



MAPA DE CLASSIFICAÇÃO DO PROCESSO Nº 086/2017/PMES – CONVITE Nº 010/2017, referente a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, visando a Construção de Escritório e Vestiário para o Centro de Compostagem e Ecoponto, neste Município, com fornecimento de materiais a ser financiado através de recursos próprios, conforme especificações descritas no anexo II – Memorial Descritivo do Edital.

Socorro, 17 de Novembro de 2017.

					ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO				MENOR PREÇO				% EM RELAÇÃO À MÉDIA	PROGCON ENGENHARIA CIVIL EIRELI EPP				% EM RELAÇÃO À MÉDIA	WINNER CONSTRUTORA LTDA ME				% EM RELAÇÃO À MÉDIA	CONSTRUTORA JGG LTDA ME				% EM RELAÇÃO À MÉDIA	YFC CONSTRUÇÕES LTDA ME				% EM RELAÇÃO À MÉDIA	
					VALOR TOTAL				VALOR TOTAL					VALOR TOTAL					VALOR TOTAL					VALOR TOTAL										
					R\$	148.742,59			R\$	141.470,52				-4,89%	R\$	148.742,59			0,00%	R\$	141.304,42			-5,00%	R\$	148.590,09			-0,10%	R\$	144.283,38			-3,00%
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL		UNIT.	TOTAL			UNIT.	TOTAL			UNIT.	TOTAL			UNIT.	TOTAL			UNIT.	TOTAL			UNIT.	TOTAL				
1.0	Serviços Preliminares				R\$		1.320,13			R\$		1.253,78			R\$		1.320,13			R\$		1.253,78			R\$		1.318,43			R\$		1.281,00		
1.1	21.10.02	Locação de obra de edificação	m²	170,12	R\$	7,76	R\$	1.320,13	R\$	7,37	R\$	1.253,78	-5,03%	R\$	7,76	R\$	1.320,13	0,00%	R\$	7,37	R\$	1.253,78	-5,03%	R\$	7,75	R\$	1.318,43	-0,13%	R\$	7,53	R\$	1.281,00	-2,98%	
ESCRITÓRIO COMPOSTAGEM																																		
2.0	Infraestrutura				R\$		36.324,36			R\$		34.640,83			R\$		36.324,36			R\$		34.505,79			R\$		36.283,63			R\$		35.236,03		
2.1	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	15,00	R\$	53,27	R\$	799,05	R\$	50,61	R\$	759,15	-4,99%	R\$	53,27	R\$	799,05	0,00%	R\$	50,61	R\$	759,15	-4,99%	R\$	53,22	R\$	798,30	-0,09%	R\$	51,67	R\$	775,05	-3,00%	
2.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	700,00	R\$	5,13	R\$	3.591,00	R\$	4,87	R\$	3.409,00	-5,07%	R\$	5,13	R\$	3.591,00	0,00%	R\$	4,87	R\$	3.409,00	-5,07%	R\$	5,12	R\$	3.584,00	-0,19%	R\$	4,98	R\$	3.486,00	-2,92%	
2.3	10.01.06	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	179,90	R\$	5,17	R\$	930,08	R\$	4,91	R\$	883,31	-5,03%	R\$	5,17	R\$	930,08	0,00%	R\$	4,91	R\$	883,31	-5,03%	R\$	5,16	R\$	928,28	-0,19%	R\$	5,01	R\$	901,30	-3,00%	
2.4	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	10,23	R\$	263,98	R\$	2.700,52	R\$	250,78	R\$	2.700,52	-5,00%	R\$	263,98	R\$	2.700,52	0,00%	R\$	250,78	R\$	2.565,48	-5,00%	R\$	263,72	R\$	2.697,86	-0,10%	R\$	256,06	R\$	2.619,49	-3,00%	
2.5	11.16.02	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	10,23	R\$	50,71	R\$	518,76	R\$	48,17	R\$	492,78	-5,01%	R\$	50,71	R\$	518,76	0,00%	R\$	48,17	R\$	492,78	-5,01%	R\$	50,66	R\$	518,25	-0,10%	R\$	49,19	R\$	503,21	-3,00%	
2.6	12.01.04	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	50,00	R\$	46,82	R\$	2.341,00	R\$	44,48	R\$	2.224,00	-5,00%	R\$	46,82	R\$	2.341,00	0,00%	R\$	44,48	R\$	2.224,00	-5,00%	R\$	46,77	R\$	2.338,50	-0,11%	R\$	45,42	R\$	2.271,00	-2,99%	
2.7	60202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	0,36	R\$	36,12	R\$	13,00	R\$	34,31	R\$	12,35	-5,01%	R\$	36,12	R\$	13,00	0,00%	R\$	34,31	R\$	12,35	-5,01%	R\$	36,08	R\$	12,99	-0,11%	R\$	35,04	R\$	12,61	-2,99%	
2.8	61104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	0,36	R\$	11,22	R\$	4,04	R\$	10,66	R\$	3,84	-4,99%	R\$	11,22	R\$	4,04	0,00%	R\$	10,66	R\$	3,84	-4,99%	R\$	11,21	R\$	4,04	-0,09%	R\$	10,88	R\$	3,92	-3,03%	
2.9	mercado	Peça de madeira roliça tratada (eucalipto ou regional equivalente) D = 25 a 35cm h= 6,5 p/ pilar (pilares escritório)	unid.	15,00	R\$	360,00	R\$	5.400,00	R\$	342,00	R\$	5.130,00	-5,00%	R\$	360,00	R\$	5.400,00	0,00%	R\$	342,00	R\$	5.130,00	-5,00%	R\$	359,64	R\$	5.394,60	-0,10%	R\$	349,20	R\$	5.238,00	-3,00%	
2.10	mercado	viga de madeira aparelhada (eucalipto/guajara) 6x16 (vigas parte superior escritório - 10 vigas)	m	64,50	R\$	18,28	R\$	1.179,06	R\$	17,37	R\$	1.120,37	-4,98%	R\$	18,28	R\$	1.179,06	0,00%	R\$	17,37	R\$	1.120,37	-4,98%	R\$	18,26	R\$	1.177,77	-0,11%	R\$	17,73	R\$	1.143,59	-3,01%	
2.11	200402	Piso em tacos de Ipê colado (piso, paredes, janelas e portas da parte superior do escritório)	m²	109,20	R\$	114,35	R\$	12.487,02	R\$	108,63	R\$	11.862,40	-5,00%	R\$	114,35	R\$	12.487,02	0,00%	R\$	108,63	R\$	11.862,40	-5,00%	R\$	114,24	R\$	12.475,01	-0,10%	R\$	110,92	R\$	12.112,46	-3,00%	
2.12	141011	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm (parte inferior - refeitório e vestiários)	m²	135,77	R\$	46,85	R\$	6.360,82	R\$	44,51	R\$	6.043,12	-4,99%	R\$	46,85	R\$	6.360,82	0,00%	R\$	44,51	R\$	6.043,12	-4,99%	R\$	46,80	R\$	6.354,04	-0,11%	R\$	45,44	R\$	6.169,39	-3,01%	
3.0	Cobertura				R\$		17.284,72			R\$		16.419,57			R\$		17.284,72			R\$		16.419,57			R\$		17.267,27			R\$		16.766,35		
3.1	150101	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	121,65	R\$	81,32	R\$	9.892,58	R\$	77,25	R\$	9.397,46	-5,00%	R\$	81,32	R\$	9.892,58	0,00%	R\$	77,25	R\$	9.397,46	-5,00%	R\$	81,24	R\$	9.882,85	-0,10%	R\$	78,88	R\$	9.595,75	-3,00%	
3.2	160203	Telha de barro tipo romana	m²	121,65	R\$	37,35	R\$	4.543,63	R\$	35,48	R\$	4.316,14	-5,01%	R\$	37,35	R\$	4.543,63	0,00%	R\$	35,48	R\$	4.316,14	-5,01%	R\$	37,31	R\$	4.538,76	-0,11%	R\$	36,23	R\$	4.407,38	-3,00%	
3.3	220101	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus	m²	44,00	R\$	32,39	R\$	1.425,16	R\$	30,77	R\$	1.353,88	-5,00%	R\$	32,39	R\$	1.425,16	0,00%	R\$	30,77	R\$	1.353,88	-5,00%	R\$	32,36	R\$	1.423,84	-0,09%	R\$	31,42	R\$	1.382,48	-2,99%	
3.4	160223	Cumeieira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	16,25	R\$	17,72	R\$	287,95	R\$	16,83	R\$	273,49	-5,02%	R\$	17,72	R\$	287,95	0,00%	R\$	16,83	R\$	273,49	-5,02%	R\$	17,70	R\$	287,63	-0,11%	R\$	17,19	R\$	279,34	-2,99%	
3.5	163302	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m²	20	R\$	56,77	R\$	1.135,40	R\$	53,93	R\$	1.078,60	-5,00%	R\$	56,77	R\$	1.135,40	0,00%	R\$	53,93	R\$	1.078,60	-5,00%	R\$	56,71	R\$	1.134,20	-0,11%	R\$	55,07	R\$	1.101,40	-2,99%	
4.0	Piso e Revestimento				R\$		10.700,62			R\$		10.166,48			R\$		10.700,62			R\$		10.166,48			R\$		10.691,03			R\$		10.379,16		
4.1	170202	Chapisco (parte inferior - refeitório e vestiários)	m²	135,77	R\$	4,25	R\$	577,02	R\$	4,04	R\$	548,51	-4,94%	R\$	4,25	R\$	577,02	0,00%	R\$	4,04	R\$	548,51	-4,94%	R\$	4,25	R\$	577,02	0,00%	R\$	4,12	R\$	559,37	-3,06%	
4.2	170212	Emboço comum (parte inferior - refeitório e vestiários)	m²	135,77	R\$	12,67	R\$	1.720,21	R\$	12,04	R\$	1.634,67	-4,97%	R\$	12,67	R\$	1.720,21	0,00%	R\$	12,04	R\$	1.634,67	-4,97%	R\$	12,66	R\$	1.718,85	-0,08%	R\$	12,29	R\$	1.668,61	-3,00%	
4.3	170222	Reboco (parte inferior - refeitório e vestiários)	m²	135,77	R\$	7,63	R\$	1.035,93	R\$	7,25	R\$	984,33	-4,98%	R\$	7,63	R\$	1.035,93	0,00%	R\$	7,25	R\$	984,33	-4,98%	R\$	7,62	R\$	1.034,57	-0,13%	R\$	7,40	R\$	1.004,70	-3,01%	
4.4	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado (parte inferior - refeitório e vestiários)	m³	2,57	R\$	420,84	R\$	1.081,56	R\$	399,80	R\$	1.027,49	-5,00%	R\$	420,84	R\$	1.081,56	0,00%	R\$	399,80	R\$	1.027,49	-5,00%	R\$	420,42	R\$	1.080,48	-0,10%	R\$	408,21	R\$	1.049,10	-3,00%	
4.5	18.06.060	Piso cerâmico esmaltado com textura semi-ruçosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada (parte inferior - refeitório e vestiários)	m²	85,89	R\$	43,43	R\$	3.730,20	R\$	41,26	R\$	3.543,82	-5,00%	R\$	43,43	R\$	3.730,20	0,00%	R\$	41,26	R\$	3.543,82	-5,00%	R\$	43,39	R\$	3.726,77	-0,09%	R\$	42,13	R\$	3.618,55	-2,99%	
4.6	18.06.070	Rodapé cerâmico esmaltado com textura semi-ruçosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa mista (parte inferior - refeitório e vestiários)	m	65,17	R\$	23,92	R\$	1.558,87	R\$	22,72	R\$	1.480,66	-5,02%	R\$	23,92	R\$	1.558,87	0,00%	R\$	22,72	R\$	1.480,66	-5,02%	R\$	23,90	R\$	1.557,56	-0,08%	R\$	23,20	R\$	1.511,94	-3,01%	
4.7	18.11.120	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 33 x 45 cm, assentado com argamassa colante industrializada (chuveiros do vestiário - altura 1,50m)	m²	11,70	R\$	39,23	R\$	458,99	R\$	37,27	R\$	436,06	-5,00%	R\$	39,23	R\$	458,99	0,00%	R\$	37,27	R\$	436,06	-5,00%	R\$	39,19	R\$	458,52	-0,10%	R\$	38,05	R\$	445,19	-3,01%	
4.8	18.07.240	Rejuntamento de piso cerâmico extrudado antiácido de 14 mm, com argamassa industrializada à base de resina furânica, juntas acima de 3 até 6 mm	m²	11,70	R\$	45,97	R\$	537,85	R\$	43,67	R\$	510,94	-5,00%	R\$	45,97	R\$	537,85	0,00%	R\$	43,67	R\$	510,94	-5,00%	R\$	45,92	R\$	537,26	-0,11%	R\$	44,59	R\$	521,70	-3,00%	
5.0	Instalações Hidrosanitárias				R\$		2.053,89			R\$		1.951,33			R\$		2.053,89			R\$		1.951,33			R\$		2.051,85			R\$		1.992,40		
5.1	460105	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	23,00	R\$	32,32	R\$	743,36	R\$	30,70	R\$	706,10	-5,01%	R\$	32,32	R\$	743,36	0,00%	R\$	30,70	R\$	706,10	-5,01%	R\$	32,29	R\$	742,67	-0,09%	R\$	31,35	R\$	721,05	-3,00%	
5.2	460102	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	45,00	R\$	19,10	R\$	859,50	R\$	18,15	R\$	816,75	-4,97%	R\$	19,10	R\$	859,50	0,00%	R\$	18,15	R\$	816,75	-4,97%	R\$	19,08	R\$	858,60	-0,10%	R\$	18,53	R\$	833,85	-2,98%	
5.3	480202	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 litros	uni	1,00	R\$	396,74	R\$	396,74	R\$	376,90	R\$	376,90	-5,00%	R\$	396,74	R\$	396,74	0,00%	R\$	376,90	R\$	376,90	-5,00%	R\$	396,34	R\$	396,34	-0,10%	R\$	384,84	R\$	384,84	-3,00%	
5.4	480501	Torneira de bóia, DN= 3/4"	uni	1,00	R\$	54,29	R\$	54,29	R\$	51,58	R\$	51,58	-4,99%	R\$	54,29	R\$	54,29	0,00%	R\$	51,58	R\$	51,58	-4,99%	R\$	54,24	R\$	54,24	-0,09%	R\$	52,66	R\$	52,66	-3,00%	
6.0	Esgoto				R\$		6.424,00			R\$		6.102,91			R\$		6.424,00			R\$		6.102,91			R\$		6.417,47			R\$		6.231,34		
6.1	460205	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha	m	25	R\$	28,26	R\$	706,50	R\$	26,85	R\$	671,25	-4,99%	R\$	28,26	R\$	706,50	0,00%	R\$	26,85	R\$	671,25	-4,99%	R\$	28,23	R\$	705,75	-0,11%	R\$	27,41	R\$	685,25	-3,01%	

6.2	460207	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha,	m	40	R\$ 48,42	R\$ 1.936,80	R\$ 46,00	R\$ 1.840,00	-5,00%	R\$ 48,42	R\$ 1.936,80	0,00%	R\$ 46,00	R\$ 1.840,00	-5,00%	R\$ 48,37	R\$ 1.934,80	-0,10%	R\$ 46,97	R\$ 1.878,80	-2,99%
6.3	491401	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em conc	uni	1	R\$ 2.442,38	R\$ 2.442,38	R\$ 2.320,26	R\$ 2.320,26	-5,00%	R\$ 2.442,38	R\$ 2.442,38	0,00%	R\$ 2.320,26	R\$ 2.320,26	-5,00%	R\$ 2.439,94	R\$ 2.439,94	-0,10%	R\$ 2.369,11	R\$ 2.369,11	-3,00%
6.4	49.14.060	SM-01 sumidouro - poço absorvente	m	2	R\$ 669,16	R\$ 1.338,32	R\$ 635,70	R\$ 1.271,40	-5,00%	R\$ 669,16	R\$ 1.338,32	0,00%	R\$ 635,70	R\$ 1.271,40	-5,00%	R\$ 668,49	R\$ 1.336,98	-0,10%	R\$ 649,09	R\$ 1.298,18	-3,00%
7.0	Metais e Acessorios					R\$ 6.859,14		R\$ 6.516,20			R\$ 6.859,14			R\$ 6.516,20			R\$ 6.852,34			R\$ 6.653,39	
7.1	440111	Lavatório de louca com coluna	uni	5	R\$ 192,10	R\$ 960,50	R\$ 182,50	R\$ 912,50	-5,00%	R\$ 192,10	R\$ 960,50	0,00%	R\$ 182,50	R\$ 912,50	-5,00%	R\$ 191,91	R\$ 959,55	-0,10%	R\$ 186,34	R\$ 931,70	-3,00%
7.2	440346	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2'	uni	7	R\$ 43,65	R\$ 305,55	R\$ 41,47	R\$ 290,29	-4,99%	R\$ 43,65	R\$ 305,55	0,00%	R\$ 41,47	R\$ 290,29	-4,99%	R\$ 43,61	R\$ 305,27	-0,10%	R\$ 42,34	R\$ 296,38	-3,00%
7.3	442001	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	uni	7	R\$ 19,28	R\$ 134,96	R\$ 18,32	R\$ 128,24	-4,98%	R\$ 19,28	R\$ 134,96	0,00%	R\$ 18,32	R\$ 128,24	-4,98%	R\$ 19,26	R\$ 134,82	-0,09%	R\$ 18,70	R\$ 130,90	-3,00%
7.4	442062	Válvula americana	uni	7	R\$ 32,13	R\$ 224,91	R\$ 30,52	R\$ 213,64	-5,01%	R\$ 32,13	R\$ 224,91	0,00%	R\$ 30,52	R\$ 213,64	-5,01%	R\$ 32,10	R\$ 224,70	-0,09%	R\$ 31,17	R\$ 218,19	-2,99%
7.5	440180	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	3	R\$ 430,91	R\$ 1.292,73	R\$ 409,36	R\$ 1.228,08	-5,00%	R\$ 430,91	R\$ 1.292,73	0,00%	R\$ 409,36	R\$ 1.228,08	-5,00%	R\$ 430,48	R\$ 1.291,44	-0,10%	R\$ 417,98	R\$ 1.253,94	-3,00%
7.6	30.08.010	Bacia sifonada de louça com abertura frontal - 6 litros	uni	2	R\$ 482,71	R\$ 965,42	R\$ 458,57	R\$ 917,14	-5,00%	R\$ 482,71	R\$ 965,42	0,00%	R\$ 458,57	R\$ 917,14	-5,00%	R\$ 482,23	R\$ 964,46	-0,10%	R\$ 468,23	R\$ 936,46	-3,00%
7.7	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	uni	2	R\$ 874,61	R\$ 1.749,22	R\$ 830,88	R\$ 1.661,76	-5,00%	R\$ 874,61	R\$ 1.749,22	0,00%	R\$ 830,88	R\$ 1.661,76	-5,00%	R\$ 873,74	R\$ 1.747,48	-0,10%	R\$ 848,37	R\$ 1.696,74	-3,00%
7.8	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	uni	4	R\$ 123,95	R\$ 495,80	R\$ 117,75	R\$ 471,00	-5,00%	R\$ 123,95	R\$ 495,80	0,00%	R\$ 117,75	R\$ 471,00	-5,00%	R\$ 123,83	R\$ 495,32	-0,10%	R\$ 120,23	R\$ 480,92	-3,00%
7.9	43.02.14	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	uni	4	R\$ 75,13	R\$ 300,52	R\$ 71,37	R\$ 285,48	-5,00%	R\$ 75,13	R\$ 300,52	0,00%	R\$ 71,37	R\$ 285,48	-5,00%	R\$ 75,05	R\$ 300,20	-0,11%	R\$ 72,88	R\$ 291,52	-2,99%
7.10	44.01.600	Pia com cuba simples em mármore sintético, linha comercial - sem pertences	m²	0,9	R\$ 219,61	R\$ 197,65	R\$ 208,63	R\$ 187,77	-5,00%	R\$ 219,61	R\$ 197,65	0,00%	R\$ 208,63	R\$ 187,77	-5,00%	R\$ 219,39	R\$ 197,45	-0,10%	R\$ 213,02	R\$ 191,72	-3,00%
7.11	44.03.47	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	uni	1	R\$ 54,10	R\$ 54,10	R\$ 51,40	R\$ 51,40	-4,99%	R\$ 54,10	R\$ 54,10	0,00%	R\$ 51,40	R\$ 51,40	-4,99%	R\$ 54,05	R\$ 54,05	-0,09%	R\$ 52,48	R\$ 52,48	-2,99%
7.12	442023	Tubo de lioação para sanitário	uni	6	R\$ 29,63	R\$ 177,78	R\$ 28,15	R\$ 168,90	-4,99%	R\$ 29,63	R\$ 177,78	0,00%	R\$ 28,15	R\$ 168,90	-4,99%	R\$ 29,60	R\$ 177,60	-0,10%	R\$ 28,74	R\$ 172,44	-3,00%
8.0	Instalações Elétricas					R\$ 1.751,93		R\$ 1.664,28			R\$ 1.751,93			R\$ 1.664,28			R\$ 1.750,46			R\$ 1.699,34	
8.1	370320	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	uni	1	R\$ 323,97	R\$ 323,97	R\$ 307,77	R\$ 307,77	-5,00%	R\$ 323,97	R\$ 323,97	0,00%	R\$ 307,77	R\$ 307,77	-5,00%	R\$ 323,65	R\$ 323,65	-0,10%	R\$ 314,25	R\$ 314,25	-3,00%
8.2	371360	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	uni	2	R\$ 17,09	R\$ 34,18	R\$ 16,24	R\$ 32,48	-4,97%	R\$ 17,09	R\$ 34,18	0,00%	R\$ 16,24	R\$ 32,48	-4,97%	R\$ 17,07	R\$ 34,14	-0,12%	R\$ 16,58	R\$ 33,16	-2,98%
8.3	381922	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	30	R\$ 11,91	R\$ 357,30	R\$ 11,31	R\$ 339,30	-5,04%	R\$ 11,91	R\$ 357,30	0,00%	R\$ 11,31	R\$ 339,30	-5,04%	R\$ 11,90	R\$ 357,00	-0,08%	R\$ 11,55	R\$ 346,50	-3,02%
8.4	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	70	R\$ 1,69	R\$ 118,30	R\$ 1,61	R\$ 112,70	-4,73%	R\$ 1,69	R\$ 118,30	0,00%	R\$ 1,61	R\$ 112,70	-4,73%	R\$ 1,69	R\$ 118,30	0,00%	R\$ 1,64	R\$ 114,80	-2,96%
8.5	390216	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	70	R\$ 2,33	R\$ 163,10	R\$ 2,21	R\$ 154,70	-5,15%	R\$ 2,33	R\$ 163,10	0,00%	R\$ 2,21	R\$ 154,70	-5,15%	R\$ 2,33	R\$ 163,10	0,00%	R\$ 2,26	R\$ 158,20	-3,00%
8.6	400446	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	11	R\$ 19,37	R\$ 213,07	R\$ 18,40	R\$ 202,40	-5,01%	R\$ 19,37	R\$ 213,07	0,00%	R\$ 18,40	R\$ 202,40	-5,01%	R\$ 19,35	R\$ 212,85	-0,10%	R\$ 18,79	R\$ 206,69	-2,99%
8.7	400502	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	7	R\$ 15,33	R\$ 107,31	R\$ 14,56	R\$ 101,92	-5,02%	R\$ 15,33	R\$ 107,31	0,00%	R\$ 14,56	R\$ 101,92	-5,02%	R\$ 15,31	R\$ 107,17	-0,13%	R\$ 14,87	R\$ 104,09	-3,00%
8.8	411517	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antiofuscante, para 1 lâmpada dicróica de 50 W	uni	9	R\$ 41,09	R\$ 369,81	R\$ 39,04	R\$ 351,36	-4,99%	R\$ 41,09	R\$ 369,81	0,00%	R\$ 39,04	R\$ 351,36	-4,99%	R\$ 41,05	R\$ 369,45	-0,10%	R\$ 39,86	R\$ 358,74	-2,99%
8.9	410613	Lâmpada halógena com refletor dicróico, de 50 W - 12 V	uni	9	R\$ 7,21	R\$ 64,89	R\$ 6,85	R\$ 61,65	-4,99%	R\$ 7,21	R\$ 64,89	0,00%	R\$ 6,85	R\$ 61,65	-4,99%	R\$ 7,20	R\$ 64,80	-0,14%	R\$ 6,99	R\$ 62,91	-3,05%
9.0	Pintura					R\$ 4.304,00		R\$ 4.090,00			R\$ 4.304,00			R\$ 4.090,00			R\$ 4.300,00			R\$ 4.175,60	
9.1	330533	Verniz em superfície de madeira	m²	160	R\$ 14,09	R\$ 2.254,40	R\$ 13,39	R\$ 2.142,40	-4,97%	R\$ 14,09	R\$ 2.254,40	0,00%	R\$ 13,39	R\$ 2.142,40	-4,97%	R\$ 14,08	R\$ 2.252,80	-0,07%	R\$ 13,67	R\$ 2.187,20	-2,98%
9.2	331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (parte inferior - refeitório e vestiários)	m²	120	R\$ 17,08	R\$ 2.049,60	R\$ 16,23	R\$ 1.947,60	-4,98%	R\$ 17,08	R\$ 2.049,60	0,00%	R\$ 16,23	R\$ 1.947,60	-4,98%	R\$ 17,06	R\$ 2.047,20	-0,12%	R\$ 16,57	R\$ 1.988,40	-2,99%
10.0	Esquadrias					R\$ 6.186,15		R\$ 5.876,89			R\$ 6.186,15			R\$ 5.876,89			R\$ 6.179,97			R\$ 6.000,59	
10.1	231105	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 92 x 210 cm	uni	9	R\$ 370,30	R\$ 3.332,70	R\$ 351,79	R\$ 3.166,11	-5,00%	R\$ 370,30	R\$ 3.332,70	0,00%	R\$ 351,79	R\$ 3.166,11	-5,00%	R\$ 369,93	R\$ 3.329,37	-0,10%	R\$ 359,19	R\$ 3.232,71	-3,00%
10.2	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 72 x 210 cm	uni	4	R\$ 346,43	R\$ 1.385,72	R\$ 329,11	R\$ 1.316,44	-5,00%	R\$ 346,43	R\$ 1.385,72	0,00%	R\$ 329,11	R\$ 1.316,44	-5,00%	R\$ 346,08	R\$ 1.384,32	-0,10%	R\$ 336,04	R\$ 1.344,16	-3,00%
10.3	230105	Caixilho em madeira maximar	m²	2,85	R\$ 370,77	R\$ 1.056,69	R\$ 352,23	R\$ 1.003,86	-5,00%	R\$ 370,77	R\$ 1.056,69	0,00%	R\$ 352,23	R\$ 1.003,86	-5,00%	R\$ 370,40	R\$ 1.055,64	-0,10%	R\$ 359,65	R\$ 1.025,00	-3,00%
10.4	26.01.08	Vidro liso transparente de 6 mm	m²	4	R\$ 102,76	R\$ 411,04	R\$ 97,62	R\$ 390,48	-5,00%	R\$ 102,76	R\$ 411,04	0,00%	R\$ 97,62	R\$ 390,48	-5,00%	R\$ 102,66	R\$ 410,64	-0,10%	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-3,00%
11.0	ECO PONTO Infraestrutura					R\$ 6.085,21		R\$ 5.781,15			R\$ 6.085,21			R\$ 5.781,15			R\$ 6.078,87			R\$ 5.902,29	
11.1	60202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	2,16	R\$ 36,12	R\$ 78,02	R\$ 34,31	R\$ 74,11	-5,01%	R\$ 36,12	R\$ 78,02	0,00%	R\$ 34,31	R\$ 74,11	-5,01%	R\$ 36,08	R\$ 77,93	-0,11%	R\$ 35,04	R\$ 75,69	-2,99%
11.2	61104	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	m³	2,16	R\$ 11,22	R\$ 24,24	R\$ 10,66	R\$ 23,03	-4,99%	R\$ 11,22	R\$ 24,24	0,00%	R\$ 10,66	R\$ 23,03	-4,99%	R\$ 11,21	R\$ 24,21	-0,09%	R\$ 10,88	R\$ 23,50	-0,31%
11.3	mercado	Peça de madeira roliça tratada (eucalpto ou regional equivalente) D = 25 a 35cm h= 6,5 p/ pilar	inid	6	R\$ 360,00	R\$ 2.160,00	R\$ 342,00	R\$ 2.052,00	-5,00%	R\$ 360,00	R\$ 2.160,00	0,00%	R\$ 342,00	R\$ 2.052,00	-5,00%	R\$ 359,64	R\$ 2.157,84	-0,10%	R\$ 349,20	R\$ 2.095,20	-3,00%
11.4	141011	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	81,6	R\$ 46,85	R\$ 3.822,96	R\$ 44,51	R\$ 3.632,02	-4,99%	R\$ 46,85	R\$ 3.822,96	0,00%	R\$ 44,51	R\$ 3.632,02	-4,99%	R\$ 46,80	R\$ 3.818,88	-0,11%	R\$ 45,44	R\$ 3.707,90	-3,01%
12.0	Piso e Revestimento					R\$ 977,60		R\$ 928,93			R\$ 977,60			R\$ 928,93			R\$ 976,77			R\$ 948,48	
12.1	170304	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m²	41,6	R\$ 23,50	R\$ 977,60	R\$ 22,33	R\$ 928,93	-4,98%	R\$ 23,50	R\$ 977,60	0,00%	R\$ 22,33	R\$ 928,93	-4,98%	R\$ 23,48	R\$ 976,77	-0,09%	R\$ 22,80	R\$ 948,48	-2,98%
13.0	Pintura					R\$ 2.352,70		R\$ 2.235,70			R\$ 2.352,70			R\$ 2.235,70			R\$ 2.350,40			R\$ 2.282,50	
13.1	330533	Verniz em superfície de madeira	m²	70	R\$ 14,09	R\$ 986,30	R\$ 13,39	R\$ 937,30	-4,97%	R\$ 14,09	R\$ 986,30	0,00%	R\$ 13,39	R\$ 937,30	-4,97%	R\$ 14,08					

15.5	330533	Verniz em superficie de madeira	m²	27.4	R\$ 14.09	R\$ 386.07	R\$ 13.39	R\$ 366.89	-4.97%	R\$ 14.09	R\$ 386.07	0.00%	R\$ 13.39	R\$ 366.89	-4.97%	R\$ 14.08	R\$ 385.79	-0.07%	R\$ 13.67	R\$ 374.56	-2.98%
TOTAL						R\$ 120.928,94		R\$ 115.016,68			R\$ 120.928,94			R\$ 114.881,65			R\$ 120.804,95			R\$ 117.303,56	
BDI 23%						R\$ 27.813,66		R\$ 26.453,84			R\$ 27.813,66			R\$ 26.422,78			R\$ 27.785,14			R\$ 26.979,82	
TOTAL GERAL						R\$ 148.742,59		R\$ 141.470,52			R\$ 148.742,59			R\$ 141.304,42			R\$ 148.590,09			R\$ 144.283,38	

Paulo Reinaldo de Faria
Presidente da Comissão

Renata Herera Zanon
Membro da Comissão

Vânia Patricia Zanesco
Membro da Comissão

Vânia Patricia Zanesco
Membro da Comissão