



Prefeitura Municipal da
Estância de Socorro

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia visando a "Pavimentação Asfáltica na Avenida das Estrelas e na Rua Winner Tennis, no Município de Socorro/SP", com fornecimento de materiais, com recursos oriundos de convênio firmado entre o Estado de São Paulo, por intermédio da Secretaria de Desenvolvimento Regional e o Município de Socorro/SP, Termo de Convênio Nº 103851/2022, conforme especificações contidas no Anexo III do edital – Memorial Descritivo.

Socorro, 14 de Fevereiro de 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO			MENOR PREÇO			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	LIMPAV TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	ME
					VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	% SOBRE O MENOR VALOR		
					R\$ 395.212,95			R\$ 377.045,04				R\$ 377.045,04				
SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.0						R\$ 1.287,36				R\$ 1.228,20			R\$ 1.228,20			
1.1	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M²	6,00	R\$ 174,44	R\$ 214,56	R\$ 1.287,36	R\$ 166,42	R\$ 204,70	R\$ 1.228,20	-4,60%	R\$ 166,42	R\$ 204,70	R\$ 1.228,20		
TRATAMENTO TALUDE																
2.0						R\$ 6.234,74				R\$ 5.948,57			R\$ 5.948,57			
2.1	07.12.040	Aterro mecanizado por compactação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M³	94,57	R\$ 21,73	R\$ 26,73	R\$ 2.527,86	R\$ 20,73	R\$ 25,50	R\$ 2.411,54	-4,60%	R\$ 20,73	R\$ 25,50	R\$ 2.411,54		
2.2	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M³	94,57	R\$ 14,04	R\$ 17,27	R\$ 1.633,22	R\$ 13,39	R\$ 16,47	R\$ 1.557,57	-4,63%	R\$ 13,39	R\$ 16,47	R\$ 1.557,57		
2.3	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M²	130,83	R\$ 12,89	R\$ 15,85	R\$ 2.073,66	R\$ 12,30	R\$ 15,13	R\$ 1.979,46	-4,58%	R\$ 12,30	R\$ 15,13	R\$ 1.979,46		
DRENAGEM																
3.0						R\$ 58.201,82				R\$ 55.520,04			R\$ 55.520,04			
3.1	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M³	225,38	R\$ 11,30	R\$ 13,90	R\$ 3.132,78	R\$ 10,78	R\$ 13,26	R\$ 2.988,54	-4,60%	R\$ 10,78	R\$ 13,26	R\$ 2.988,54		
3.2	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M³	270,17	R\$ 6,30	R\$ 7,75	R\$ 2.093,82	R\$ 6,01	R\$ 7,39	R\$ 1.996,56	-4,60%	R\$ 6,01	R\$ 7,39	R\$ 1.996,56		
3.3	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	111,58	R\$ 107,66	R\$ 132,42	R\$ 14.775,42	R\$ 102,71	R\$ 126,33	R\$ 14.095,90	-4,60%	R\$ 102,71	R\$ 126,33	R\$ 14.095,90		
3.4	49.0.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	3,00	R\$ 366,76	R\$ 451,11	R\$ 1.353,33	R\$ 349,89	R\$ 430,36	R\$ 1.291,08	-4,60%	R\$ 349,89	R\$ 430,36	R\$ 1.291,08		
3.5	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMPSP em concreto com fck 20 Mpa	M³	39,92	R\$ 750,34	R\$ 922,92	R\$ 36.846,47	R\$ 715,82	R\$ 880,46	R\$ 35.147,96	-4,60%	R\$ 715,82	R\$ 880,46	R\$ 35.147,96		
CAIXA DE PASSAGEM																
4.0						R\$ 10.566,34				R\$ 10.080,09			R\$ 10.080,09			
4.1	11.18.040	Ladrão de pedra britada	M³	0,70	R\$ 160,61	R\$ 197,55	R\$ 138,29	R\$ 153,22	R\$ 188,46	R\$ 131,92	-4,60%	R\$ 153,22	R\$ 188,46	R\$ 131,92		
4.2	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M²	5,25	R\$ 90,76	R\$ 111,63	R\$ 586,06	R\$ 86,59	R\$ 106,51	R\$ 559,18	-4,59%	R\$ 86,59	R\$ 106,51	R\$ 559,18		
4.3	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	M³	1,75	R\$ 424,55	R\$ 522,20	R\$ 913,85	R\$ 405,02	R\$ 498,17	R\$ 871,80	-4,60%	R\$ 405,02	R\$ 498,17	R\$ 871,80		
4.4	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M³	35,00	R\$ 86,64	R\$ 106,57	R\$ 3.729,95	R\$ 82,65	R\$ 101,66	R\$ 3.558,10	-4,61%	R\$ 82,65	R\$ 101,66	R\$ 3.558,10		
4.5	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	8,19	R\$ 50,38	R\$ 61,97	R\$ 507,53	R\$ 48,06	R\$ 59,11	R\$ 484,11	-4,61%	R\$ 48,06	R\$ 59,11	R\$ 484,11		
4.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	75,60	R\$ 11,98	R\$ 14,74	R\$ 1.114,34	R\$ 11,43	R\$ 14,06	R\$ 1.062,94	-4,59%	R\$ 11,43	R\$ 14,06	R\$ 1.062,94		
4.7	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	M³	1,75	R\$ 424,55	R\$ 522,20	R\$ 913,85	R\$ 405,02	R\$ 498,17	R\$ 871,80	-4,60%	R\$ 405,02	R\$ 498,17	R\$ 871,80		
4.8	11.05.040	Argamassa graute	M³	0,70	R\$ 402,31	R\$ 494,84	R\$ 346,39	R\$ 383,80	R\$ 472,07	R\$ 330,45	-4,60%	R\$ 383,80	R\$ 472,07	R\$ 330,45		
4.9	17.02.020	Chapisco	M³	62,16	R\$ 6,20	R\$ 7,74	R\$ 481,12	R\$ 6,00	R\$ 7,38	R\$ 458,74	-4,61%	R\$ 6,00	R\$ 7,38	R\$ 458,74		
4.10	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M²	62,16	R\$ 24,00	R\$ 29,52	R\$ 1.834,96	R\$ 22,90	R\$ 28,17	R\$ 1.751,05	-4,58%	R\$ 22,90	R\$ 28,17	R\$ 1.751,05		
PAVIMENTAÇÃO																
5.0						R\$ 318.922,69				R\$ 304.268,14			R\$ 304.268,14			
5.1	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M²	1766,86	R\$ 29,54	R\$ 36,33	R\$ 64.190,02	R\$ 28,18	R\$ 34,66	R\$ 61.239,37	-4,60%	R\$ 28,18	R\$ 34,66	R\$ 61.239,37		
5.2	54.01.210	Base de brita graduada	M³	176,68	R\$ 224,10	R\$ 275,64	R\$ 48.700,63	R\$ 213,79	R\$ 262,96	R\$ 46.459,77	-4,60%	R\$ 213,79	R\$ 262,96	R\$ 46.459,77		
5.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M²	1766,86	R\$ 7,78	R\$ 9,57	R\$ 16.908,85	R\$ 7,42	R\$ 9,13	R\$ 16.131,43	-4,63%	R\$ 7,42	R\$ 9,13	R\$ 16.131,43		
5.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M²	1766,86	R\$ 15,70	R\$ 19,31	R\$ 34.118,07	R\$ 14,98	R\$ 18,43	R\$ 32.563,23	-4,59%	R\$ 14,98	R\$ 18,43	R\$ 32.563,23		
5.5	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M³	70,67	R\$ 1.702,15	R\$ 2.093,64	R\$ 147.959,21	R\$ 1.623,85	R\$ 1.997,34	R\$ 141.152,02	-4,60%	R\$ 1.623,85	R\$ 1.997,34	R\$ 141.152,02		
5.6	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	42,90	R\$ 7,67	R\$ 9,43	R\$ 404,55	R\$ 7,32	R\$ 9,00	R\$ 386,10	-4,56%	R\$ 7,32	R\$ 9,00	R\$ 386,10		
5.7	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMPSP 100 - fck 25 Mpa	M	101,04	R\$ 53,44	R\$ 65,73	R\$ 6.641,36	R\$ 50,98	R\$ 62,71	R\$ 6.336,22	-4,60%	R\$ 50,98	R\$ 62,71	R\$ 6.336,22		
TOTAL						R\$ 395.212,95				R\$ 377.045,04			R\$ 377.045,04			

Paulo Reinaldo de Faria
Presidente da Comissão

Silvia Carla Rodrigues de Moraes
Membro da Comissão

Lilian Mantivani Pinto de Toledo
Membro da Comissão