



**Prefeitura Municipal da Estância de Socorro**

PROCESSO Nº 075/2022/PMES – TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2022,

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia visando a "Ampliação da Creche Municipal Professora Maria Aparecida Tasca de Oliveira Santos, localizada na Rua Coronel Florêncio Experiidão, Bairro São Bento, Município de Socorro/SP", com fornecimento de materiais, através de recursos próprios, conforme especificações contidas no Anexo III do edital – Memorial Descritivo.

Socorro, 16 de Agosto de 2022.

			ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO				MENOR PREÇO			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	WINNER CONSTRUTORA LTDA ME			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	ME	
			VALOR TOTAL				VALOR TOTAL				VALOR TOTAL					% SOBRE O MENOR VALOR
			R\$ 177.241,20				R\$ 174.205,89				-1,71%	R\$ 174.205,89				
FONTE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	VALOR UNIT.	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	TOTAL	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>REFORMA</b>																
		<b>1.0</b>	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</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\$ 166,30	R\$ 204,55	R\$ 1.227,30	R\$ 166,30	R\$ 204,55	R\$ 1.227,30	-1,69%	
						<b>SUBTOTAL 1.0</b>			<b>R\$ 1.227,30</b>			<b>R\$ 1.227,30</b>				
		<b>2.0</b>	<b>Demolições - Remoções</b>													
CDHU	03.04.020	2.1	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base - todo o piso existente	M2	61,43	R\$ 11,68	R\$ 14,37	R\$ 882,75	R\$ 11,29	R\$ 13,89	R\$ 853,26	R\$ 11,29	R\$ 13,89	R\$ 853,26	-3,34%	
CDHU	04.08.060	2.2	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	5,10	R\$ 11,22	R\$ 13,80	R\$ 70,38	R\$ 10,84	R\$ 13,33	R\$ 67,98	R\$ 10,84	R\$ 13,33	R\$ 67,98	-3,39%	
CDHU	03.02.040	2.3	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	8,20	R\$ 67,48	R\$ 83,00	R\$ 680,60	R\$ 65,22	R\$ 80,22	R\$ 657,80	R\$ 65,22	R\$ 80,22	R\$ 657,80	-3,35%	
CDHU	04.03.020	2.4	Retirada de telhamento em barro	m²	9,80	R\$ 13,50	R\$ 16,61	R\$ 162,78	R\$ 13,05	R\$ 16,05	R\$ 157,29	R\$ 13,05	R\$ 16,05	R\$ 157,29	-3,33%	
CDHU	05.08.060	2.5	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3" km até o 5" km	M3	7,94	R\$ 20,55	R\$ 25,28	R\$ 200,80	R\$ 19,86	R\$ 24,43	R\$ 193,97	R\$ 19,86	R\$ 24,43	R\$ 193,97	-3,36%	
						<b>SUBTOTAL 2.0</b>			<b>R\$ 1.997,31</b>			<b>R\$ 1.930,30</b>				
		<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA E INFRAESTRUTURA</b>													
CDHU	12.01.041	3.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	50,00	R\$ 67,42	R\$ 82,93	R\$ 4.146,50	R\$ 66,28	R\$ 81,52	R\$ 4.076,00	R\$ 66,28	R\$ 81,52	R\$ 4.076,00	-1,69%	
CDHU	06.01.020	3.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto (vigas baldrames)	M3	3,52	R\$ 42,18	R\$ 51,88	R\$ 182,41	R\$ 41,47	R\$ 51,01	R\$ 179,56	R\$ 41,47	R\$ 51,01	R\$ 179,56	-1,68%	
CDHU	10.01.040	3.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	KG	410,18	R\$ 11,25	R\$ 13,84	R\$ 5.676,91	R\$ 11,06	R\$ 13,60	R\$ 5.578,45	R\$ 11,06	R\$ 13,60	R\$ 5.578,45	-1,69%	
CDHU	10.01.060	3.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	KG	139,54	R\$ 12,43	R\$ 15,29	R\$ 2.133,51	R\$ 12,22	R\$ 15,03	R\$ 2.097,29	R\$ 12,22	R\$ 15,03	R\$ 2.097,29	-1,69%	
CDHU	11.01.130	3.5	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	M3	8,98	R\$ 416,28	R\$ 512,02	R\$ 4.598,96	R\$ 409,23	R\$ 503,35	R\$ 4.520,08	R\$ 409,23	R\$ 503,35	R\$ 4.520,08	-1,69%	
CDHU	14.20.010	3.6	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,11	R\$ 1.658,29	R\$ 2.039,70	R\$ 224,37	R\$ 1.630,22	R\$ 2.005,17	R\$ 220,57	R\$ 1.630,22	R\$ 2.005,17	R\$ 220,57	-1,69%	
CDHU	09.01.020	3.7	Forma em madeira comum para fundação	M²	42,48	R\$ 88,85	R\$ 109,29	R\$ 4.642,64	R\$ 87,35	R\$ 107,44	R\$ 4.564,05	R\$ 87,35	R\$ 107,44	R\$ 4.564,05	-1,69%	
CDHU	09.01.030	3.8	Forma em madeira comum para estrutura	M²	59,76	R\$ 226,84	R\$ 279,01	R\$ 16.673,64	R\$ 223,00	R\$ 274,29	R\$ 16.391,57	R\$ 223,00	R\$ 274,29	R\$ 16.391,57	-1,69%	
SINAPI-I	13.01.310	3.9	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com casa de concreto de 25 Mpa	M2	50,80	R\$ 153,13	R\$ 188,35	R\$ 9.568,18	R\$ 150,54	R\$ 185,16	R\$ 9.406,13	R\$ 150,54	R\$ 185,16	R\$ 9.406,13	-1,69%	
						<b>SUBTOTAL 3.0</b>			<b>47.847,12</b>			<b>R\$ 47.033,70</b>				
		<b>4.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ACESSÓRIOS</b>													
CDHU	46.02.070	4.1	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	25,00	R\$ 72,62	R\$ 89,32	R\$ 2.233,00	R\$ 71,39	R\$ 87,81	R\$ 2.195,25	R\$ 71,39	R\$ 87,81	R\$ 2.195,25	-1,69%	
CDHU	46.02.050	4.2	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	5,00	R\$ 42,83	R\$ 52,68	R\$ 263,40	R\$ 42,11	R\$ 51,80	R\$ 259,00	R\$ 42,11	R\$ 51,80	R\$ 259,00	-1,68%	
CDHU	44.01.040	4.3	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UNID	2,00	R\$ 866,26	R\$ 1.065,50	R\$ 2.131,00	R\$ 851,60	R\$ 1.047,47	R\$ 2.094,94	R\$ 851,60	R\$ 1.047,47	R\$ 2.094,94	-1,69%	
CDHU	44.01.100	4.4	Lavatório de louca sem coluna	UNID	1,00	R\$ 138,26	R\$ 170,06	R\$ 170,06	R\$ 135,92	R\$ 167,18	R\$ 167,18	R\$ 135,92	R\$ 167,18	R\$ 167,18	-1,69%	
CDHU	44.03.300	4.5	Torneira volante tipo alavanca	UNID	1,00	R\$ 203,72	R\$ 250,58	R\$ 250,58	R\$ 200,27	R\$ 246,33	R\$ 246,33	R\$ 200,27	R\$ 246,33	R\$ 246,33	-1,69%	
SINAPI	44.02.062	4.6	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,60	R\$ 712,62	R\$ 876,52	R\$ 3.155,47	R\$ 700,56	R\$ 861,69	R\$ 3.102,08	R\$ 700,56	R\$ 861,69	R\$ 3.102,08	-1,69%	
CDHU	46.01.020	4.7	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	25,00	R\$ 28,52	R\$ 35,08	R\$ 877,00	R\$ 28,04	R\$ 34,49	R\$ 862,25	R\$ 28,04	R\$ 34,49	R\$ 862,25	-1,68%	
CDHU	44.20.010	4.8	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UNID	1,00	R\$ 31,80	R\$ 39,11	R\$ 39,11	R\$ 31,26	R\$ 38,45	R\$ 38,45	R\$ 31,26	R\$ 38,45	R\$ 38,45	-1,70%	
CDHU	47.01.020	4.9	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UNID	1,00	R\$ 70,56	R\$ 86,79	R\$ 86,79	R\$ 69,37	R\$ 85,33	R\$ 85,33	R\$ 69,37	R\$ 85,33	R\$ 85,33	-1,69%	
CDHU	47.02.100	4.10	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2" - linha especial	UN	1,00	R\$ 102,59	R\$ 126,19	R\$ 126,19	R\$ 100,85	R\$ 124,05	R\$ 124,05	R\$ 100,85	R\$ 124,05	R\$ 124,05	-1,70%	
CDHU	49.01.020	4.11	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 92,66	R\$ 113,97	R\$ 113,97	R\$ 91,09	R\$ 112,04	R\$ 112,04	R\$ 91,09	R\$ 112,04	R\$ 112,04	-1,69%	
CDHU	43.02.140	4.12	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UNID	1,00	R\$ 115,26	R\$ 141,77	R\$ 141,77	R\$ 113,31	R\$ 139,37	R\$ 139,37	R\$ 113,31	R\$ 139,37	R\$ 139,37	-1,69%	

		5.0		SUBTOTAL 4.0				9.588,34				R\$ 9.426,27				R\$ 9.426,27			
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
CDHU	38.19.220	5.1	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	40,00	R\$ 18,31	R\$ 22,52	R\$ 900,80	R\$ 18,00	R\$ 22,14	R\$ 885,60	-1,69%	R\$ 18,00	R\$ 22,14	R\$ 885,60	-1,69%			
CDHU	39.03.170	5.2	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	120,00	R\$ 4,75	R\$ 5,84	R\$ 700,80	R\$ 4,67	R\$ 5,74	R\$ 688,80	-1,68%	R\$ 4,67	R\$ 5,74	R\$ 688,80	-1,68%			
CDHU	40.04.450	5.3	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	3,00	R\$ 23,39	R\$ 28,77	R\$ 86,31	R\$ 22,99	R\$ 28,28	R\$ 84,84	-1,71%	R\$ 22,99	R\$ 28,28	R\$ 84,84	-1,71%			
CDHU	40.05.020	5.4	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	4,00	R\$ 23,61	R\$ 29,04	R\$ 116,16	R\$ 23,21	R\$ 28,55	R\$ 114,20	-1,69%	R\$ 23,21	R\$ 28,55	R\$ 114,20	-1,69%			
	41.31.040	5.5	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UNID	12,00	R\$ 377,83	R\$ 464,73	R\$ 5.576,76	R\$ 371,43	R\$ 456,86	R\$ 5.482,32	-1,69%	R\$ 371,43	R\$ 456,86	R\$ 5.482,32	-1,69%			
		SUBTOTAL 5.0				7.380,83				R\$ 7.255,76				R\$ 7.255,76					
		6.0		SUBTOTAL 6.0				11.620,77				R\$ 11.423,96				R\$ 11.423,96			
		PISOS E REVESTIMENTOS																	
CDHU	32.17.030	6.1	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M²	1,05	R\$ 12,35	R\$ 15,19	R\$ 16,02	R\$ 12,14	R\$ 14,93	R\$ 15,68	-1,70%	R\$ 12,14	R\$ 14,93	R\$ 15,68	-1,70%			
CDHU	17.02.020	6.2	Chapisco	M2	30,85	R\$ 6,06	R\$ 7,45	R\$ 229,83	R\$ 5,96	R\$ 7,33	R\$ 226,13	-1,65%	R\$ 5,96	R\$ 7,33	R\$ 226,13	-1,65%			
CDHU	17.02.120	6.3	Emboço comum	M2	30,85	R\$ 19,08	R\$ 23,47	R\$ 724,05	R\$ 18,76	R\$ 23,07	R\$ 711,71	-1,68%	R\$ 18,76	R\$ 23,07	R\$ 711,71	-1,68%			
CDHU	17.02.220	6.4	Reboco	M2	30,85	R\$ 11,05	R\$ 13,59	R\$ 419,25	R\$ 10,86	R\$ 13,36	R\$ 412,16	-1,72%	R\$ 10,86	R\$ 13,36	R\$ 412,16	-1,72%			
CDHU	18.06.142	6.5	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	10,15	R\$ 157,88	R\$ 194,19	R\$ 1.971,03	R\$ 155,21	R\$ 190,91	R\$ 1.937,74	-1,69%	R\$ 155,21	R\$ 190,91	R\$ 1.937,74	-1,69%			
CDHU	18.06.102	6.6	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	90,28	R\$ 42,35	R\$ 52,09	R\$ 4.702,69	R\$ 41,63	R\$ 51,20	R\$ 4.622,34	-1,70%	R\$ 41,63	R\$ 51,20	R\$ 4.622,34	-1,70%			
CDHU	18.06.103	6.7	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	29,20	R\$ 5,89	R\$ 7,24	R\$ 211,41	R\$ 5,79	R\$ 7,12	R\$ 207,90	-1,70%	R\$ 5,79	R\$ 7,12	R\$ 207,90	-1,70%			
CDHU	18.06.410	6.8	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	102,47	R\$ 10,90	R\$ 13,41	R\$ 1.374,18	R\$ 10,72	R\$ 13,19	R\$ 1.351,58	-1,65%	R\$ 10,72	R\$ 13,19	R\$ 1.351,58	-1,65%			
CDHU	17.03.040	6.9	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M²	48,00	R\$ 33,41	R\$ 41,09	R\$ 1.972,32	R\$ 32,84	R\$ 40,39	R\$ 1.938,72	-1,71%	R\$ 32,84	R\$ 40,39	R\$ 1.938,72	-1,71%			
		SUBTOTAL 6.0				11.620,77				R\$ 11.423,96				R\$ 11.423,96					
		7.0		SUBTOTAL 7.0				2.992,75				R\$ 2.942,27				R\$ 2.942,27			
		PINTURA																	
CDHU	33.10.010	7.1	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	M³	87,78	R\$ 24,58	R\$ 30,23	R\$ 2.653,59	R\$ 24,16	R\$ 29,72	R\$ 2.608,82	-1,71%	R\$ 24,16	R\$ 29,72	R\$ 2.608,82	-1,71%			
CDHU	33.12.011	7.2	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M³	6,72	R\$ 41,03	R\$ 50,47	R\$ 339,16	R\$ 40,34	R\$ 49,62	R\$ 333,45	-1,68%	R\$ 40,34	R\$ 49,62	R\$ 333,45	-1,68%			
		SUBTOTAL 7.0				2.992,75				R\$ 2.942,27				R\$ 2.942,27					
		8.0		SUBTOTAL 8.0				7.943,04				R\$ 7.808,64				R\$ 7.808,64			
		ALVENARIA/VEDAÇÃO																	
CDHU	14.04.210	8.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	89,60	R\$ 72,07	R\$ 88,65	R\$ 7.943,04	R\$ 70,85	R\$ 87,15	R\$ 7.808,64	-1,69%	R\$ 70,85	R\$ 87,15	R\$ 7.808,64	-1,69%			
		SUBTOTAL 8.0				7.943,04				R\$ 7.808,64				R\$ 7.808,64					
		9.0		SUBTOTAL 9.0				4.131,76				R\$ 4.061,80				R\$ 4.061,80			
		PORTAS E ESQUADRIAS																	
CDHU	23.09.040	9.1	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UNID	2,00	R\$ 641,66	R\$ 789,24	R\$ 1.578,48	R\$ 630,80	R\$ 775,88	R\$ 1.551,76	-1,69%	R\$ 630,80	R\$ 775,88	R\$ 1.551,76	-1,69%			
SINAPI	91307 (SINAPI)	9.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	2,00	R\$ 98,68	R\$ 121,38	R\$ 242,76	R\$ 97,01	R\$ 119,32	R\$ 238,64	-1,69%	R\$ 97,01	R\$ 119,32	R\$ 238,64	-1,69%			
CDHU	25.01.070	9.3	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M2	4,00	R\$ 469,62	R\$ 577,63	R\$ 2.310,52	R\$ 461,67	R\$ 567,85	R\$ 2.271,40	-1,69%	R\$ 461,67	R\$ 567,85	R\$ 2.271,40	-1,69%			
		SUBTOTAL 9.0				4.131,76				R\$ 4.061,80				R\$ 4.061,80					
		10.0		SUBTOTAL 10.0				48.337,64				R\$ 47.519,58				R\$ 47.519,58			
		COBERTURA																	
CDHU	16.02.060	10.1	Telha de barro tipo plan	M2	149,75	R\$ 123,33	R\$ 151,70	R\$ 22.717,08	R\$ 121,24	R\$ 149,13	R\$ 22.332,22	-1,69%	R\$ 121,24	R\$ 149,13	R\$ 22.332,22	-1,69%			
CDHU	15.01.310	10.1	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	149,75	R\$ 93,45	R\$ 114,94	R\$ 17.212,27	R\$ 91,87	R\$ 113,00	R\$ 16.921,75	-1,69%	R\$ 91,87	R\$ 113,00	R\$ 16.921,75	-1,69%			
CDHU	16.33.022	10.1	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	68,60	R\$ 99,65	R\$ 122,57	R\$ 8.408,30	R\$ 97,96	R\$ 120,49	R\$ 8.265,61	-1,70%	R\$ 97,96	R\$ 120,49	R\$ 8.265,61	-1,70%			
		SUBTOTAL 10.0				48.337,64				R\$ 47.519,58				R\$ 47.519,58					
		11.0		SUBTOTAL 11.0				31.977,35				R\$ 31.437,88				R\$ 31.437,88			
		NOVO ACESSO À CRECHE																	
CDHU	02.09.040	11.1	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 km	m²	62,40	R\$ 3,65	R\$ 4,49	R\$ 280,18	R\$ 3,59	R\$ 4,42	R\$ 275,81	-1,64%	R\$ 3,59	R\$ 4,42	R\$ 275,81	-1,64%			
CDHU	54.04.340	11.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	62,40	R\$ 91,22	R\$ 112,20	R\$ 7.001,28	R\$ 89,68	R\$ 110,31	R\$ 6.883,34	-1,69%	R\$ 89,68	R\$ 110,31	R\$ 6.883,34	-1,69%			
CDHU	34.05.270	11.3	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos	m²	52,00	R\$ 246,70	R\$ 303,44	R\$ 15.778,88	R\$ 242,52	R\$ 298,30	R\$ 15.511,60	-1,69%	R\$ 242,52	R\$ 298,30	R\$ 15.511,60	-1,69%			
CDHU	24.02.100	11.4	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	2,40	R\$ 692,84	R\$ 852,19	R\$ 2.045,26	R\$ 681,11	R\$ 837,77	R\$ 2.010,65	-1,69%	R\$ 681,11	R\$ 837,77	R\$ 2.010,65	-1,69%			
CDHU	15.03.030	11.5	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg.	240,00	R\$ 18,47	R\$ 22,72	R\$ 5.452,80	R\$ 18,16	R\$ 22,34	R\$ 5.361,60	-1,68%	R\$ 18,16	R\$ 22,34	R\$ 5.361,60	-1,68%			
CDHU	16.12.020	11.6	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	8,00	R\$ 144,20	R\$ 177,37	R\$ 1.418,96	R\$ 141,76	R\$ 174,36	R\$ 1.394,88	-1,69%	R\$ 141,76	R\$ 174,36	R\$ 1.394,88	-1,69%			
		SUBTOTAL 11.0				31.977,35				R\$ 31.437,88				R\$ 31.437,88					
		12.0		SUBTOTAL 12.0				2.175,87				R\$ 2.138,43				R\$ 2.138,43			
		LIMPEZA FINAL																	
CDHU	55.01.020	12.1	Limpeza final da obra	M2	149,75	R\$ 11,81	R\$ 14,53	R\$ 2.175,87	R\$ 11,61	R\$ 14,28	R\$ 2.138,43	-1,69%	R\$ 11,61	R\$ 14,28	R\$ 2.138,43	-1,69%			
		SUBTOTAL 12.0				2.175,87				R\$ 2.138,43				R\$ 2.138,43					
		TOTAL C/BDI				177.241,20				174.205,89				174.205,89					

Paulo Reinaldo de Faria  
Presidente da Comissão

Sílvia Carla Rodrigues de Moraes  
Comissão

Membro da

Raissa de Souza Rissato  
Membro da Comissão