



MAPA DE CLASSIFICAÇÃO DO PROCESSO Nº 104/2015/PMES – TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2015, referente a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia visando a Construção de um terminal de ônibus no Município de Socorro/SP, com fornecimento de materiais, financiado através de convênio firmado entre o Município de Socorro e a Caixa Econômica Federal/Governo Federal/Ministério das Cidades, contrato de repasse nº 802647/2014, processo nº 2580.1015442-90/2014, conforme especificações contidas no Anexo III do edital – Memorial Descritivo

Socorro, 07 de janeiro de 2015.

					ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO			MENOR PREÇO		% EM RELAÇÃO À MÉDIA	CONSTRUTORA NORBEX LTDA - EPP			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	% SOBRE O MENOR VALOR
					VALOR TOTAL			VALOR TOTAL			VALOR TOTAL				
					R\$	306.802,83		R\$	297.430,07		-3,05%	R\$	297.430,07		-2,10%
					ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO			MENOR PREÇO		% EM RELAÇÃO À MÉDIA				% EM RELAÇÃO À MÉDIA	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	UNIT.	unit. Com BDI	TOTAL	UNIT.	TOTAL		UNIT.	UNIT. COM BDI	TOTAL		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.605,84		R\$ 6.436,23			23,00%	R\$ 6.436,23	-2,57%	
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	15,00	R\$ 321,19	R\$ 395,06	R\$ 5.925,90	R\$ 312,39	R\$ 4.685,85	-2,74%	R\$ 312,39	R\$ 384,24	R\$ 5.763,60	-2,74%	
1.2	74077/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	43,48	R\$ 6,80	R\$ 8,36	R\$ 363,49	R\$ 6,74	R\$ 293,06	-0,88%	R\$ 6,74	R\$ 8,29	R\$ 360,44	-0,84%	
1.3	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	212,45	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 125,35	R\$ 0,46	R\$ 97,73	-4,17%	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 121,09	-3,40%	
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	390,00	R\$ 0,40	R\$ 0,49	R\$ 191,10	R\$ 0,40	R\$ 156,00	0,00%	R\$ 0,40	R\$ 0,49	R\$ 191,10	0,00%	
2.0		INFRA ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					R\$ 37.146,30		R\$ 36.531,32			R\$ 36.531,32	-1,66%		
2.1	72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	86,00	R\$ 84,30	R\$ 103,69	R\$ 8.917,34	R\$ 83,55	R\$ 7.185,30	-0,89%	R\$ 83,55	R\$ 102,77	R\$ 8.838,22	-0,89%	
2.2	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	2,60	R\$ 40,44	R\$ 49,74	R\$ 129,32	R\$ 40,44	R\$ 105,14	0,00%	R\$ 40,44	R\$ 49,74	R\$ 129,32	0,00%	
2.3	74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	32,83	R\$ 65,83	R\$ 80,97	R\$ 2.658,25	R\$ 64,55	R\$ 2.119,18	-1,94%	R\$ 64,55	R\$ 79,40	R\$ 2.606,70	-1,94%	
2.4	74254/2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)- FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	887,78	R\$ 7,30	R\$ 8,98	R\$ 7.972,26	R\$ 7,17	R\$ 6.365,38	-1,78%	R\$ 7,17	R\$ 8,82	R\$ 7.830,21	-1,78%	
2.5	74138/4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,83	R\$ 350,14	R\$ 430,67	R\$ 6.817,51	R\$ 340,62	R\$ 5.392,01	-2,72%	R\$ 340,62	R\$ 418,96	R\$ 6.632,13	-2,72%	
2.6	74000/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.	M2	45,65	R\$ 44,70	R\$ 54,98	R\$ 2.509,84	R\$ 44,38	R\$ 2.025,95	-0,72%	R\$ 44,38	R\$ 54,59	R\$ 2.492,03	-0,71%	
2.7	84219	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	134,10	R\$ 27,34	R\$ 33,63	R\$ 4.509,78	R\$ 26,94	R\$ 3.612,65	-1,46%	R\$ 26,94	R\$ 33,14	R\$ 4.444,07	-1,46%	
2.8	74200/1	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	26,20	R\$ 14,05	R\$ 17,28	R\$ 452,74	R\$ 13,80	R\$ 361,56	-1,78%	R\$ 13,80	R\$ 16,97	R\$ 444,61	-1,80%	
2.9	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	43,48	R\$ 59,45	R\$ 73,12	R\$ 3.179,26	R\$ 58,23	R\$ 2.531,84	-2,05%	R\$ 58,23	R\$ 71,62	R\$ 3.114,03	-2,05%	
3.0		ESTRUTURA E ALVENARIA					R\$ 16.647,34		R\$ 16.369,85			R\$ 16.369,85	-1,67%		
3.1	87462	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 P	M2	60,60	R\$ 56,53	R\$ 69,53	R\$ 4.213,52	R\$ 55,60	R\$ 3.369,36	-1,65%	R\$ 55,60	R\$ 68,39	R\$ 4.144,43	-1,64%	

3.2	87464	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 P	M2	155,52	R\$ 65,00	R\$ 79,95	R\$ 12.433,82	R\$ 63,91	R\$ 9.939,28	-1,68%	R\$ 63,91	R\$ 78,61	R\$ 12.225,42	-1,68%
4.0		COBERTURA					R\$ 60.131,91		R\$ 55.697,21				R\$ 55.697,21	-7,37%
4.1	73867/1	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M	M2	182,70	R\$ 182,08	R\$ 223,96	R\$ 40.917,49	R\$ 178,32	R\$ 32.579,06	-2,07%	R\$ 178,32	R\$ 219,33	R\$ 40.071,59	-2,07%
4.2	75381/1	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	182,70	R\$ 50,61	R\$ 62,25	R\$ 11.373,08	R\$ 35,09	R\$ 6.410,94	-30,67%	R\$ 35,09	R\$ 43,16	R\$ 7.885,33	-30,67%
4.3	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	22,50	R\$ 29,98	R\$ 36,88	R\$ 829,80	R\$ 29,13	R\$ 655,43	-2,84%	R\$ 29,13	R\$ 35,83	R\$ 806,17	-2,85%
4.4	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	103,80	R\$ 42,89	R\$ 52,75	R\$ 5.475,45	R\$ 42,66	R\$ 4.428,11	-0,54%	R\$ 42,66	R\$ 52,47	R\$ 5.446,38	-0,53%
4.5	1114	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	62,80	R\$ 19,89	R\$ 24,46	R\$ 1.536,09	R\$ 19,26	R\$ 1.209,53	-3,17%	R\$ 19,26	R\$ 23,69	R\$ 1.487,73	-3,15%
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 34.066,95		R\$ 33.284,67				R\$ 33.284,67	-2,30%
5.1	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	116,68	R\$ 27,00	R\$ 33,21	R\$ 3.874,94	R\$ 26,78	R\$ 3.124,69	-0,81%	R\$ 26,78	R\$ 32,94	R\$ 3.843,44	-0,81%
5.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	43,48	R\$ 44,46	R\$ 54,69	R\$ 2.377,92	R\$ 43,60	R\$ 1.895,73	-1,93%	R\$ 43,60	R\$ 53,63	R\$ 2.331,83	-1,94%
5.3	87277	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M2	48,72	R\$ 10,31	R\$ 12,68	R\$ 617,77	R\$ 10,15	R\$ 494,51	-1,55%	R\$ 10,15	R\$ 12,48	R\$ 608,02	-1,58%
5.4	74147/1	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M2	344,00	R\$ 49,64	R\$ 61,06	R\$ 21.004,64	R\$ 48,33	R\$ 16.625,52	-2,64%	R\$ 48,33	R\$ 59,45	R\$ 20.450,80	-2,64%
5.5	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	17,20	R\$ 91,42	R\$ 112,45	R\$ 1.934,14	R\$ 89,39	R\$ 1.537,51	-2,22%	R\$ 89,39	R\$ 109,95	R\$ 1.891,14	-2,22%
5.6	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	392,40	R\$ 8,82	R\$ 10,85	R\$ 4.257,54	R\$ 8,62	R\$ 3.382,49	-2,27%	R\$ 8,62	R\$ 10,60	R\$ 4.159,44	-2,30%
6		ASFALTO					R\$ 34.220,80		R\$ 33.469,51				R\$ 33.469,51	
6.1	74223/1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO	M	371,27	R\$ 40,76	R\$ 50,13	R\$ 18.611,77	R\$ 40,12	R\$ 14.895,35	-1,57%	R\$ 40,12	R\$ 49,35	R\$ 18.322,17	-1,56%
6.2	73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	43,39	R\$ 95,73	R\$ 117,75	R\$ 5.109,17	R\$ 92,81	R\$ 4.027,03	-3,05%	R\$ 92,81	R\$ 114,16	R\$ 4.953,40	-3,05%
6.3	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	333,74	R\$ 1,27	R\$ 1,56	R\$ 520,63	R\$ 1,24	R\$ 413,84	-2,36%	R\$ 1,24	R\$ 1,53	R\$ 510,62	-1,92%
6.4	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	333,74	R\$ 3,87	R\$ 4,76	R\$ 1.588,60	R\$ 3,77	R\$ 1.258,20	-2,58%	R\$ 3,77	R\$ 4,64	R\$ 1.548,55	-2,52%
6.5	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	23,03	R\$ 176,65	R\$ 217,28	R\$ 5.003,96	R\$ 171,06	R\$ 3.939,51	-3,16%	R\$ 171,06	R\$ 210,40	R\$ 4.845,51	-3,17%
6.6	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	140,19	R\$ 15,57	R\$ 19,15	R\$ 2.684,64	R\$ 15,09	R\$ 2.115,47	-3,08%	R\$ 15,09	R\$ 18,56	R\$ 2.601,92	-3,08%
6.7	72949	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	25,81	R\$ 22,11	R\$ 27,20	R\$ 702,03	R\$ 21,65	R\$ 558,79	-2,08%	R\$ 21,65	R\$ 26,63	R\$ 687,32	-2,10%
7		CAIXILHOS					R\$ 9.076,91		R\$ 8.864,05				R\$ 8.864,05	-2,35%
7.1	73933/2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	10,50	R\$ 309,34	R\$ 380,49	R\$ 3.995,15	R\$ 301,96	R\$ 3.170,58	-2,39%	R\$ 301,96	R\$ 371,41	R\$ 3.899,80	-2,39%
7.2	6103	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	M2	2,56	R\$ 315,37	R\$ 387,91	R\$ 993,05	R\$ 306,18	R\$ 783,82	-2,91%	R\$ 306,18	R\$ 376,60	R\$ 964,09	-2,92%
7.3	6126	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE AÇO, COM DUAS FOLHAS, PARA VIDRO	M2	3,60	R\$ 407,19	R\$ 500,84	R\$ 1.803,02	R\$ 395,95	R\$ 1.425,42	-2,76%	R\$ 395,95	R\$ 487,02	R\$ 1.753,27	-2,76%
7.4	84892	LEVANTADOR EM LATAO FUNDIDO CROMADO E BORBOLETA EM FERRO CROMADO, PARA JANELA TIPO GUILHOTINA	UN	1,00	R\$ 83,13	R\$ 102,25	R\$ 102,25	R\$ 81,95	R\$ 81,95	-1,42%	R\$ 81,95	R\$ 100,80	R\$ 100,80	-1,42%

7.5	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	10,86	R\$ 88,24	R\$ 108,54	R\$ 1.178,74	R\$ 85,83	R\$ 932,11	-2,73%	R\$ 85,83	R\$ 105,57	R\$ 1.146,49	-2,74%	
7.6	84854	BATENTE FERRO 1X1/8"	M	30,00	R\$ 27,23	R\$ 33,49	R\$ 1.004,70	R\$ 27,09	R\$ 812,70	-0,51%	R\$ 27,09	R\$ 33,32	R\$ 999,60	-0,51%	
8		ELETRICA					R\$ 25.090,63		R\$ 24.480,81				R\$ 24.480,81	-2,43%	
8.1	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 20,26	R\$ 24,92	R\$ 99,68	R\$ 19,92	R\$ 79,68	-1,68%	R\$ 19,92	R\$ 24,50	R\$ 98,00	-1,69%	
8.2	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	R\$ 12,86	R\$ 15,82	R\$ 253,12	R\$ 12,65	R\$ 202,40	-1,63%	R\$ 12,65	R\$ 15,56	R\$ 248,96	-1,64%	
8.3	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 84,28	R\$ 103,66	R\$ 414,64	R\$ 82,60	R\$ 330,40	-1,99%	R\$ 82,60	R\$ 101,60	R\$ 406,40	-1,99%	
8.4	73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.170,00	R\$ 2,68	R\$ 3,30	R\$ 3.861,00	R\$ 2,65	R\$ 3.100,50	-1,12%	R\$ 2,65	R\$ 3,26	R\$ 3.814,20	-1,21%	
8.5	34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	50,00	R\$ 3,88	R\$ 4,77	R\$ 238,50	R\$ 3,76	R\$ 188,00	-3,09%	R\$ 3,76	R\$ 4,62	R\$ 231,00	-3,14%	
8.6	74094/1	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	4,00	R\$ 24,89	R\$ 30,61	R\$ 122,44	R\$ 24,60	R\$ 98,40	-1,17%	R\$ 24,60	R\$ 30,26	R\$ 121,04	-1,14%	
8.7	12122	INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOUQUE PIAL OU EQUIV	UN	4,00	R\$ 21,95	R\$ 27,00	R\$ 108,00	R\$ 21,25	R\$ 85,00	-3,19%	R\$ 21,25	R\$ 26,14	R\$ 104,56	-3,19%	
8.8	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 7,32	R\$ 9,00	R\$ 45,00	R\$ 7,22	R\$ 36,10	-1,37%	R\$ 7,22	R\$ 8,88	R\$ 44,40	-1,33%	
8.9	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	R\$ 6,35	R\$ 7,81	R\$ 171,82	R\$ 6,25	R\$ 137,50	-1,57%	R\$ 6,25	R\$ 7,69	R\$ 169,18	-1,54%	
8.10	72249	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	325,00	R\$ 5,05	R\$ 6,21	R\$ 2.018,25	R\$ 4,97	R\$ 1.614,28	-1,64%	R\$ 4,97	R\$ 6,11	R\$ 1.985,75	-1,61%	
8.11	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00	R\$ 7,16	R\$ 8,81	R\$ 3.083,50	R\$ 7,03	R\$ 2.460,50	-1,82%	R\$ 7,03	R\$ 8,65	R\$ 3.027,50	-1,82%	
8.12	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	175,00	R\$ 2,38	R\$ 2,93	R\$ 512,75	R\$ 2,30	R\$ 402,50	-3,36%	R\$ 2,30	R\$ 2,83	R\$ 495,08	-3,45%	
8.13	83483	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	UN	8,00	R\$ 45,67	R\$ 56,17	R\$ 449,36	R\$ 44,62	R\$ 356,96	-2,30%	R\$ 44,62	R\$ 54,88	R\$ 439,04	-2,30%	
8.14	13402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO NEUTRO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	16,00	R\$ 162,59	R\$ 199,99	R\$ 3.199,84	R\$ 157,42	R\$ 2.518,72	-3,18%	R\$ 157,42	R\$ 193,63	R\$ 3.098,08	-3,18%	
8.15	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 145,10	R\$ 178,47	R\$ 356,94	R\$ 143,72	R\$ 287,44	-0,95%	R\$ 143,72	R\$ 176,78	R\$ 353,56	-0,95%	
8.16	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 33,27	R\$ 40,92	R\$ 81,84	R\$ 32,56	R\$ 65,12	-2,13%	R\$ 32,56	R\$ 40,05	R\$ 80,10	-2,13%	
8.17	72326	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSIVEIS NH - 200A/250V	UN	1,00	R\$ 344,46	R\$ 423,69	R\$ 423,69	R\$ 335,51	R\$ 335,51	-2,60%	R\$ 335,51	R\$ 412,68	R\$ 412,68	-2,60%	
8.18	1630	CONTATOR P/ ACIONAMENTO DE CAPACITORES TIPO WEG CW247	UN	2,00	R\$ 3.221,09	R\$ 3.961,94	R\$ 7.923,88	R\$ 3.118,69	R\$ 6.237,38	-3,18%	R\$ 3.118,69	R\$ 3.835,99	R\$ 7.671,98	-3,18%	
8.19	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	9,00	R\$ 45,50	R\$ 55,97	R\$ 503,73	R\$ 44,05	R\$ 396,45	-3,19%	R\$ 44,05	R\$ 54,18	R\$ 487,62	-3,20%	
8.20	83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 496,28	R\$ 610,42	R\$ 610,42	R\$ 486,48	R\$ 486,48	-1,97%	R\$ 486,48	R\$ 598,37	R\$ 598,37	-1,97%	
8.21	5040	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 5 M (NBR 8451)	UN	1,00	R\$ 188,18	R\$ 231,46	R\$ 231,46	R\$ 182,20	R\$ 182,20	-3,18%	R\$ 182,20	R\$ 224,11	R\$ 224,11	-3,18%	
8.22	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	6,00	R\$ 5,63	R\$ 6,92	R\$ 41,52	R\$ 5,45	R\$ 32,70	-3,20%	R\$ 5,45	R\$ 6,70	R\$ 40,20	-3,18%	
8.23	2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4"SEM LUVA	M	100,00	R\$ 2,00	R\$ 2,46	R\$ 246,00	R\$ 1,94	R\$ 194,00	-3,00%	R\$ 1,94	R\$ 2,39	R\$ 239,00	-2,85%	
8.24	2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1"SEM LUVA	M	25,00	R\$ 3,03	R\$ 3,73	R\$ 93,25	R\$ 2,93	R\$ 73,25	-3,30%	R\$ 2,93	R\$ 3,60	R\$ 90,00	-3,49%	
8.25															
9		HIDRÁULICO					R\$ 20.290,35		R\$ 20.052,52				R\$ 20.052,52	-1,17%	
9.1	74165/2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58,00	R\$ 32,34	R\$ 39,78	R\$ 2.307,24	R\$ 32,09	R\$ 1.861,22	-0,77%	R\$ 32,09	R\$ 39,47	R\$ 2.289,26	-0,78%	
9.2	74165/4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	R\$ 47,23	R\$ 58,09	R\$ 5.809,00	R\$ 46,88	R\$ 4.688,00	-0,74%	R\$ 46,88	R\$ 57,66	R\$ 5.766,00	-0,74%	
9.3	72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 42,66	R\$ 52,47	R\$ 209,88	R\$ 42,32	R\$ 169,28	-0,80%	R\$ 42,32	R\$ 52,05	R\$ 208,20	-0,80%	
9.4	74051/1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 174,08	R\$ 214,12	R\$ 428,24	R\$ 170,59	R\$ 341,18	-2,00%	R\$ 170,59	R\$ 209,83	R\$ 419,66	-2,00%	
9.5	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	R\$ 325,28	R\$ 400,09	R\$ 1.600,36	R\$ 321,59	R\$ 1.286,36	-1,13%	R\$ 321,59	R\$ 395,56	R\$ 1.582,24	-1,13%	
9.6	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$ 35,85	R\$ 44,10	R\$ 44,10	R\$ 34,83	R\$ 34,83	-2,85%	R\$ 34,83	R\$ 42,84	R\$ 42,84	-2,86%	
9.7	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$ 170,34	R\$ 209,52	R\$ 209,52	R\$ 165,05	R\$ 165,05	-3,11%	R\$ 165,05	R\$ 203,01	R\$ 203,01	-3,11%	
9.8	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 309,68	R\$ 380,91	R\$ 380,91	R\$ 299,83	R\$ 299,83	-3,18%	R\$ 299,83	R\$ 368,79	R\$ 368,79	-3,18%	

9.9	75030/1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	R\$ 17,17	R\$ 21,12	R\$ 3.168,00	R\$ 17,04	R\$ 2.556,00	-0,76%	R\$ 17,04	R\$ 20,96	R\$ 3.144,00	-0,76%
9.10	75030/4	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	R\$ 32,40	R\$ 39,85	R\$ 3.985,00	R\$ 32,01	R\$ 3.201,00	-1,20%	R\$ 32,01	R\$ 39,37	R\$ 3.937,00	-1,20%
9.11	74175/1	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 82,61	R\$ 101,61	R\$ 203,22	R\$ 80,62	R\$ 161,24	-2,41%	R\$ 80,62	R\$ 99,16	R\$ 198,32	-2,41%
9.12	74180/1	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 242,27	R\$ 297,99	R\$ 1.787,94	R\$ 235,77	R\$ 1.414,62	-2,68%	R\$ 235,77	R\$ 290,00	R\$ 1.740,00	-2,68%
9.13	73870/3	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 63,80	R\$ 78,47	R\$ 156,94	R\$ 62,28	R\$ 124,56	-2,38%	R\$ 62,28	R\$ 76,60	R\$ 153,20	-2,38%
10		REVESTIMENTO					R\$ 20.989,17		R\$ 20.763,52				R\$ 20.763,52	-1,08%
10.1	87899	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	283,44	R\$ 5,00	R\$ 6,15	R\$ 1.743,16	R\$ 4,93	R\$ 1.397,36	-1,40%	R\$ 4,93	R\$ 6,06	R\$ 1.717,64	-1,46%
10.2	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL.	M2	283,44	R\$ 23,95	R\$ 29,46	R\$ 8.350,14	R\$ 23,73	R\$ 6.726,03	-0,92%	R\$ 23,73	R\$ 29,19	R\$ 8.273,61	-0,92%
10.3	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	283,44	R\$ 14,49	R\$ 17,82	R\$ 5.050,90	R\$ 14,46	R\$ 4.098,54	-0,21%	R\$ 14,46	R\$ 17,79	R\$ 5.042,39	-0,17%
10.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	109,60	R\$ 43,36	R\$ 53,33	R\$ 5.844,97	R\$ 42,50	R\$ 4.658,00	-1,98%	R\$ 42,50	R\$ 52,28	R\$ 5.729,88	-1,97%
11		ACESSÓRIO					R\$ 24.936,05		R\$ 24.157,32				R\$ 24.157,32	-3,12%
11.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 199,02	R\$ 244,79	R\$ 979,16	R\$ 194,85	R\$ 779,40	-2,10%	R\$ 194,85	R\$ 239,67	R\$ 958,68	-2,09%
11.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	4,00	R\$ 63,41	R\$ 77,99	R\$ 311,96	R\$ 61,71	R\$ 246,84	-2,68%	R\$ 61,71	R\$ 75,90	R\$ 303,60	-2,68%
11.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 29,42	R\$ 36,19	R\$ 144,76	R\$ 28,56	R\$ 114,24	-2,92%	R\$ 28,56	R\$ 35,13	R\$ 140,52	-2,93%
11.4	1370	DUCHA HIGIENICA COM MANGUEIRA PLASTICA E REGISTRO 1/2" LINHA POPULAR	UN	4,00	R\$ 80,06	R\$ 98,47	R\$ 393,88	R\$ 77,51	R\$ 310,04	-3,19%	R\$ 77,51	R\$ 95,34	R\$ 381,36	-3,18%
11.5	11.5	Banco de madeira tratada e concreto	UN.	22,00	R\$ 710,00	R\$ 873,30	R\$ 19.212,60	R\$ 687,43	R\$ 15.123,46	-3,18%	R\$ 687,43	R\$ 845,54	R\$ 18.601,88	-3,18%
11.6	11.6	Lixeira em madeira	UN.	6,00	R\$ 370,00	R\$ 455,10	R\$ 2.730,60	R\$ 358,24	R\$ 2.149,44	-3,18%	R\$ 358,24	R\$ 440,64	R\$ 2.643,84	-3,18%
11.7	27399	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO.	UN	6,00	R\$ 63,30	R\$ 77,86	R\$ 467,16	R\$ 61,29	R\$ 367,74	-3,18%	R\$ 61,29	R\$ 75,39	R\$ 452,34	-3,17%
11.8	86892	BANCADA DE MÁRMORE ACINZENTADO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 P	UN	1,00	R\$ 565,80	R\$ 695,93	R\$ 695,93	R\$ 548,86	R\$ 548,86	-2,99%	R\$ 548,86	R\$ 675,10	R\$ 675,10	-2,99%
12		PAISAGISMO					R\$ 2.174,55		R\$ 2.119,45				R\$ 2.119,45	-2,53%
8.1	73967/2	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	19,00	R\$ 93,05	R\$ 114,45	R\$ 2.174,55	R\$ 90,69	R\$ 1.723,11	-2,54%	R\$ 90,69	R\$ 111,55	R\$ 2.119,45	-2,53%
13		PINTURA					R\$ 9.694,83		R\$ 9.579,80				R\$ 9.579,80	-1,19%
13.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,20	R\$ 18,93	R\$ 23,28	R\$ 796,18	R\$ 18,79	R\$ 642,62	-0,74%	R\$ 18,79	R\$ 23,11	R\$ 790,36	-0,73%
13.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	109,60	R\$ 3,03	R\$ 3,73	R\$ 408,81	R\$ 2,96	R\$ 324,42	-2,31%	R\$ 2,96	R\$ 3,64	R\$ 398,94	-2,41%
13.3	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	41,74	R\$ 15,57	R\$ 19,15	R\$ 799,32	R\$ 15,07	R\$ 629,02	-3,21%	R\$ 15,07	R\$ 18,54	R\$ 773,85	-3,19%
13.4	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	40,52	R\$ 31,59	R\$ 38,86	R\$ 1.574,61	R\$ 31,38	R\$ 1.271,52	-0,66%	R\$ 31,38	R\$ 38,60	R\$ 1.564,07	-0,67%
13.5	84662	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	226,18	R\$ 21,98	R\$ 27,04	R\$ 6.115,91	R\$ 21,76	R\$ 4.921,68	-1,00%	R\$ 21,76	R\$ 26,76	R\$ 6.052,57	-1,04%
14		SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 5.731,20		R\$ 5.623,81				R\$ 5.623,81	-1,87%
14.1	73769/4	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.283,12	R\$ 1.578,24	R\$ 1.578,24	R\$ 1.246,23	R\$ 1.246,23	-2,88%	R\$ 1.246,23	R\$ 1.532,86	R\$ 1.532,86	-2,88%
14.2	68069	HASTE COPPERWELD 5/8X 3,0M COM CONECTOR	UN	8,00	R\$ 37,88	R\$ 46,59	R\$ 372,72	R\$ 37,07	R\$ 296,56	-2,14%	R\$ 37,07	R\$ 45,60	R\$ 364,80	-2,12%

14.3	72930	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,25	R\$ 42,38	R\$ 52,13	R\$ 1.316,28	R\$ 41,84	R\$ 1.056,46	-1,27%	R\$ 41,84	R\$ 51,46	R\$ 1.299,36	-1,29%	
14.4	83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 281,85	R\$ 346,68	R\$ 346,68	R\$ 276,04	R\$ 276,04	-2,06%	R\$ 276,04	R\$ 339,53	R\$ 339,53	-2,06%	
14.5	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, GRANDE, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00	R\$ 40,75	R\$ 50,12	R\$ 50,12	R\$ 39,45	R\$ 39,45	-3,19%	R\$ 39,45	R\$ 48,52	R\$ 48,52	-3,19%	
14.6	73782/2	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 50 E 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 29,98	R\$ 36,88	R\$ 295,04	R\$ 29,82	R\$ 238,56	-0,53%	R\$ 29,82	R\$ 36,68	R\$ 293,44	-0,54%	
14.7	11927	BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2"	UN	16,00	R\$ 2,97	R\$ 3,65	R\$ 58,40	R\$ 2,88	R\$ 46,08	-3,03%	R\$ 2,88	R\$ 3,54	R\$ 56,64	-3,01%	
14.8	10956	BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	UN	1,00	R\$ 45,42	R\$ 55,87	R\$ 55,87	R\$ 43,98	R\$ 43,98	-3,17%	R\$ 43,98	R\$ 54,10	R\$ 54,10	-3,17%	
14.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	R\$ 133,67	R\$ 164,41	R\$ 1.315,28	R\$ 132,41	R\$ 1.059,28	-0,94%	R\$ 132,41	R\$ 162,86	R\$ 1.302,88	-0,94%	
14.10	9829	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 200MM	M	3,00	R\$ 92,84	R\$ 114,19	R\$ 342,57	R\$ 89,89	R\$ 269,67	-3,18%	R\$ 89,89	R\$ 110,56	R\$ 331,68	-3,18%	

Paulo Reinaldo de Faria
Presidente da Comissão

Lilian Mantovani Pinto de Toledo
Membro da Comissão

Tânia de Souza Pinto Ferraz
Membro da Comissão