05	-14,02%	
6.19	25.01.020	CPOS	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	m²	0,45	539,32	663,36	298,51	R\$ 463,82	R\$ 570,50	R\$ 256,73	-14,00%	R\$ 463,82	R\$ 570,50	R\$ 256,73	-14,00%	
6.20	26.01.060	CPOS	Vidro liso transparente de 5 mm	m²	1,00	96,87	119,15	119,15	R\$ 83,31	R\$ 102,47	R\$ 102,47	-14,00%	R\$ 83,31	R\$ 102,47	R\$ 102,47	-14,00%	
7			DECK					102.153,98			R\$ 87.856,19				R\$ 87.856,19		
7.1	D.02.000.021005	CPOS	Madeira serrada em camará, cedrinho, cumaru, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, pinus-elioti, tuari, (viga de 6 x 12cm)	m³	6,09	1.813,91	2.231,11	13.587,46	R\$ 1.559,96	R\$ 1.918,75	R\$ 11.685,19	-14,00%	R\$ 1.559,96	R\$ 1.918,75	R\$ 11.685,19	-14,00%	
7.2	D.04.000.035511	CPOS	Tabua aparelhada em camará, cedrinho, cupuiba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, pinus-elioti, de 10 x 2 cm - macho/fêmea	m²	508,12	44,94	55,28	28.088,87	R\$ 38,65	R\$ 47,54	R\$ 24.156,02	-14,00%	R\$ 38,65	R\$ 47,54	R\$ 24.156,02	-14,00%	
7.3	D.02.000.020217	CPOS	Estronca de eucalipto-citriodora (mourão), com diâmetro de 200 a 250 mm - com casca	m	637,11	27,37	33,67	21.451,49	R\$ 23,54	R\$ 28,95	R\$ 18.444,33	-13,99%	R\$ 23,54	R\$ 28,95	R\$ 18.444,33	-14,02%	
7.4	P.31.000.049508	CPOS	Cruzeta em madeira de 90 x 112,5 x 2000mm	uni	56,00	91,88	113,01	6.328,56	R\$ 79,02	R\$ 97,19	R\$ 5.442,64	-14,00%	R\$ 79,02	R\$ 97,19	R\$ 5.442,64	-14,00%	
7.5	B.01.000.010111	CPOS	Carpinteiro	h	1.920,00	7,60	9,35	17.952,00	R\$ 6,54	R\$ 8,04	R\$ 15.436,80	-13,95%	R\$ 6,54	R\$ 8,04	R\$ 15.436,80	-14,01%	
7.6	B.01.000.010112	CPOS	Ajudante de carpinteiro	h	1.920,00	6,24	7,68	14.745,60	R\$ 5,37	R\$ 6,61	R\$ 12.691,20	-13,94%	R\$ 5,37	R\$ 6,61	R\$ 12.691,20	-13,93%	
TOTAL GERAL								417.747,14			R\$ 359.266,76			R\$ 359.266,76			

Fonte: CPOS 172 com desoneração

Nicole Toledo
Presidente da Comissão - Respondendo

Silvia Carla Rodrigues de Moraes
Membro da Comissão

Renata Herrera Zanon
Membro da Comissão

CONSTRUTORA J. G. LTDA - ME			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	ME
VALOR TOTAL				% SOBRE O MENOR VALOR
R\$ 417.747,14			0,00%	16,28%
UNIT.	UNIT.C/BDI	TOTAL	% EM RELAÇÃO À MÉDIA	
		R\$ 417.747,14		
		R\$ 9.250,61		
R\$ 367,87	R\$ 452,48	R\$ 2.714,88	0,00%	16,28%
R\$ 2,14	R\$ 2,63	R\$ 6.535,73	0,00%	16,30%
		R\$ 124.979,72		
R\$ 6,35	R\$ 7,81	R\$ 4.249,97	0,00%	16,30%
R\$ 1,06	R\$ 1,30	R\$ 3.230,59	0,00%	16,48%
R\$ 36,90	R\$ 45,39	R\$ 381,73	0,00%	16,29%
R\$ 37,38	R\$ 45,98	R\$ 17.177,21	0,00%	16,27%
R\$ 56,65	R\$ 69,68	R\$ 70.810,91	0,00%	16,28%
R\$ 36,90	R\$ 45,39	R\$ 67,18	0,00%	16,29%
R\$ 109,27	R\$ 134,40	R\$ 33,60	0,00%	16,28%
R\$ 46,20	R\$ 56,83	R\$ 738,79	0,00%	16,28%
R\$ 5,97	R\$ 7,34	R\$ 756,17	0,00%	16,37%
R\$ 6,36	R\$ 7,82	R\$ 227,33	0,00%	16,27%
R\$ 60,30	R\$ 74,17	R\$ 1.100,68	0,00%	16,27%
R\$ 121,05	R\$ 148,89	R\$ 1.012,45	0,00%	16,28%
R\$ 266,04	R\$ 327,23	R\$ 706,82	0,00%	16,28%
R\$ 10,20	R\$ 12,55	R\$ 996,97	0,00%	16,31%
R\$ 6,41	R\$ 7,88	R\$ 625,99	0,00%	16,33%
R\$ 59,94	R\$ 73,73	R\$ 3.142,37	0,00%	16,28%
R\$ 4,75	R\$ 5,84	R\$ 248,90	0,00%	16,14%
R\$ 14,54	R\$ 17,88	R\$ 762,05	0,00%	16,32%
R\$ 249,03	R\$ 306,31	R\$ 13.054,93	0,00%	16,28%
R\$ 121,05	R\$ 148,89	R\$ 443,69	0,00%	16,28%
R\$ 266,04	R\$ 327,23	R\$ 536,66	0,00%	16,28%
R\$ 127,54	R\$ 156,87	R\$ 4.674,73	0,00%	16,28%
		R\$ 59.904,30		
R\$ 121,05	R\$ 148,89	R\$ 1.488,90	0,00%	16,28%

R\$ 36,90	R\$ 45,39	R\$ 283,69	0,00%	16,29%
R\$ 109,27	R\$ 134,40	R\$ 420,67	0,00%	16,28%
R\$ 6,13	R\$ 7,54	R\$ 598,53	0,00%	16,32%
R\$ 266,04	R\$ 327,23	R\$ 2.045,19	0,00%	16,28%
R\$ 1.200,10	R\$ 1.476,12	R\$ 2.952,24	0,00%	16,28%
R\$ 2.823,92	R\$ 3.473,42	R\$ 3.473,42	0,00%	16,28%
R\$ 266,04	R\$ 327,23	R\$ 4.676,12	0,00%	16,28%
R\$ 109,27	R\$ 134,40	R\$ 959,62	0,00%	16,28%
R\$ 38,40	R\$ 47,23	R\$ 6.747,75	0,00%	16,29%
R\$ 6,13	R\$ 7,54	R\$ 1.388,06	0,00%	16,32%
R\$ 1.981,63	R\$ 2.437,40	R\$ 4.874,80	0,00%	16,28%
R\$ 1.359,50	R\$ 1.672,19	R\$ 1.672,19	0,00%	16,28%
R\$ 3.505,50	R\$ 4.311,77	R\$ 8.623,54	0,00%	16,28%
R\$ 2.225,68	R\$ 2.737,59	R\$ 5.475,18	0,00%	16,28%
R\$ 3.961,00	R\$ 4.872,03	R\$ 4.872,03	0,00%	16,28%
R\$ 3.054,43	R\$ 3.756,95	R\$ 3.756,95	0,00%	16,28%
R\$ 1.607,88	R\$ 1.977,69	R\$ 1.977,69	0,00%	16,28%
R\$ 2.957,50	R\$ 3.637,73	R\$ 3.637,73	0,00%	16,28%
		R\$ 25.915,04	0,00%	
R\$ 7,71	R\$ 9,48	R\$ 6.207,50	0,00%	16,29%
R\$ 298,85	R\$ 367,59	R\$ 9.557,34	0,00%	16,28%
R\$ 371,90	R\$ 457,44	R\$ 6.404,16	0,00%	16,28%
R\$ 80,15	R\$ 98,58	R\$ 3.746,04	0,00%	16,28%
		R\$ 64.916,90		
R\$ 36,90	R\$ 45,39	R\$ 965,45	0,00%	16,29%
R\$ 109,27	R\$ 134,40	R\$ 215,04	0,00%	16,28%
R\$ 12,93	R\$ 15,90	R\$ 4.227,65	0,00%	16,28%
R\$ 6,35	R\$ 7,81	R\$ 166,12	0,00%	16,30%
R\$ 6,47	R\$ 7,96	R\$ 6.349,45	0,00%	16,37%
R\$ 2,44	R\$ 3,00	R\$ 567,00	0,00%	16,19%
R\$ 377,16	R\$ 463,91	R\$ 9.742,11	0,00%	16,28%
R\$ 51,64	R\$ 63,52	R\$ 1.460,96	0,00%	16,28%
R\$ 1.504,44	R\$ 1.850,46	R\$ 38.859,66	0,00%	16,28%
R\$ 989,83	R\$ 1.217,49	R\$ 1.217,49	0,00%	16,28%
R\$ 24,81	R\$ 30,52	R\$ 640,92	0,00%	16,26%
R\$ 19,55	R\$ 24,05	R\$ 505,05	0,00%	16,30%

		R\$ 30.626,59		
R\$ 59,04	R\$ 72,62	R\$ 1.007,97	0,00%	16,29%
R\$ 11,44	R\$ 14,07	R\$ 544,51	0,00%	16,26%
R\$ 4,43	R\$ 5,45	R\$ 820,12	0,00%	16,27%
R\$ 17,44	R\$ 21,45	R\$ 830,12	0,00%	16,27%
R\$ 92,21	R\$ 113,42	R\$ 4.389,35	0,00%	16,28%
R\$ 54,37	R\$ 66,88	R\$ 2.588,26	0,00%	16,27%
R\$ 145,20	R\$ 178,60	R\$ 9.917,66	0,00%	16,28%
R\$ 4,75	R\$ 5,84	R\$ 878,80	0,00%	16,14%
R\$ 14,54	R\$ 17,88	R\$ 2.690,58	0,00%	16,32%
R\$ 7,60	R\$ 9,35	R\$ 178,30	0,00%	16,21%
R\$ 37,30	R\$ 45,88	R\$ 1.415,86	0,00%	16,27%
R\$ 31,38	R\$ 38,60	R\$ 386,00	0,00%	16,27%
R\$ 17,86	R\$ 21,97	R\$ 3.306,05	0,00%	16,28%
R\$ 121,37	R\$ 149,29	R\$ 597,16	0,00%	16,28%
R\$ 9,79	R\$ 12,04	R\$ 48,16	0,00%	16,27%
R\$ 33,23	R\$ 40,87	R\$ 163,48	0,00%	16,27%
R\$ 649,46	R\$ 798,84	R\$ 431,37	0,00%	16,28%
R\$ 22,85	R\$ 28,11	R\$ 15,18	0,00%	16,28%
R\$ 539,32	R\$ 663,36	R\$ 298,51	0,00%	16,28%
R\$ 96,87	R\$ 119,15	R\$ 119,15	0,00%	16,28%
		R\$ 102.153,98	0,00%	
R\$ 1.813,91	R\$ 2.231,11	R\$ 13.587,46	0,00%	16,28%
R\$ 44,94	R\$ 55,28	R\$ 28.088,87	0,00%	16,27%
R\$ 27,37	R\$ 33,67	R\$ 21.451,49	0,00%	16,27%
R\$ 91,88	R\$ 113,01	R\$ 6.328,56	0,00%	16,27%
R\$ 7,60	R\$ 9,35	R\$ 17.952,00	0,00%	16,21%
R\$ 6,24	R\$ 7,68	R\$ 14.745,60	0,00%	16,20%
		417.747,14		