



MAPA DE CLASSIFICAÇÃO DO PROCESSO Nº 103/2015/PMES – TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2015, referente a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia visando a Construção de Quadra Poliesportiva no Bairro Vila São Benedito (Vila Nova), com fornecimento de materiais, contrato de repasse Nº 806649/2014/Ministério do Esporte/Caixa, firmado entre o Município de Socorro e a União Federal por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal, Processo nº 2580.1019732-99/2014, conforme especificações contidas no Anexo III do edital – Memorial Descritivo.

Socorro, 23 de dezembro de 2015.

		ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO					MENOR PREÇO			ESTEFANO & QUINTANILHA CONSTRUTORA LTDA					
		VALOR TOTAL					VALOR TOTAL			VALOR TOTAL			% EM RELAÇÃO A MÉDIA	% SOBRE O MENOR VALOR	
		R\$ 305.006,99					R\$ 261.778,74			R\$ 261.778,74			-14,17%		
		ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO					MENOR PREÇO						% EM RELAÇÃO A MÉDIA		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	UNIT.	unit. Com BDI	TOTAL	UNIT.	TOTAL	% EM RELAÇÃO A MÉDIA	UNIT.	UNIT. COM BDI	TOTAL	% EM RELAÇÃO A MÉDIA	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS					R\$ 12.004,50		R\$ 10.680,49				R\$ 10.680,49	-11,03%	
1.1	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M ²	512,00	R\$ 8,50	R\$ 10,63	R\$ 5.442,56	R\$ 7,57	R\$ 3.875,84	-10,94%	R\$ 7,57	R\$ 9,46	R\$ 4.843,52	-11,01%	
1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	12,00	R\$ 325,99	R\$ 407,49	R\$ 4.889,88	R\$ 290,13	R\$ 3.481,56	-11,00%	R\$ 290,13	R\$ 362,67	R\$ 4.352,04	-11,00%	
1.3	72214	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M ³	10,94	R\$ 56,76	R\$ 70,95	R\$ 776,19	R\$ 50,52	R\$ 552,69	-10,99%	R\$ 50,52	R\$ 63,15	R\$ 690,86	-10,99%	
1.4	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M ²	33,09	R\$ 14,19	R\$ 17,74	R\$ 587,02	R\$ 12,63	R\$ 417,93	-10,99%	R\$ 12,63	R\$ 15,79	R\$ 522,49	-10,99%	
1.5	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M ²	532,50	R\$ 0,46	R\$ 0,58	R\$ 308,85	R\$ 0,41	R\$ 218,33	-10,87%	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 271,58	-12,07%	
2.0		EXECUÇÃO DE PISO DE QUADRA					R\$ 43.161,90		R\$ 38.408,16				R\$ 38.408,16	-11,01%	
2.1	73994/1	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADANERVURADA Q-138. AÇO CA60. 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	1171,50	R\$ 6,31	R\$ 7,89	R\$ 9.243,14	R\$ 5,62	R\$ 6.583,83	-10,94%	R\$ 5,62	R\$ 7,02	R\$ 8.223,93	-11,03%	
2.2	74164/4	LASTRO DE BRITA	M ³	42,60	R\$ 83,87	R\$ 104,84	R\$ 4.466,18	R\$ 74,64	R\$ 3.179,66	-11,01%	R\$ 74,64	R\$ 93,30	R\$ 3.974,58	-11,01%	
2.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEALIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M ²	532,50	R\$ 4,52	R\$ 5,65	R\$ 3.008,63	R\$ 4,02	R\$ 2.140,65	-11,06%	R\$ 4,02	R\$ 5,02	R\$ 2.673,15	-11,15%	
2.4	84212	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	M ²	532,50	R\$ 39,73	R\$ 49,66	R\$ 26.443,95	R\$ 35,36	R\$ 18.829,20	-11,00%	R\$ 35,36	R\$ 44,20	R\$ 23.536,50	-10,99%	
3.0		CERCADO DA QUADRA					R\$ 47.210,33		R\$ 42.012,59				R\$ 42.012,59	-11,01%	
3.1	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00 PROFUNDIDADE	M ³	1,38	R\$ 41,58	R\$ 51,98	R\$ 71,73	R\$ 37,01	R\$ 51,07	-10,99%	R\$ 37,01	R\$ 46,26	R\$ 63,84	-11,00%	
3.2	74156/1	ESTACA A TRADA (BROCA) D=25CM C/ CONCRETO FCK=15MNPA=20KG AÇO/M ³ MOLD. IN LOCO	M	28,00	R\$ 55,49	R\$ 69,36	R\$ 1.942,08	R\$ 49,39	R\$ 1.382,92	-10,99%	R\$ 49,39	R\$ 61,73	R\$ 1.728,44	-11,00%	
3.3	87470	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREAS LÍQUIDAS MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M ²	65,05	R\$ 63,71	R\$ 79,64	R\$ 5.180,58	R\$ 56,70	R\$ 3.688,34	-11,00%	R\$ 56,70	R\$ 70,87	R\$ 4.610,09	-11,01%	
3.4	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M ²	130,10	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 411,12	R\$ 2,25	R\$ 292,73	-11,07%	R\$ 2,25	R\$ 2,81	R\$ 365,58	-11,08%	
3.5	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	M ²	130,10	R\$ 22,87	R\$ 28,59	R\$ 3.719,56	R\$ 20,35	R\$ 2.647,54	-11,02%	R\$ 20,35	R\$ 25,43	R\$ 3.308,44	-11,05%	
3.6	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA	M ²	130,10	R\$ 14,86	R\$ 18,58	R\$ 2.417,26	R\$ 13,23	R\$ 1.721,22	-10,97%	R\$ 13,23	R\$ 16,53	R\$ 2.150,55	-11,03%	

3.7	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 CM	M²	260,20	R\$ 91,37	R\$ 114,21	R\$ 29.717,44	R\$ 81,32	R\$ 21.159,46	-11,00%	R\$ 81,32	R\$ 101,65	R\$ 26.449,33	-11,00%
3.8	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM 3,4 A6,00MM - FORNECIMENTO/CORTE (C/PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	14,50	R\$ 7,40	R\$ 9,25	R\$ 134,13	R\$ 6,59	R\$ 95,56	-10,95%	R\$ 6,59	R\$ 8,23	R\$ 119,34	-11,03%
3.9	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) Á 12.5MM(1/2) FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	95,60	R\$ 7,41	R\$ 9,26	R\$ 885,26	R\$ 6,59	R\$ 630,00	-11,07%	R\$ 6,59	R\$ 8,23	R\$ 786,79	-11,12%
3.10	74138/1	CONCRETO USINADO BOBEADO FCK+15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	4,39	R\$ 285,16	R\$ 356,45	R\$ 1.564,82	R\$ 253,79	R\$ 1.114,14	-11,00%	R\$ 253,79	R\$ 317,23	R\$ 1.392,64	-11,00%
3.11	73415	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M²	65,05	R\$ 14,34	R\$ 17,93	R\$ 1.166,35	R\$ 12,76	R\$ 830,04	-11,02%	R\$ 12,76	R\$ 15,95	R\$ 1.037,55	-11,04%
4.0		REVITALIZAÇÃO DO PARQUE					R\$ 55.494,17		R\$ 49.386,00				R\$ 49.386,00	-11,01%
4.1	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	182,50	R\$ 1,13	R\$ 1,41	R\$ 257,33	R\$ 1,01	R\$ 184,33	-10,62%	R\$ 1,01	R\$ 1,26	R\$ 229,95	-10,64%
4.2	73801/2	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	M²	84,75	R\$ 21,28	R\$ 26,60	R\$ 2.254,35	R\$ 18,94	R\$ 1.605,17	-11,00%	R\$ 18,94	R\$ 23,67	R\$ 2.006,03	-11,02%
4.3	73994/1	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	186,45	R\$ 6,31	R\$ 7,89	R\$ 1.471,09	R\$ 5,62	R\$ 1.047,85	-10,94%	R\$ 5,62	R\$ 7,02	R\$ 1.308,88	-11,03%
4.4	74164	LASTRO DE BRITA	M³	6,78	R\$ 83,87	R\$ 104,84	R\$ 710,82	R\$ 74,64	R\$ 506,06	-11,01%	R\$ 74,64	R\$ 93,30	R\$ 632,57	-11,01%
4.5	68333	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILAÇÃO EM MADEIRA	M²	94,75	R\$ 42,98	R\$ 53,73	R\$ 5.090,92	R\$ 38,25	R\$ 3.624,19	-11,01%	R\$ 38,25	R\$ 47,81	R\$ 4.530,00	-11,02%
4.6	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	94,75	R\$ 11,18	R\$ 13,98	R\$ 1.324,61	R\$ 9,95	R\$ 942,76	-11,00%	R\$ 9,95	R\$ 12,43	R\$ 1.177,74	-11,09%
4.7	734415	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M²	81,50	R\$ 14,34	R\$ 17,93	R\$ 1.461,30	R\$ 12,76	R\$ 1.039,94	-11,02%	R\$ 12,76	R\$ 15,95	R\$ 1.299,93	-11,04%
4.8	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	225,00	R\$ 9,20	R\$ 11,50	R\$ 2.587,50	R\$ 8,19	R\$ 1.842,75	-10,98%	R\$ 8,19	R\$ 10,23	R\$ 2.301,75	-11,04%
4.9	COTAÇÃO	PLAYGORUND	0	1,00	R\$ 16.599,00	R\$ 20.748,75	R\$ 20.748,75	R\$ 14.773,11	R\$ 14.773,11	-11,00%	R\$ 14.773,11	R\$ 18.466,38	R\$ 18.466,38	-11,00%
4.10	COTAÇÃO	LIXEIRA	0	5,00	R\$ 350,00	R\$ 437,50	R\$ 2.187,50	R\$ 311,50	R\$ 1.557,50	-11,00%	R\$ 311,50	R\$ 389,37	R\$ 1.946,85	-11,00%
4.11	COTAÇÃO	BANCOS	UNID	16,00	R\$ 870,00	R\$ 1.087,50	R\$ 17.400,00	R\$ 774,30	R\$ 12.388,80	-11,00%	R\$ 774,30	R\$ 967,87	R\$ 15.485,92	-11,00%
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 2.923,76		R\$ 2.601,55				R\$ 2.601,55	-11,02%
5.1	72230	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICA OU DE VIDRO	M²	16,00	R\$ 7,09	R\$ 8,86	R\$ 141,76	R\$ 6,31	R\$ 100,96	-11,00%	R\$ 6,31	R\$ 7,88	R\$ 126,08	-11,06%
5.2	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	22,93	R\$ 13,79	R\$ 17,24	R\$ 395,31	R\$ 12,27	R\$ 281,35	-11,02%	R\$ 12,27	R\$ 15,33	R\$ 351,52	-11,08%
5.3	73938/2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TRIPLO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M²	16,00	R\$ 71,80	R\$ 89,75	R\$ 1.436,00	R\$ 63,90	R\$ 1.022,40	-11,00%	R\$ 63,90	R\$ 79,87	R\$ 1.277,92	-11,01%
5.4	73938/6	CORDÃO DE ARREMATE EM BERAIS COM TELHAS CERAMICO EMBOCADA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	14,37	R\$ 21,00	R\$ 26,25	R\$ 377,21	R\$ 18,69	R\$ 268,58	-11,00%	R\$ 18,69	R\$ 23,36	R\$ 335,68	-11,01%
5.5	6058	CUMIEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL A AREIA)	M	15,82	R\$ 29,00	R\$ 36,25	R\$ 573,48	R\$ 25,81	R\$ 408,31	-11,00%	R\$ 25,81	R\$ 32,26	R\$ 510,35	-11,01%
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 6.577,62		R\$ 5.851,33				R\$ 5.851,33	
6.1	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 43,93	R\$ 54,91	R\$ 109,82	R\$ 39,10	R\$ 78,20	-10,99%	R\$ 39,10	R\$ 48,87	R\$ 97,74	-11,00%
6.2	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 288,22	R\$ 360,28	R\$ 360,28	R\$ 256,52	R\$ 256,52	-11,00%	R\$ 256,52	R\$ 320,65	R\$ 320,65	-11,00%
6.3	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400W	UNID	12,00	R\$ 257,77	R\$ 322,21	R\$ 3.866,52	R\$ 229,42	R\$ 2.753,04	-11,00%	R\$ 229,42	R\$ 286,77	R\$ 3.441,24	-11,00%

6.4	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 6,48	R\$ 8,10	R\$ 729,00	R\$ 5,77	R\$ 519,30	-10,96%	R\$ 5,77	R\$ 7,21	R\$ 648,90	-10,99%
6.5	73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM2, RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 2,78	R\$ 3,48	R\$ 313,20	R\$ 2,47	R\$ 222,30	-11,15%	R\$ 2,47	R\$ 3,08	R\$ 277,20	-11,49%
6.6	83419	CABO DE COBRE ISOLADO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	R\$ 5,33	R\$ 6,66	R\$ 1.198,80	R\$ 4,74	R\$ 853,20	-11,07%	R\$ 4,74	R\$ 5,92	R\$ 1.065,60	-11,11%
7		CALÇADA EXTERNA				R\$ 118.700,57		R\$ 95.989,68				R\$ 95.989,68	-19,13%	
7.1	COTAÇÃO 2	TABELA DE BASQUETE	0	1,00	R\$ 999,90	R\$ 1.249,88	R\$ 1.249,88	R\$ 889,91	R\$ 889,91	-11,00%	R\$ 889,91	R\$ 1.112,38	R\$ 1.112,38	-11,00%
7.2	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO ESTRUTURA PARA BASQUETE	0	1,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.312,50	R\$ 1.312,50	R\$ 934,50	R\$ 934,50	-11,00%	R\$ 934,50	R\$ 1.168,12	R\$ 1.168,12	-11,00%
7.3	Cotação 3	TRAVE DE FUTEBOL	0	1,00	R\$ 1.450,00	R\$ 1.812,50	R\$ 1.812,50	R\$ 1.290,50	R\$ 1.290,50	-11,00%	R\$ 1.290,50	R\$ 1.613,12	R\$ 1.613,12	-11,00%
7.4	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	M²	512,00	R\$ 15,53	R\$ 19,41	R\$ 9.937,92	R\$ 13,82	R\$ 7.075,84	-11,01%	R\$ 13,82	R\$ 17,27	R\$ 8.842,24	-11,03%
7.5	79467	PINTURA COM TINTA BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5CM DE LARGURA	ML	362,76	R\$ 10,44	R\$ 13,05	R\$ 4.734,02	R\$ 9,29	R\$ 3.370,04	-11,02%	R\$ 9,29	R\$ 11,61	R\$ 4.211,64	-11,03%
7.6	72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTO ,METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA	M²	512,00	R\$ 76,41	R\$ 95,51	R\$ 48.901,12	R\$ 68,00	R\$ 34.816,00	-11,01%	R\$ 68,00	R\$ 85,00	R\$ 43.520,00	-11,00%
7.7	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTO ,METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6X3 3/8	KG	1.155,00	R\$ 6,09	R\$ 7,61	R\$ 8.789,55	R\$ 5,42	R\$ 6.260,10	-11,00%	R\$ 5,42	R\$ 6,77	R\$ 7.819,35	-11,04%
7.8	84039	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 7MM	M2	512,00	R\$ 52,79	R\$ 65,99	R\$ 33.786,88	R\$ 31,94	R\$ 16.353,28	-39,50%	R\$ 31,94	R\$ 39,92	R\$ 20.439,04	-39,51%
7.9	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	M	96,00	R\$ 44,21	R\$ 55,26	R\$ 5.304,96	R\$ 39,35	R\$ 3.777,60	-10,99%	R\$ 39,35	R\$ 49,18	R\$ 4.721,28	-11,00%
7.10	840045	CONDUTOR PARA CALHA BEIRAL, DE PVC, DIAMENTO 88 MM, INCUINDO CONEXÕES E BRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	20,00	R\$ 24,48	R\$ 30,60	R\$ 612,00	R\$ 21,79	R\$ 435,80	-10,99%	R\$ 21,79	R\$ 27,23	R\$ 544,60	-11,01%
7.11	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	843,00	R\$ 2,14	R\$ 2,68	R\$ 2.259,24	R\$ 1,90	R\$ 1.601,70	-11,21%	R\$ 1,90	R\$ 2,37	R\$ 1.997,91	-11,57%
8		PARA RAO				R\$ 18.934,14		R\$ 16.848,94				R\$ 16.848,94	-11,01%	
8.1	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	24,00	R\$ 9,07	R\$ 11,34	R\$ 272,16	R\$ 8,07	R\$ 193,68	-11,03%	R\$ 8,07	R\$ 10,08	R\$ 241,92	-11,11%
8.2	7571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALV DN 3/8", COMPRIM=300MM C/BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UNID	26,00	R\$ 7,62	R\$ 9,53	R\$ 247,78	R\$ 6,78	R\$ 176,28	-11,02%	R\$ 6,78	R\$ 8,47	R\$ 220,22	-11,12%
8.3	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	26,00	R\$ 12,96	R\$ 16,20	R\$ 421,20	R\$ 11,53	R\$ 299,78	-11,03%	R\$ 11,53	R\$ 14,41	R\$ 374,66	-11,05%
8.4	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 17,18	R\$ 21,48	R\$ 343,68	R\$ 15,29	R\$ 244,64	-11,00%	R\$ 15,29	R\$ 19,11	R\$ 305,76	-11,03%
8.5	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72**X*72*MM, PARA USO DE BAIXA TENSÃO	UNID	44,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 197,12	R\$ 3,19	R\$ 140,36	-10,89%	R\$ 3,19	R\$ 3,98	R\$ 175,12	-11,16%
8.6	7572	SUPORTE INSOLADOR REFORÇADO ROSCA SOBERBA EM FG C/ ISOLADOR	UNID	44,00	R\$ 6,68	R\$ 8,35	R\$ 367,40	R\$ 5,95	R\$ 261,80	-10,93%	R\$ 5,95	R\$ 7,43	R\$ 326,92	-11,02%

8.7	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	178,00	R\$ 37,44	R\$ 46,80	R\$ 8.330,40	R\$ 33,32	R\$ 5.930,96	-11,00%	R\$ 33,32	R\$ 41,65	R\$ 7.413,70	-11,00%	
8.8	72932	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 45,63	R\$ 57,04	R\$ 7.415,20	R\$ 40,61	R\$ 5.279,30	-11,00%	R\$ 40,61	R\$ 50,76	R\$ 6.598,80	-11,01%	
8.9	72105	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	8,00	R\$ 133,92	R\$ 167,40	R\$ 1.339,20	R\$ 119,19	R\$ 953,52	-11,00%	R\$ 119,19	R\$ 148,98	R\$ 1.191,84	-11,00%	
TOTAL (COM BDI = 25 %)					R\$		305.006,99	R\$	244.929,80		R\$	261.778,74			

Paulo Reinaldo de Faria
Presidente da Comissão

Lilian Mantovani Pinto de Toledo
Membro da Comissão

Silvia Carla Rodrigues de Moraes
Membro da Comissão