



**Prefeitura Municipal da Estância de Socorro**

PROCESSO Nº 077/2022/PMES – TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2022

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia visando a "Reforma e Ampliação da Creche Municipal Professor Filomena Coli Gurgel Barbosa, localizada na Rua Estevam Bozola, Bairro Vila Palmira, Município de Socorro/SP", com fornecimento de materiais, através de recursos próprios, conforme especificações contidas no Anexo III do edital – Memorial Descritivo.

Socorro, 09 de setembro de 2022.

FONTE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO			MENOR PREÇO			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	WINNER CONSTRUTORA LTDA ME			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	% SOBRE O MENOR VALOR	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL		VALOR TOTAL					
						R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$		R\$	R\$	R\$			
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL PROF. FILOMENA COLI GURGEL BARBOSA</b>																		
		<b>1.0</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DE OBRA</b>															
CDHU	02.08.050	1.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 169,16	R\$ 208,07	R\$ 1.248,42	R\$ 166,31	R\$ 204,56	R\$ 1.227,36	-1,69%	R\$ 166,31	R\$ 204,56	R\$ 1.227,36	-1,69%		
								<b>1.248,42</b>			<b>1.227,36</b>				<b>1.227,36</b>			
		<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES</b>															
CDHU	04.09.140	2.1	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	unid.	23,00	R\$ 21,93	R\$ 26,97	R\$ 620,31	R\$ 21,56	R\$ 26,52	R\$ 609,96		R\$ 21,56	R\$ 26,52	R\$ 609,96			
CDHU	04.09.141	2.2	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	73,16	R\$ 3,56	R\$ 4,38	R\$ 320,44	R\$ 3,50	R\$ 4,31	R\$ 315,32		R\$ 3,50	R\$ 4,31	R\$ 315,32			
CDHU	03.02.020	2.3	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3	3,65	R\$ 101,22	R\$ 124,50	R\$ 454,18	R\$ 99,51	R\$ 122,40	R\$ 446,52		R\$ 99,51	R\$ 122,40	R\$ 446,52			
CDHU	04.09.020	2.4	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	0,99	R\$ 26,18	R\$ 32,20	R\$ 31,88	R\$ 25,74	R\$ 31,66	R\$ 31,34		R\$ 25,74	R\$ 31,66	R\$ 31,34			
CDHU	03.01.020	2.5	Demolição manual de concreto simples	M3	0,80	R\$ 185,57	R\$ 228,25	R\$ 182,55	R\$ 182,44	R\$ 224,40	R\$ 179,48		R\$ 182,44	R\$ 224,40	R\$ 179,48			
								<b>1.609,36</b>			<b>1.582,62</b>				<b>1.582,62</b>			
		<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA E INFRAESTRUTURA</b>															
CDHU	12.01.041	3.1	Braca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	79,00	R\$ 67,42	R\$ 82,93	R\$ 6.551,47	R\$ 66,28	R\$ 81,52	R\$ 6.440,08		R\$ 66,28	R\$ 81,52	R\$ 6.440,08			
CDHU	06.01.020	3.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto (vigas baldrame)	M3	4,75	R\$ 42,18	R\$ 51,88	R\$ 246,53	R\$ 41,47	R\$ 51,01	R\$ 242,40		R\$ 41,47	R\$ 51,01	R\$ 242,40			
CDHU	11.18.040	3.3	Lastro de pedra britada	M3	2,38	R\$ 141,81	R\$ 174,43	R\$ 414,45	R\$ 139,42	R\$ 171,49	R\$ 407,46		R\$ 139,42	R\$ 171,49	R\$ 407,46			
CDHU	10.01.040	3.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	KG	597,73	R\$ 11,25	R\$ 13,84	R\$ 8.272,58	R\$ 11,06	R\$ 13,60	R\$ 8.129,13		R\$ 11,06	R\$ 13,60	R\$ 8.129,13			
CDHU	10.01.060	3.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	KG	186,16	R\$ 12,43	R\$ 15,29	R\$ 2.846,39	R\$ 12,22	R\$ 15,03	R\$ 2.797,98		R\$ 12,22	R\$ 15,03	R\$ 2.797,98			
CDHU	11.01.130	3.6	Concreto usinado, fck = 25/0 MPa	M3	13,42	R\$ 416,28	R\$ 512,02	R\$ 6.871,31	R\$ 409,27	R\$ 503,40	R\$ 6.755,63		R\$ 409,27	R\$ 503,40	R\$ 6.755,63			
CDHU	11.16.020	3.7	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	13,42	R\$ 71,14	R\$ 87,50	R\$ 1.174,25	R\$ 69,94	R\$ 86,03	R\$ 1.154,52		R\$ 69,94	R\$ 86,03	R\$ 1.154,52			
CDHU	14.20.010	3.8	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,09	R\$ 1.658,29	R\$ 2.039,70	R\$ 187,65	R\$ 1.630,36	R\$ 2.005,34	R\$ 184,49		R\$ 1.630,36	R\$ 2.005,34	R\$ 184,49			
CDHU	09.01.030	3.9	Forma em madeira comum para estrutura	M²	74,64	R\$ 226,84	R\$ 279,01	R\$ 20.825,31	R\$ 223,02	R\$ 274,31	R\$ 20.474,50		R\$ 223,02	R\$ 274,31	R\$ 20.474,50			
CDHU	13.01.320	3.10	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M²	29,17	R\$ 174,87	R\$ 215,09	R\$ 6.274,18	R\$ 171,92	R\$ 211,46	R\$ 6.168,29		R\$ 171,92	R\$ 211,46	R\$ 6.168,29			
CDHU	13.01.310	3.11	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	12,85	R\$ 153,13	R\$ 188,35	R\$ 2.420,30	R\$ 150,55	R\$ 185,18	R\$ 2.379,56		R\$ 150,55	R\$ 185,18	R\$ 2.379,56			
								<b>56.084,42</b>			<b>55.134,04</b>				<b>55.134,04</b>			
		<b>4.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>															
CDHU	37.03.200	4.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on -150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 626,37	R\$ 770,44	R\$ 770,44	R\$ 615,82	R\$ 757,46	R\$ 757,46		R\$ 615,82	R\$ 757,46	R\$ 757,46			
CDHU	37.13.600	4.2	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2,00	R\$ 29,45	R\$ 36,22	R\$ 72,44	R\$ 28,95	R\$ 35,61	R\$ 71,22		R\$ 28,95	R\$ 35,61	R\$ 71,22			
CDHU	37.13.610	4.3	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 39,08	R\$ 48,07	R\$ 48,07	R\$ 38,42	R\$ 47,26	R\$ 47,26		R\$ 38,42	R\$ 47,26	R\$ 47,26			
CDHU	38.19.220	4.4	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	80,50	R\$ 18,31	R\$ 22,52	R\$ 1.812,86	R\$ 18,00	R\$ 22,14	R\$ 1.782,27		R\$ 18,00	R\$ 22,14	R\$ 1.782,27			
CDHU	38.13.010	4.5	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	38,50	R\$ 9,63	R\$ 11,84	R\$ 455,84	R\$ 9,47	R\$ 11,65	R\$ 448,53		R\$ 9,47	R\$ 11,65	R\$ 448,53			
CDHU	39.03.170	4.6	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	199,50	R\$ 4,75	R\$ 5,84	R\$ 1.165,08	R\$ 4,67	R\$ 5,74	R\$ 1.145,13		R\$ 4,67	R\$ 5,74	R\$ 1.145,13			
CDHU	39.03.174	4.7	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	36,00	R\$ 6,78	R\$ 8,34	R\$ 300,24	R\$ 6,67	R\$ 8,20	R\$ 295,20		R\$ 6,67	R\$ 8,20	R\$ 295,20			
CDHU	39.26.060	4.8	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	115,50	R\$ 20,53	R\$ 25,25	R\$ 2.916,38	R\$ 20,18	R\$ 24,82	R\$ 2.866,71		R\$ 20,18	R\$ 24,82	R\$ 2.866,71			
CDHU	40.07.010	4.9	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	7,00	R\$ 13,94	R\$ 17,15	R\$ 120,05	R\$ 13,71	R\$ 16,86	R\$ 118,02		R\$ 13,71	R\$ 16,86	R\$ 118,02			
CDHU	40.07.040	4.10	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	10,00	R\$ 18,77	R\$ 23,09	R\$ 230,90	R\$ 18,45	R\$ 22,69	R\$ 226,90		R\$ 18,45	R\$ 22,69	R\$ 226,90			
CDHU	40.04.460	4.11	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R\$ 28,05	R\$ 34,50	R\$ 34,50	R\$ 27,58	R\$ 33,92	R\$ 33,92		R\$ 27,58	R\$ 33,92	R\$ 33,92			
CDHU	40.04.450	4.12	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	3,00	R\$ 23,39	R\$ 28,77	R\$ 86,31	R\$ 23,00	R\$ 28,29	R\$ 84,87		R\$ 23,00	R\$ 28,29	R\$ 84,87			
CDHU	40.05.020	4.13	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	3,00	R\$ 23,61	R\$ 29,04	R\$ 87,12	R\$ 23,21	R\$ 28,55	R\$ 85,65		R\$ 23,21	R\$ 28,55	R\$ 85,65			
CDHU	41.31.040	4.14	Luminária LED retangular de sobrepôr com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UNID	10,00	R\$ 377,83	R\$ 464,73	R\$ 4.647,30	R\$ 371,47	R\$ 456,91	R\$ 4.569,10		R\$ 371,47	R\$ 456,91	R\$ 4.569,10			
								<b>12.747,53</b>			<b>12.532,24</b>				<b>12.532,24</b>			
		<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>															
CDHU	46.01.020	5.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	10,86	R\$ 28,52	R\$ 35,08	R\$ 380,97	R\$ 28,04	R\$ 34,49	R\$ 374,56		R\$ 28,04	R\$ 34,49	R\$ 374,56			
CDHU	46.01.030	5.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	21,17	R\$ 37,96	R\$ 46,69	R\$ 988,43	R\$ 37,32	R\$ 45,90	R\$ 971,70		R\$ 37,32	R\$ 45,90	R\$ 971,70			

