CIMVALPI
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL
MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA

APÊNDICE C

RELATÓRIO DE AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA REALIZADA

CIMVALPI
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - RESUMO

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
BARRA AÇO 10MM	R$ 42,50	R$ 47,54	R$ 53,90	R$ 51,70	R$ 49,62	-14,36%
BARRA AÇO 12,5MM	R$ 86,50	R$ 70,65	R$ 80,00	R$ 73,41	R$ 76,71	-2,13%
BARRA AÇO 16MM	R$ 133,00	R$ 130,00	R$ 115,77	R$ 117,50	R$ 123,75	-5,48%
BARRA AÇO 20MM	R$ 185,00	R$ 170,00	R$ 180,92	-	R$ 180,92	-23,34%
BARRA AÇO 25MM	R$ 295,00	R$ 307,90	R$ 282,47	-	R$ 295,00	-20,01%
BARRA AÇO 6,3MM	R$ 22,40	R$ 24,00	R$ 21,70	R$ 21,50	R$ 22,05	-9,20%
BARRA AÇO 8.0MM	R$ 35,50	R$ 38,90	R$ 31,88	R$ 32,70	R$ 34,10	-13,32%
BARRA AÇO 4.2MM	R$ 9,80	R$ 10,11	R$ 10,70	-	R$ 10,11	4,31%
BARRA AÇO 5.0MM	R$ 16,90	R$ 14,90	R$ 14,50	R$ 14,30	R$ 14,70	4,41%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
BARRA DE AÇO CHATO 25,4X4,76MM	R$ 46,17	R$ 45,81	R$ 75,15	R$ 46,17	-52,20%
HASTE ATERRA. 5/8	R$ 173,70	R$ 146,98	R$ 122,39	R$ 146,98	38,07%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 01 - VERGALHOES, BARRAS DE TRANSFERENCIA, CHAPAS E TELAS EM AÇO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	BARRA AÇO 10MM	-14,36%
2	BARRA AÇO 12,5MM	-2,13%
3	BARRA AÇO 16MM	-5,48%
4	BARRA AÇO 20MM	-23,34%
5	BARRA AÇO 25MM	-20,01%
6	BARRA AÇO 6,3MM	-9,20%
7	BARRA AÇO 8.0MM	-13,32%
8	BARRA AÇO 4.2MM	4,31%
9	BARRA AÇO 5.0MM	4,41%
10	HASTE ATERRA. 5/8	38,07%
11	BARRA DE AÇO CHATO 25,4X4,76MM	-52,20%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-9,20%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
ARAME FARPADO	R$ 340,00	R$ 375,00	R$ 399,99	R$ 375,00	-36,44%
ARAME GALVANIZADO 12BWG	R$ 11,70	R$ 14,30	R$ 20,77	R$ 14,30	-33,18%
ARAME GALVANIZADO 16BWG	R$ 16,90	R$ 19,15	R$ 28,29	R$ 19,15	-31,92%
ARAME GALVANIZADO 18BWG	R$ 18,50	R$ 13,59	R$ 27,90	R$ 18,50	-39,38%
ARAME RECOZIDO 6 BWG	R$ 13,00	R$ 13,50	R$ 15,00	R$ 13,50	-36,92%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 01 - ARAMES		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	ARAME FARPADO	-36,44%
2	ARAME GALVANIZADO 12BWG	-33,18%
3	ARAME GALVANIZADO 16BWG	-31,92%
4	ARAME GALVANIZADO 18BWG	-39,38%
5	ARAME RECOZIDO 6 BWG	-36,92%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-36,44%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", 6 METROS	R$ 251,35	R$ 107,70	R$ 207,99	R$ 207,99	-27,87%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
TUBO AÇO GALVANIZADO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM, NBR 6591, 6,00	R$ 118,49	R$ 121,36	R$ 174,05	R$ 121,36	6,29%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 01 - MASTROS E TUBOS EM AÇO GALVANIZADO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", 6 METROS	-27,87%
2	TUBO AÇO GALVANIZADO DN 2" (50.80 MM) E=1,50MM, NBR 6591, 6,00	6,29%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-10,79%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
PERFIL U, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM	R$ 198,16	R$ 108,79	R$ 150,00	R$ 150,00	4,36%
PERFIL GUIA MONTANTE 70X3000MM	R$ 20,35	R$ 17,24	R$ 23,90	R$ 20,35	-12,36%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 01 - PERFIS EM AÇO LAMINADO, ZINCADO E GALVANIZADO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	PERFIL U, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM	4,36%
2	PERFIL GUIA MONTANTE 70X3000MM	-12,36%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-4,00%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CANTONEIRA EM ALUMINIO, 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8"), 1M	R$ 47,00	R$ 44,00	R$ 43,90	R$ 44,00	97,77%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4")	R$ 139,90	R$ 108,00	R$ 162,00	R$ 139,90	63,21%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 01 - MATERIAIS EM AÇO INOX		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	CANTONEIRA EM ALUMINIO, 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8"), 1M	97,77%
2	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4")	63,21%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		80,49%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
BARRA INOX 60CM	R$ 308,09	R$ 116,25	R$ 80,82	R$ 116,25	-37,43%
BARRA INOX 80CM	R$ 304,18	R$ 245,42	R$ 116,60	R$ 245,42	11,55%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 01 - MATERIAIS EM AÇO INOX		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	BARRA INOX 60CM	-37,43%
2	BARRA INOX 80CM	11,55%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-12,94%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22, 3M	R$ 24,66	R$ 44,58	R$ 35,66	R$ 35,66	43,21%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 01 - PERFIS, PERFILADOS, TRILHOS E LAMBRI EM ALUMÍNIO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM

LAMBRI EM ALUMINIO, 6,0 M	R$ 169,27	R$ 147,72	R$ 216,87	R$ 169,27	-10,93%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM), 6,00 METROS	R$ 74,79	R$ 68,41	R$ 147,00	R$ 74,79	-11,69%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
TUBO METALON AÇO QUADRADO 25 X 25 X 1,2 MM, 6,00 M	R$ 112,26	R$ 151,00	R$ 142,20	R$ 142,20	29,16%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, 70CM	R$ 130,90	R$ 73,60	R$ 80,66	R$ 80,66	-56,69%
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, 90CM	R$ 162,60	R$ 66,30	R$ 100,60	R$ 100,60	-52,31%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CADEADO SIMPLES, 25X25 MM	R$ 16,64	R$ 18,13	R$ 20,48	R$ 18,13	-10,91%
PORTA CADEADO, 3 1/2", EM AÇO ZINCADO,	R$ 5,90	R$ 9,00	R$ 11,90	R$ 9,00	27,66%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CAIBRO PINUS	R$ 23,25	R$ 12,00	R$ 21,00	R$ 21,00	26,35%
PAINEL MADEIRA	R$ 126,67	R$ 89,89	R$ 94,90	R$ 94,90	-23,65%
COMPENSADO NAVAL	R$ 348,47	R$ 577,62	R$ 459,90	R$ 459,90	-11,37%
PONTALETE	R$ 27,02	R$ 31,84	R$ 29,00	R$ 29,00	22,67%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
TABUA PINUS	R$ 14,90	R$ 15,50	R$ 13,90	R$ 14,70	-12,81%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
VIGA PINUS	R$ 170,00	R$ 178,46	R$ 168,00	R$ 170,00	35,76%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CHAPA MDF BRANCO	R$ 275,27	R$ 235,60	R$ 239,31	R$ 239,31	5,92%
CHAPA MDF CRU	R$ 151,90	R$ 156,00	R$ 199,48	R$ 156,00	-5,01%
PEÇA PARAJU	R$ 97,02	R$ 85,68	R$ 99,00	R$ 97,02	11,56%
CAIBRO PARAJU	R$ 49,80	R$ 48,60	R$ 84,00	R$ 49,80	-11,80%
TACO DE IPE EXTRA	R$ 157,08	R$ 215,88	R$ 239,88	R$ 215,88	58,27%
FORRO DE MADEIRA PINUS	R$ 37,40	R$ 41,90	R$ 32,31	R$ 37,40	-16,01%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
PARAFUSO DRYWALL 45MM	R$ 0,19	R$ 0,14	R$ 0,15	R$ 0,15	-44,44%
PARAFUSO FRANCES ZINCADO	R$ 8,80	R$ 3,20	R$ 6,99	R$ 6,99	-57,74%
PARAFUSO M16 400MM	R$ 32,09	R$ 15,38	R$ 27,97	R$ 27,97	-1,34%
PARAFUSO ZINCADO FLANGEADO	R$ 10,00	R$ 9,00	R$ 11,70	R$ 10,00	-69,53%
ABRACADEIRA EM ACO TIPO D	R$ 8,03	R$ 6,90	R$ 6,29	R$ 6,90	49,03%
ABRAÇADEIRA DE ACO TIPO U	R$ 1,82	R$ 2,13	R$ 1,49	R$ 1,82	-31,84%
BUCHA EM ALUMINIO 1 1/2``	R$ 2,43	R$ 4,42	R$ 4,13	R$ 4,13	52,96%
BUCHA EM ALUMINIO 1 1/4``	R$ 1,62	R$ 1,66	R$ 2,19	R$ 1,66	-31,97%
CINTA CIRCULAR 150MM	R$ 40,54	R$ 63,00	R$ 45,90	R$ 45,90	68,75%
GRAMPO ACO 1``X9	R$ 32,22	R$ 15,22	R$ 29,00	R$ 29,00	57,35%
GRAMPO ACO 7/8``X9	R$ 16,60	R$ 24,90	R$ 14,99	R$ 16,60	-18,51%
GRAMPO PARALELO METALICO	R$ 14,72	R$ 22,01	R$ 11,37	R$ 14,72	-26,44%
PORCA ZINCADA 3/8	R$ 0,23	R$ 0,47	R$ 0,26	R$ 0,26	-78,69%
PREGO 15X15	R$ 16,90	R$ 17,12	R$ 25,47	R$ 17,12	-15,29%
PREGO 16,24	R$ 16,50	R$ 16,41	R$ 11,67	R$ 16,41	-15,63%
PREGO 17X21	R$ 15,48	R$ 11,90	R$ 18,53	R$ 15,48	-15,18%
PREGO 18X24	R$ 11,90	R$ 16,23	R$ 22,30	R$ 16,23	-11,07%
PREGO 18X30	R$ 11,90	R$ 16,23	R$ 19,86	R$ 16,23	-11,07%
PREGO 19X36	R$ 13,00	R$ 11,90	R$ 19,23	R$ 13,00	-28,69%
PREGO 22X48	R$ 15,48	R$ 14,50	R$ 16,23	R$ 15,48	-15,78%
ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO	R$ 0,73	R$ 0,58	R$ 0,40	R$ 0,58	70,59%
CONECTOR DE MEDIÇÃO	R$ 26,18	R$ 24,50	R$ 22,56	R$ 24,50	-12,44%
PREGO PARA TACO	R$ 30,94	R$ 25,57	R$ 36,90	R$ 30,94	-4,80%
FITA DE PAPEL MICROPERFURADA 50X150MM	R$ 58,50	R$ 56,95	R$ 63,41	R$ 58,50	18,18%

1	LAMBRI EM ALUMINIO, 6,0 M	-10,93%
2	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22, 3M	43,21%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		16,14%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 01 - MATERIAIS EM METALON		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM), 6,00 METROS	-11,69%
2	TUBO METALON AÇO QUADRADO 25 X 25 X 1,2 MM, 6,00 M	29,16%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		8,73%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 01 - BARRAS DE APOIO EM ALUMINIO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, 70CM	-56,69%
2	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, 90CM	-52,31%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-54,50%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 01 - CADEADOS E COMPLEMENTOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	CADEADO SIMPLES, 25X25 MM	-10,91%
2	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM AÇO ZINCADO,	27,66%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		8,38%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 02 - MADEIRAS EM GERAL		
N°	ITEM	VARIAÇÃO POR ITEM
1	TABUA PINUS	-12,81%
2	VIGA PINUS	35,76%
3	PEÇA PARAJU	11,56%
4	CAIBRO PARAJU	-11,80%
5	CAIBRO PINUS	26,35%
6	PAINEL MADEIRA	-23,65%
7	CHAPA MDF CRU	-5,01%
8	COMPENSADO NAVAL	-11,37%
9	PONTALETE	22,67%
10	CHAPA MDF BRANCO	5,92%
11	TACO DE IPE EXTRA	58,27%
12	FORRO DE MADEIRA PINUS	-16,01%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		0,46%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 3 -03. MATERIAIS PARA FIXAÇÃO, AMARRAÇÃO E AUXILIARES		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	PARAFUSO ZINCADO FLANGEADO	-69,53%
2	PREGO 15X15	-15,29%
3	PREGO 16,24	-15,63%
4	PREGO 17X21	-15,18%
5	PREGO 18X24	-11,07%
6	PREGO 18X30	-11,07%
7	PREGO 19X36	-28,69%
8	PREGO 22X48	-15,78%
9	ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO	70,59%
10	ABRAÇADEIRA DE ACO TIPO U	-31,84%
11	ABRACADEIRA EM ACO TIPO D	49,03%
12	PARAFUSO FRANCES ZINCADO	-57,74%
13	BUCHA EM ALUMINIO 1 1/2``	52,96%
14	PARAFUSO DRYWALL 45MM	-44,44%
15	GRAMPO PARALELO METALICO	-26,44%
16	PREGO PARA TACO	-4,80%
17	CINTA CIRCULAR 150MM	68,75%
18	CONECTOR DE MEDIÇÃO	-12,44%
19	PARAFUSO M16 400MM	-1,34%
20	GRAMPO ACO 1``X9	57,35%
21	GRAMPO ACO 7/8``X9	-18,51%
22	PORCA ZINCADA 3/8	-78,69%
23	BUCHA EM ALUMINIO 1 1/4``	-31,97%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
ARGAMASSA AC1	R$ 15,78	R$ 12,60	R$ 9,60	R$ 12,60	-10,00%
ARGAMASSA AC2	R$ 23,78	R$ 21,38	R$ 19,00	R$ 21,38	-17,77%
ARGAMASSA AC3	R$ 32,00	R$ 24,00	R$ 27,00	R$ 27,00	-37,21%
ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	R$ 24,30	R$ 33,90	R$ 29,90	R$ 29,90	-25,62%
CAL HIDRATADA	R$ 17,75	R$ 13,25	R$ 15,86	R$ 15,86	-30,44%
CAL VIRGEM	R$ 24,55	R$ 15,90	R$ 18,50	R$ 18,50	-4,64%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CIMENTO CP II-32	R$ 36,88	R$ 29,90	R$ 33,00	R$ 33,95	R$ 33,48	-11,91%
CIMENTO CP III-40	R$ 27,50	R$ 34,00	R$ 31,50	R$ 33,90	R$ 32,70	-3,82%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CIMENTO CPIV-32	R$ 29,90	R$ 25,90	R$ 42,90	R$ 29,90	-18,08%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO MÉDIO MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
BLOCO CERAMICO 14X19X29	R$ 1,85	R$ 1,40	R$ 1,60	R$ 1,60	-16,23%
BLOCO CERAMICO 09X14X19	R$ 0,84	R$ 0,83	R$ 0,72	R$ 0,83	33,87%
BLOCO CONC, ESTRUTURAL 14X19X39	R$ 4,00	R$ 3,10	R$ 3,10	R$ 3,40	-17,27%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
BLOCO CONC, ESTRUTURAL 19X19X39	R$ 3,90	R$ 6,75	R$ 4,15	-	R$ 4,15	-33,81%
BLOCO CONC, ESTRUTURAL 09X19X39	R$ 2,80	R$ 2,70	R$ 2,40	R$ 2,15	R$ 2,55	-18,27%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
BLOCO EST. CERAMICO 14 X 19 X 39 CM	R$ 8,30	R$ 5,40	R$ 3,09	R$ 5,40	105,32%
ELEMENTO VAZADO DE CONC., QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	R$ 25,00	R$ 24,00	R$ 28,80	R$ 25,00	-9,55%
TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM	R$ 12,60	R$ 3,75	R$ 3,29	R$ 3,75	-12,59%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
JANELA BASCULANTE EM MADEIRA 60X60	R$ 239,70	R$ 334,40	R$ 260,58	R$ 260,58	25,70%
JANELA BASCUANTE DE AÇO 60X60	R$ 130,41	R$ 115,92	R$ 99,75	R$ 115,92	-33,73%
JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER	R$ 2.545,32	R$ 1.574,99	R$ 2.052,62	R$ 2.052,62	-12,52%
JANELA FIXA ALUMINIO 60X80	R$ 252,00	R$ 178,75	R$ 299,99	R$ 252,00	17,54%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
KIT PORTA PRONTA MADEIRA 210X80	R$ 659,59	R$ 1.080,00	R$ 643,26	R$ 659,59	-11,35%
PORTA ALUMINIO TIPO VENEZIANA 210X70	R$ 544,90	R$ 502,16	R$ 896,80	R$ 544,90	-11,68%
PORTA ALUMINIO TIPO VENEZIANA 210X80	R$ 584,90	R$ 490,00	R$ 602,90	R$ 584,90	-17,05%
PORTA MADEIRA TIPO VENEZIANA 210X70	R$ 470,00	R$ 739,90	R$ 541,40	R$ 541,40	-6,13%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CREMONA RETANGULAR	R$ 27,64	R$ 33,71	R$ 37,35	R$ 33,71	20,39%
FECHADURA DE SOBREPOR	R$ 12,05	R$ 14,34	R$ 299,99	R$ 14,34	14,45%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE

24	FITA DE PAPEL MICROPERFURADA 50X150MM	18,18%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-15,23%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 04 - MATERIAIS DE MISTURA E ITENS COMPLEMENTARES		
N°	ITEM	VARIAÇÃO POR ITEM
1	ARGAMASSA AC1	-10,00%
2	ARGAMASSA AC2	-17,77%
3	ARGAMASSA AC3	-37,21%
4	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	-25,62%
5	CAL HIDRATADA	-30,44%
6	CAL VIRGEM	-4,64%
7	CIMENTO CP II-32	-11,91%
8	CIMENTO CP III-40	-3,82%
9	CIMENTO CPIV-32	-18,08%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-17,77%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 05 - ALVENARIA		
N°	ITEM	VARIAÇÃO POR ITEM
1	BLOCO CERAMICO 14X19X29	-16,23%
2	BLOCO CONC, ESTRUTURAL 14X19X39	-17,27%
3	BLOCO CONC, ESTRUTURAL 19X19X39	-33,81%
4	BLOCO CONC, ESTRUTURAL 09X19X39	-18,27%
5	BLOCO CERAMICO 09X14X19	33,87%
6	ELEMENTO VAZADO DE CONC., QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	-9,55%
7	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM	-12,59%
8	BLOCO EST. CERAMICO 14 X 19 X 39 CM	105,32%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-14,41%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 06 ESQUADRIAS - E ITENS COMPLEMENTARES (JANELAS)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER	-12,52%
2	JANELA FIXA ALUMINIO 60X80	17,54%
3	JANELA BASCUANTE DE AÇO 60X60	-33,73%
4	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA 60X60	25,70%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		2,51%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 06 - ESQUADRIAS E ITENS COMPLEMENTARES (PORTAS)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	PORTA ALUMINIO TIPO VENEZIANA 210X70	-11,68%
2	PORTA ALUMINIO TIPO VENEZIANA 210X80	-17,05%
3	KIT PORTA PRONTA MADEIRA 210X80	-11,35%
4	PORTA MADEIRA TIPO VENEZIANA 210X70	-6,13%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-11,51%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 06 - ESQUADRIAS E ITENS COMPLEMENTARES - (ITENS COMPLEMENTARES)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM

FECHO QUEBRA UNHA	R$ 246,25	R$ 183,90	R$ 207,90	R$ 207,90	50,20%
FFERROLHO 3 POL.	R$ 10,36	R$ 7,13	R$ 7,90	R$ 7,90	44,16%
MAQUINA PARA FECHADURA 40MM	R$ 44,99	R$ 42,19	R$ 57,28	R$ 44,99	34,94%
DOBRADIÇA VAI-E-VEM	R$ 77,91	R$ 60,00	R$ 81,77	R$ 77,91	13,95%
MARCO 100X210	R$ 219,00	R$ 261,80	R$ 222,18	R$ 222,18	6,31%
BARRA ANTIPANICO DUPLA	R$ 1.261,70	R$ 1.314,08	R$ 949,90	R$ 1.261,70	14,47%
BORBOLETA PARA JANELA	R$ 22,70	R$ 30,23	R$ 32,90	R$ 30,23	9,05%
FERRAGEM PIVO	R$ 69,00	R$ 103,06	R$ 67,90	R$ 69,00	-14,21%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
MASSA DE REJUNTE EM F	R$ 66,21	R$ 62,61	R$ 49,80	R$ 62,61	22,86%
MASSA EPOXI BICOMPON	R$ 20,57	R$ 12,41	R$ 18,77	R$ 18,77	47,18%
MASSA PLASTICA PARA M	R$ 10,44	R$ 9,62	R$ 18,90	R$ 10,44	-28,24%
DILUENTE AGUARRAS (5L	R$ 119,11	R$ 124,90	R$ 94,60	R$ 119,11	58,52%
LATA DE VERNIZ MARITIM	R$ 48,06	R$ 34,99	R$ 39,90	R$ 39,90	18,70%
LATA DE TINTA ACRILICA	R$ 70,00	R$ 71,90	R$ 72,85	R$ 71,90	-5,03%
LATA DE TINTA ACRILICA	R$ 219,99	R$ 118,43	R$ 213,56	R$ 213,56	-43,58%
LATA DE TINTA TINTA ESM	R$ 57,84	R$ 80,00	R$ 94,74	R$ 80,00	-51,46%
LATA DE TINTA TINTA/RES	R$ 134,99	R$ 164,90	R$ 199,89	R$ 164,90	-27,12%
SELADOR ACRILICO OPAC	R$ 98,40	R$ 179,90	R$ 196,90	R$ 179,90	-14,21%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	R$ 289,17	R$ 265,76	R$ 249,99	R$ 265,76	36,43%
BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	R$ 199,49	R$ 277,90	R$ 170,48	R$ 199,49	-16,51%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	R$ 191,82	R$ 233,47	R$ 245,19	R$ 233,47	25,37%
PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	R$ 67,58	R$ 72,90	R$ 55,00	R$ 67,58	-3,64%
AZULEJO BRANCO 15X15 CM, CECRISA EXTRA OU EQUIVALENTETELHA COLONIAL	R$ 32,70	R$ 29,99	R$ 27,00	R$ 29,99	-33,36%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
REGISTRO GAVETA, BITOLA 1 1/2"	R$ 182,90	R$ 139,64	R$ 111,42	R$ 139,64	-34,40%
REGISTRO PRESSAO, BITOLA 1/2"	R$ 65,00	R$ 58,70	R$ 45,51	R$ 58,70	-46,20%
ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	R$ 42,00	R$ 37,26	R$ 50,16	R$ 42,00	54,87%
TAMPAO FOFO ARTICULADO, , TAMPA 600 MM)	R$ 820,00	R$ 555,00	R$ 799,99	R$ 799,99	37,93%

1	FECHADURA DE SOBREPOR	14,45%
2	MARCO 100X210	6,31%
3	BARRA ANTIPANICO DUPLA	14,47%
4	BORBOLETA PARA JANELA	9,05%
5	CREMONA RETANGULAR	20,39%
6	MAQUINA PARA FECHADURA 40MM	34,94%
7	FECHO QUEBRA UNHA	50,20%
8	FFERROLHO 3 POL.	44,16%
9	DOBRADIÇA VAI-E-VEM	13,95%
10	FERRAGEM PIVO	-14,21%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		14,46%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 07- (PINTURA E ACABAMENTO)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO (400G)	-28,24%
2	DILUENTE AGUARRAS (5L)	58,52%
3	LATA DE TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO (3,6L)	-5,03%
4	LATA DE TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO (18L)	-43,58%
5	LATA DE TINTA TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE (3,6L)	-51,46%
6	LATA DE TINTA TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS (5L)	-27,12%
7	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR, 18L	-14,21%
8	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) (14KG)	22,86%
9	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS (100G)	47,18%
10	LATA DE VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO (900ML)	18,70%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-9,62%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 08 (BANCADAS)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	-16,51%
2	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	36,43%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		9,96%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 08 (REVESTIMENTOS)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	-3,64%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL,28 MM, CAIXA D'AGUA	R$ 24,90	R$ 14,50	R$ 23,27	R$ 23,27	-36,21%
ADAPTADOR DE COMPRESSAO, 20 MM X 3/4"	R$ 5,40	R$ 7,31	R$ 2,81	R$ 5,40	36,02%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO 40 MM X 1 1/4"	R$ 4,72	R$ 3,45	R$ 4,01	R$ 4,01	10,16%
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL20 MM X 1/2"	R$ 16,35	R$ 11,92	R$ 15,04	R$ 15,04	35,13%
BOLSA DE LIGACAO EM PVC 40 MM (1 1/2")	R$ 2,90	R$ 7,23	R$ 6,43	R$ 6,43	50,23%
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, CURTA, COM 50 X 40 MM,	R$ 2,90	R$ 4,49	R$ 4,85	R$ 4,49	25,07%
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL , LONGA, COM 60 X 25 MM	R$ 3,50	R$ 11,90	R$ 9,14	R$ 9,14	-8,60%
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM	R$ 2,49	R$ 15,90	R$ 14,10	R$ 14,10	13,53%
BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	R$ 4,95	R$ 5,20	R$ 4,28	R$ 4,95	43,48%
CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4"	R$ 4,90	R$ 2,90	R$ 1,81	R$ 2,90	28,89%
CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM	R$ 1,60	R$ 2,15	R$ 1,58	R$ 1,60	30,08%
COLAR DE TOMADA 63 X 3/4"	R$ 15,50	R$ 7,88	R$ 22,50	R$ 15,50	-9,67%
LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM	R$ 166,17	R$ 121,24	R$ 157,51	R$ 157,51	-16,48%
LUVA 110MM	R$ 19,99	R$ 102,50	R$ 91,76	R$ 91,76	25,42%
LUVA 32MM	R$ 0,78	R$ 3,50	R$ 1,26	R$ 1,26	-35,71%
LUVA 50MM	R$ 1,75	R$ 3,68	R$ 4,60	R$ 3,68	-14,02%
LUVA 60MM	R$ 3,94	R$ 15,71	R$ 12,90	R$ 12,90	-1,68%
LUVA SIMPLES PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM	R$ 15,62	R$ 9,52	R$ 9,95	R$ 9,95	-15,61%
LUVA DE RED SOLD, PVC, 40 MM X 32 MM	R$ 4,90	R$ 7,55	R$ 3,75	R$ 4,90	-5,77%
CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4"	R$ 1.004,00	R$ 1.320,20	R$ 1.049,74	R$ 1.049,74	-34,42%
CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM	R$ 11,87	R$ 12,37	R$ 17,09	R$ 12,37	-10,23%
CURVA PVC, BB, JE, 90 DN 250 MM,	R$ 387,90	R$ 451,14	R$ 567,97	R$ 451,14	-21,27%
CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS	R$ 24,13	R$ 19,55	R$ 24,21	R$ 24,13	-6,18%
JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM	R$ 6,69	R$ 5,63	R$ 5,28	R$ 5,63	-6,79%
JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM	R$ 245,46	R$ 302,03	R$ 171,90	R$ 245,46	6,52%
JOELHO TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2"	R$ 12,00	R$ 13,64	R$ 7,00	R$ 12,00	-1,72%
JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4"	R$ 11,61	R$ 10,90	R$ 7,10	R$ 10,90	46,11%
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM	R$ 125,43	R$ 56,08	R$ 50,89	R$ 56,08	-24,18%
JUNCAO SIMPLES DE RED, PVC, DN 100 X 75 MM	R$ 20,47	R$ 30,51	R$ 25,99	R$ 25,99	7,40%
REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM	R$ 8,90	R$ 6,32	R$ 9,40	R$ 8,90	-14,51%
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, DE 1/2"	R$ 11,34	R$ 14,90	R$ 9,98	R$ 11,34	12,39%
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, 1/2"	R$ 7,00	R$ 25,73	R$ 10,90	R$ 10,90	-9,02%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM	R$ 32,90	R$ 24,05	R$ 23,61	R$ 24,05	-25,63%

2	AZULEJO BRANCO 15X15 CM, CECRISA EXTRA OU EQUIVALENTETELHA COLONIAL	-33,36%
3	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	25,37%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-3,64%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 09 - TUBOS, MANGUEIRAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	54,87%
2	REGISTRO GAVETA, BITOLA 1 1/2"	-34,40%
3	REGISTRO PRESSAO, BITOLA 1/2"	-46,20%
4	TAMPAO FOFO ARTICULADO, , TAMPA 600 MM)	37,93%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		1,77%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 09 - TUBOS, MANGUEIRAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - MATERIAIS EM PVC, PPR, PP E CPVC		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL,28 MM, CAIXA D'AGUA	-36,21%
2	ADAPTADOR DE COMPRESSAO, 20 MM X 3/4"	36,02%
3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO 40 MM X 1 1/4"	10,16%
4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL20 MM X 1/2"	35,13%
5	BOLSA DE LIGACAO EM PVC 40 MM (1 1/2")	50,23%
6	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, CURTA, COM 50 X 40 MM,	25,07%
7	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL , LONGA, COM 60 X 25 MM	-8,60%
8	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM	13,53%
9	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	43,48%
10	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4"	28,89%
11	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM	30,08%
12	COLAR DE TOMADA 63 X 3/4"	-9,67%
13	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM	-16,48%
14	LUVA 32MM	-35,71%
15	LUVA 50MM	-14,02%
16	LUVA 60MM	-1,68%
17	LUVA SIMPLES PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM	-15,61%
18	LUVA DE RED SOLD, PVC, 40 MM X 32 MM	-5,77%
19	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4"	-34,42%
20	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM	-10,23%
21	CURVA PVC, BB, JE, 90 DN 250 MM,	-21,27%
22	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS	-6,18%
23	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM	-6,79%
24	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM	6,52%
25	JOELHO TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2"	-1,72%
26	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4"	46,11%
27	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM	-24,18%
28	JUNCAO SIMPLES DE RED, PVC, DN 100 X 75 MM	7,40%
29	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM	-14,51%
30	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, DE 1/2"	12,39%
31	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, 1/2"	-9,02%
32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM	-25,63%
33	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE (3M)	-31,67%
34	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE 3M	-26,55%
35	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4" 6M	71,14%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-6,18%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
COTOV. BRONZE, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	R$ 14,90	R$ 17,97	R$ 14,63	R$ 14,90	7,50%
REGISTRO GAVETA EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	R$ 84,00	R$ 82,17	R$ 97,80	R$ 84,00	-20,33%
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO, BITOLA 4"	R$ 791,03	R$ 1.025,12	R$ 801,57	R$ 801,57	-17,36%
TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO, 3/4" X 22 X 3/4"	R$ 80,76	R$ 73,49	R$ 78,30	R$ 78,30	4,76%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, ESGOTO PREDIAL	R$ 3,10	R$ 4,39	R$ 2,75	R$ 3,10	-9,36%
ANEL BORRACHA, TUBO ESGOTO, DN 250 MM	R$ 20,65	R$ 54,85	R$ 30,48	R$ 30,48	-21,83%
ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC ESGOTO, DN 300 MM	R$ 43,78	R$ 42,67	R$ 46,90	R$ 43,78	-28,12%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
BUCHA RED. FG, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	R$ 16,36	R$ 15,02	R$ 28,30	R$ 16,36	-20,93%
CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	R$ 19,90	R$ 12,30	R$ 26,90	R$ 19,90	3,81%
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	R$ 6,58	R$ 13,39	R$ 10,80	R$ 10,80	-2,88%
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	R$ 564,55	R$ 572,97	R$ 549,90	R$ 564,55	23,33%
COTOVELO DE RED. 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	R$ 20,01	R$ 20,91	R$ 30,45	R$ 20,91	-30,83%
CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	R$ 59,90	R$ 70,09	R$ 34,17	R$ 59,90	-0,22%
CURVA 45 GRAUS DE FG, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	R$ 51,28	R$ 58,05	R$ 45,12	R$ 51,28	-14,70%
CURVA 90 GRAUS DE FG, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	R$ 70,36	R$ 86,11	R$ 32,00	R$ 70,36	10,66%
FLANGE SEXTAVADO DE FG, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	R$ 42,80	R$ 50,04	R$ 37,09	R$ 42,80	1,95%
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	R$ 5,24	R$ 3,87	R$ 4,59	R$ 4,59	-18,62%
TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM	R$ 66,90	R$ 28,58	R$ 81,90	R$ 66,90	51,12%
UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	R$ 30,67	R$ 24,89	R$ 28,90	R$ 28,90	-39,46%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
BUCHA DE REDALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1"	R$ 18,98	R$ 13,65	R$ 15,18	R$ 15,18	-41,84%
CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	R$ 15,04	R$ 13,16	R$ 10,31	R$ 13,16	-18,61%
COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, ANEL DESLIZANTE, DN 25	R$ 21,90	R$ 27,30	R$ 30,95	R$ 27,30	7,06%
DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2",	R$ 32,45	R$ 32,55	R$ 65,38	R$ 32,55	42,89%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
BUCHA DE REDUCAO DE COBRE S ANEL DE SOLDA, PB, 35 X 28 MM	R$ 25,47	R$ 19,00	R$ 18,60	R$ 19,00	-7,27%
LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	R$ 7,99	R$ 6,24	R$ 11,17	R$ 7,99	43,96%
COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BB, 104 MM	R$ 471,22	R$ 518,50	R$ 516,90	R$ 516,90	-35,02%
CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	R$ 8,25	R$ 7,13	R$ 10,00	R$ 8,25	59,88%
TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	R$ 57,13	R$ 50,11	R$ 51,69	R$ 51,69	-8,69%
TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM,(5M)	R$ 2.504,24	R$ 2.718,90	R$ 3.819,26	R$ 2.718,90	-6,73%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 09 - TUBOS, MANGUEIRAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - MATERIAIS EM LATÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	COTOV. BRONZE, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	7,50%
2	REGISTRO GAVETA EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	-20,33%
3	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO, BITOLA 4"	-17,36%
4	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO, 3/4" X 22 X 3/4"	4,76%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-6,30%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 09 - TUBOS, MANGUEIRAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - MATERIAIS EM BORRACHA		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, ESGOTO PREDIAL	-9,36%
2	ANEL BORRACHA, TUBO ESGOTO, DN 250 MM	-21,83%
3	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC ESGOTO, DN 300 MM	-28,12%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-21,83%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 09 - TUBOS, MANGUEIRAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - MATERIAIS EM AÇO E FERRO GALVANIZADO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	BUCHA RED. FG, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	-20,93%
2	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	3,81%
3	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	-2,88%
4	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	23,33%
5	COTOVELO DE RED. 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	-30,83%
6	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	-0,22%
7	CURVA 45 GRAUS DE FG, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	-14,70%
8	CURVA 90 GRAUS DE FG, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	10,66%
9	FLANGE SEXTAVADO DE FG, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	1,95%
10	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	-18,62%
11	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM	51,12%
12	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	-39,46%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-1,55%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 09 - TUBOS, MANGUEIRAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - MATERIAIS EM ALUMÍNIO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	BUCHA DE REDALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1"	-41,84%
2	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	-18,61%
3	COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, ANEL DESLIZANTE, DN 25	7,06%
4	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2",	42,89%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-5,78%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 09 - TUBOS, MANGUEIRAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - MATERIAIS EM COBRE E BRONZE		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE S ANEL DE SOLDA, PB, 35 X 28 MM	-7,27%
2	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	43,96%
3	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BB, 104 MM	-35,02%

UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	R$ 51,51	R$ 87,30	R$ 54,06	R$ 54,06	-13,31%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (6M)	R$ 2.390,98	R$ 2.336,90	R$ 2.889,90	R$ 2.390,98	-8,84%
TUBO DRENO CORRUGADO 160MM	R$ 1.087,23	R$ 1.007,00	R$ 970,00	R$ 1.007,00	-16,81%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	MERCADO E PREÇO BASE
CAIXA DE DESCARGA PLASTICA -EMBUTIR	R$ 1.167,27	R$ 1.095,79	R$ 1.099,00	R$ 1.099,00	1,15%
CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA	R$ 54,65	R$ 46,04	R$ 35,87	R$ 46,04	-6,33%
CAIXA SINFONADA PVC 10X10X5	R$ 22,24	R$ 10,39	R$ 28,22	R$ 22,24	8,97%
VALVULA EM METAL CROMADO	R$ 38,00	R$ 39,66	R$ 28,71	R$ 38,00	-37,66%
VALVULA PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2 "	R$ 6,14	R$ 7,99	R$ 11,97	R$ 7,99	12,22%
GRELHA FIXA PVC CROMADA REDONDA 150MM	R$ 14,00	R$ 9,90	R$ 16,01	R$ 14,00	-38,76%
SIFAO EM METAL CROMADO , 1.1/2 X 1.1/2"	R$ 161,99	R$ 170,56	R$ 103,50	R$ 161,99	-47,15%
SIFAO PLASTICO UNIVERSAL	R$ 15,90	R$ 13,72	R$ 15,57	R$ 15,57	-12,43%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
MISTURADOR DE METAL CROMADO	R$ 843,90	R$ 914,11	R$ 879,89	R$ 879,89	-3,70%
VALVULA DESCARGA 1.1.2 + ACABAMENTO	R$ 387,80	R$ 341,66	R$ 192,06	R$ 341,66	-2,13%
TORNEIRA DE BOIA 3/4"	R$ 24,75	R$ 25,51	R$ 15,90	R$ 24,75	-6,00%
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, MONOCOMANDO	R$ 159,29	R$ 78,00	R$ 258,97	R$ 159,29	-53,26%
TORNEIRA DE MESA PARA , COM SENSOR DE APROXIMACAO	R$ 2.215,97	R$ 1.690,43	R$ 1.690,42	R$ 1.690,43	-25,32%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA	R$ 519,90	R$ 580,43	R$ 469,90	R$ 519,90	-4,27%
CABIDE DE LOUÇA BRANCA	R$ 20,90	R$ 17,99	R$ 12,00	R$ 17,99	71,33%
MICTORIO INDIVIDUAL DE LOUÇA	R$ 938,98	R$ 1.313,05	R$ 740,42	R$ 938,98	4,14%
CUBA ACO INOX 46X30X12	R$ 136,50	R$ 223,90	R$ 112,00	R$ 136,50	-21,27%
MEIA SABONETEIRA	R$ 18,90	R$ 35,90	R$ 53,73	R$ 35,90	19,87%
TANQUE DE LOUCA BRANCA 20L	R$ 383,90	R$ 454,90	R$ 457,84	R$ 454,90	13,15%
TANQUE EM MARMORE SINTETICO 22L	R$ 175,90	R$ 155,51	R$ 176,00	R$ 175,90	-7,85%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CABO DE COBRE 120MM, 1M	R$ 131,76	R$ 91,47	R$ 94,80	R$ 94,80	-18,59%
CABO DE COBRE 240MM, 1M	R$ 278,31	R$ 131,44	R$ 174,99	R$ 174,99	-24,53%
CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, 750V, 6,0 MM, 100M	R$ 469,00	R$ 549,90	R$ 563,90	R$ 549,90	-5,19%
CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO, 1M	R$ 104,18	R$ 124,64	R$ 123,69	R$ 123,69	-8,39%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 1,5 MM2, 100M	R$ 115,46	R$ 134,90	R$ 195,72	R$ 134,90	-29,74%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 300 MM2, 1M	R$ 306,56	R$ 264,59	R$ 268,56	R$ 268,56	-12,82%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 35MM2, 1M	R$ 31,60	R$ 29,47	R$ 25,19	R$ 29,47	-13,78%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 70MM2, 1M	R$ 70,45	R$ 64,83	R$ 76,49	R$ 70,45	-0,37%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 0,5MM2, 100M	R$ 82,65	R$ 54,15	R$ 40,32	R$ 54,15	-17,95%
FIO DE COBRE, SOLIDO, 4 MM2, 100M	R$ 329,90	R$ 371,55	R$ 399,90	R$ 371,55	-6,65%

4	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	59,88%
5	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	-8,69%
6	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM,(5M)	-6,73%
7	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	-13,31%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-7,27%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 09 - TUBOS, MANGUEIRAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - MATERIAIS EM PEAD		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (6M)	-8,84%
2	TUBO DRENO CORRUGADO 160MM	-16,81%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-12,83%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 10 - MATERIAIS HIDROSSANITARIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA -EMBUTIR	1,15%
2	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA	-6,33%
3	CAIXA SINFONADA PVC 10X10X5	8,97%
4	VALVULA EM METAL CROMADO	-37,66%
5	VALVULA PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2 "	12,22%
6	GRELHA FIXA PVC CROMADA REDONDA 150MM	-38,76%
7	SIFAO EM METAL CROMADO , 1.1/2 X 1.1/2"	-47,15%
8	SIFAO PLASTICO UNIVERSAL	-12,43%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-9,38%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 11 - ACABAMENTOS HIDRÁULICOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	MISTURADOR DE METAL CROMADO	-3,70%
2	VALVULA DESCARGA 1.1.2 + ACABAMENTO	-2,13%
3	TORNEIRA DE BOIA 3/4"	-6,00%
4	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, MONOCOMANDO	-53,26%
5	TORNEIRA DE MESA PARA , COM SENSOR DE APROXIMACAO	-25,32%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-6,00%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 12 - LOUÇAS E ACESSORIOS PARA BANHEIRO/COZINHA		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA	-4,27%
2	CABIDE DE LOUÇA BRANCA	71,33%
3	MICTORIO INDIVIDUAL DE LOUÇA	4,14%
4	CUBA ACO INOX 46X30X12	-21,27%
5	MEIA SABONETEIRA	19,87%
6	TANQUE DE LOUCA BRANCA 20L	13,15%
7	TANQUE EM MARMORE SINTETICO 22L	-7,85%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		4,14%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 13 - CABOS EM COBRE		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	CABO DE COBRE 120MM, 1M	-18,59%
2	CABO DE COBRE 240MM, 1M	-24,53%
3	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, 750V, 6,0 MM, 100M	-5,19%
4	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO, 1M	-8,39%
5	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 1,5 MM2, 100M	-29,74%
6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 300 MM2, 1M	-12,82%
7	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 35MM2, 1M	-13,78%
8	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 70MM2, 1M	-0,37%
9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 0,5MM2, 100M	-17,95%
10	FIO DE COBRE, SOLIDO, 4 MM2, 100M	-6,65%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-13,30%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAP 3/16", COM 2 ESTRIBOS	R$ 46,78	R$ 52,85	R$ 49,90	R$ 49,90	66,33%
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO, DE 1 1/2"	R$ 9,74	R$ 14,81	R$ 7,60	R$ 9,74	-15,89%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (ARMAÇÕES VERTICAIS E CABECOTES)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAP 3/16", COM 2 ESTRIBOS	66,33%
2	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO, DE 1 1/2"	-15,89%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		25,22%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	R$ 2,24	R$ 4,28	R$ 2,69	R$ 2,69	74,68%
CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA,	R$ 4,46	R$ 5,03	R$ 3,57	R$ 4,46	32,74%
CAIXA DE PASSAGEM METALICA 50 X 50 X 15 CM	R$ 251,87	R$ 254,29	R$ 142,94	R$ 251,87	64,98%
CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO	R$ 264,90	R$ 244,90	R$ 255,00	R$ 255,00	-5,40%
CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO	R$ 161,90	R$ 183,64	R$ 161,00	R$ 161,90	-23,33%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (CAIXAS DE DERIVAÇÃO, MEDIÇÃO, PASSAGEM E EQUALIZAÇÃO)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	74,68%
2	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA,	32,74%
3	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 50 X 50 X 15 CM	64,98%
4	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO	-5,40%
5	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO	-23,33%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		32,74%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	R$ 18,75	R$ 16,13	R$ 15,20	R$ 16,13	31,89%
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	R$ 18,75	R$ 17,75	R$ 20,90	R$ 18,75	34,70%
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	R$ 22,99	R$ 21,16	R$ 17,90	R$ 21,16	28,24%
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	R$ 28,40	R$ 18,90	R$ 21,30	R$ 21,30	6,45%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (CONDULETES EM ALUMINIO)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	31,89%
2	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	34,70%
3	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	28,24%
4	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	6,45%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		30,07%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	R$ 16,90	R$ 10,86	R$ 13,03	R$ 13,03	-2,03%
CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	R$ 14,39	R$ 13,90	R$ 15,44	R$ 14,39	21,64%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (CONDULETES EM PVC)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	-2,03%
2	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	21,64%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		9,80%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V	R$ 7.609,37	R$ 7.908,26	R$ 8.863,88	R$ 7.908,26	7,42%
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	R$ 90,54	R$ 101,51	R$ 114,00	R$ 101,51	-41,99%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (CONTATORES)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V	7,42%
2	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	-41,99%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-17,29%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2"	R$ 2,66	R$ 3,90	R$ 3,34	R$ 3,34	53,21%
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	R$ 7,27	R$ 7,68	R$ 5,76	R$ 7,27	11,33%
INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V	R$ 18,90	R$ 19,85	R$ 18,18	R$ 18,90	18,79%
TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	R$ 9,78	R$ 7,79	R$ 14,90	R$ 9,78	-37,47%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (INTERRUPTORES E TOMADAS)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2"	53,21%
2	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	11,33%
3	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V	18,79%
4	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	-37,47%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		15,06%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (LUVAS E ALÇAS)

LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	R$ 1,47	R$ 1,11	R$ 1,87	R$ 1,47	13,95%
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO 15 MM (1/2")	R$ 1,19	R$ 2,41	R$ 1,92	R$ 1,92	-11,93%
ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO,AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	R$ 6,06	R$ 7,84	R$ 8,11	R$ 7,84	-19,01%

ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	13,95%
2	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO 15 MM (1/2")	-11,93%
3	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO,AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	-19,01%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-11,93%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	R$ 113,00	R$ 143,40	R$ 159,90	R$ 143,40	11,27%
CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V	R$ 19,16	R$ 12,77	R$ 34,32	R$ 19,16	-7,39%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS SONOROS)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	11,27%
2	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V	-7,39%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		1,94%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES	R$ 4.339,00	R$ 3.310,16	R$ 4.599,00	R$ 4.339,00	-39,08%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (CENTROS DE MEDIÇÃO)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES	-39,08%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-39,08%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	R$ 21,12	R$ 15,10	R$ 12,21	R$ 15,10	6,64%
CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4"	R$ 362,32	R$ 352,40	R$ 412,69	R$ 362,32	12,27%
(SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	R$ 48,40	R$ 108,44	R$ 44,84	R$ 48,40	-18,93%
CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	R$ 37,84	R$ 36,28	R$ 43,47	R$ 37,84	37,55%
CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	R$ 54,75	R$ 54,35	R$ 23,79	R$ 54,35	-6,86%
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	R$ 11,99	R$ 12,99	R$ 12,00	R$ 12,00	-4,91%
CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R$ 2,21	R$ 3,31	R$ 1,54	R$ 2,21	-12,99%
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	R$ 4,17	R$ 5,60	R$ 4,90	R$ 4,90	-28,99%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (CONECTORES E ADAPTADORES)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	6,64%
2	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4"	12,27%
3	(SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	-18,93%
4	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	37,55%
5	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	-6,86%
6	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	-4,91%
7	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	-12,99%
8	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	-28,99%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-5,88%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
DISJUNTOR TERMOMA 300 ATE 400A, 35KA	R$ 2.481,86	R$ 2.807,99	R$ 2.463,39	R$ 2.481,86	-11,42%
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	R$ 584,17	R$ 693,89	R$ 598,17	R$ 598,17	-0,96%
DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, 415V	R$ 78,37	R$ 92,61	R$ 141,89	R$ 92,61	-37,68%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (DISJUNTORES)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	DISJUNTOR TERMOMA 300 ATE 400A, 35KA	-11,42%
2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	-0,96%
3	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, 415V	-37,68%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-11,42%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	R$ 61,27	R$ 65,00	R$ 61,71	R$ 61,71	-47,26%
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	R$ 309,60	R$ 214,99	R$ 242,00	R$ 242,00	11,41%
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	R$ 166,60	R$ 155,90	R$ 181,75	R$ 166,60	-28,47%
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	R$ 456,18	R$ 321,79	R$ 327,79	R$ 327,79	-33,47%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DPS E DR)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	-47,26%
2	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	11,41%
3	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	-28,47%
4	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	-33,47%

MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO	-30,97%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	R$ 4,28	R$ 3,70	R$ 3,90	R$ 3,90	-10,14%
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	R$ 394,79	R$ 332,90	R$ 478,90	R$ 394,79	24,40%
LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA	R$ 33,99	R$ 24,66	R$ 27,15	R$ 27,15	-24,42%
LÂMPADA MILHO LED 24W 2200 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE	R$ 20,85	R$ 27,99	R$ 39,95	R$ 27,99	-3,45%
LUMINARIA EMBUTIR 2X14W C/ SOQUETE REF.2007 ITAIM OU EQUIVALENTE	R$ 65,61	R$ 50,90	R$ 99,90	R$ 65,61	5,18%
REFLETOR EM ALUMINIO REF. PL 400-MA TECNOWATT OU EQUIVALENTE	R$ 65,00	R$ 71,39	R$ 51,83	R$ 65,00	-11,36%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E COMPLENTOS)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	-10,14%
2	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	24,40%
3	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA	24,40%
4	LÂMPADA MILHO LED 24W 2200 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE	-3,45%
5	LUMINARIA EMBUTIR 2X14W C/ SOQUETE REF.2007 ITAIM OU EQUIVALENTE	5,18%
6	REFLETOR EM ALUMINIO REF. PL 400-MA TECNOWATT OU EQUIVALENTE	-11,36%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		0,86%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA, 3M	R$ 37,62	R$ 39,84	R$ 29,90	R$ 37,62	-3,17%
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA, 3M	R$ 51,84	R$ 125,50	R$ 163,70	R$ 125,50	7,98%
ELETRODUTO PVC RIGIDO SOLD., CLASSE B, DE 32 MM, 3M	R$ 24,98	R$ 20,90	R$ 22,56	R$ 22,56	47,16%
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXT. DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO, 25M	R$ 320,10	R$ 572,81	R$ 572,81	R$ 572,81	3,88%
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM, 25M	R$ 74,90	R$ 112,98	R$ 83,88	R$ 83,88	12,59%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (ELETRODUTOS)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA, 3M	-3,17%
2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA, 3M	7,98%
3	ELETRODUTO PVC RIGIDO SOLD., CLASSE B, DE 32 MM, 3M	47,16%
4	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXT. DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO, 25M	3,88%
5	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM, 25M	12,59%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		7,98%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	R$ 15,00	R$ 14,83	R$ 11,69	R$ 14,83	-8,34%
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2	R$ 14,90	R$ 5,85	R$ 8,63	R$ 8,63	-7,60%
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	R$ 103,25	R$ 48,06	R$ 43,01	R$ 48,06	-37,10%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (TERMINAIS A COMPRESSÃO E PRESSÃO)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	-8,34%
2	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	-37,10%
3	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2	-7,60%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-8,34%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
QUADRO DE DISTRIB. PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	R$ 417,99	R$ 672,45	R$ 469,90	R$ 469,90	-6,92%
QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR PARA 48 DISJUNTORES DIN	R$ 439,05	R$ 634,90	R$ 369,90	R$ 439,05	-13,68%
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	R$ 25,56	R$ 30,00	R$ 49,23	R$ 30,00	-28,28%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	QUADRO DE DISTRIB. PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	-6,92%
2	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR PARA 48 DISJUNTORES DIN	-13,68%
3	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	-28,28%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-13,68%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
RELE FOTOELETRICO I1000 W	R$ 33,99	R$ 48,44	R$ 36,54	R$ 36,54	3,05%
SENSOR DE PRESENCA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	R$ 34,15	R$ 35,62	R$ 37,00	R$ 35,62	-26,47%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (SENSORES DE PRESENÇA)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	RELE FOTOELETRICO I1000 W	3,05%
2	SENSOR DE PRESENCA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	-26,47%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-11,71%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 14 - MATERIAIS ELÉTRICOS (SPDA)

CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM	R$ 121,33	R$ 72,02	R$ 66,90	R$ 72,02	15,20%
PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, 5 KA	R$ 144,23	R$ 179,90	R$ 258,68	R$ 179,90	-1,19%

ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM	15,20%
2	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, 5 KA	-1,19%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		7,00%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
TELHA COLONIAL	R$ 1,99	R$ 1,69	R$ 2,14	R$ 1,99	-20,40%
TELHA DE CONC., 42CM	R$ 2,71	R$ 2,98	R$ 3,80	R$ 2,98	-8,59%
CUMEEIRA P/ TELHA CONC.	R$ 16,73	R$ 17,80	R$ 11,34	R$ 16,73	42,02%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 15 - COBERTURA, TELHADO E COMPLEMENTOS (TELHAS EM CERAMICA, TELHAS EM CONCRETO E COMPLEMENTOS)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	TELHA COLONIAL	-20,40%
2	TELHA DE CONC., 42CM	-8,59%
3	CUMEEIRA P/ TELHA CONC.	42,02%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-8,59%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10	R$ 49,90	R$ 41,90	R$ 41,60	R$ 41,90	81,78%
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M	R$ 87,00	R$ 89,90	R$ 89,90	R$ 89,90	-7,61%
CUMEEIRA ARTICULADA INFERIOR E+4MM	R$ 9,90	R$ 11,61	R$ 11,30	R$ 11,30	7,82%
PLACA DE VENT. TELHA FRIBROCIMENTO T49	R$ 3,30	R$ 4,68	R$ 4,25	R$ 4,25	-58,05%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 15 - COBERTURA, TELHADO E COMPLEMENTOS (TELHAS EM AÇO GALV. E TELHAS EM ALUMINIO)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M	-7,61%
2	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10	81,78%
3	CUMEEIRA ARTICULADA INFERIOR E+4MM	7,82%
4	PLACA DE VENT. TELHA FRIBROCIMENTO T49	-58,05%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		0,11%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CALHA N26, CORTE 33CM	R$ 47,70	R$ 21,83	R$ 20,90	R$ 21,83	-24,69%
RUFO EXTERNO N26, CORTE 25	R$ 31,79	R$ 42,80	R$ 25,89	R$ 31,79	53,57%
RUFO INTERNO N24, CORTE 25	R$ 31,80	R$ 29,99	R$ 25,89	R$ 29,99	10,95%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 15 - COBERTURA, TELHADO E COMPLEMENTOS (CALHAS E RUFOS)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	RUFO EXTERNO N26, CORTE 25	53,57%
2	RUFO INTERNO N24, CORTE 25	10,95%
3	CALHA N26, CORTE 33CM	-24,69%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		10,95%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
TELHA DE FIBRA DE VIDRO 0,50X2,44	R$ 58,94	R$ 55,99	R$ 45,95	R$ 55,99	14,27%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 15 - COBERTURA, TELHADO E COMPLEMENTOS (TELHAS EM FIBRA DE VIDRO)		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	TELHA DE FIBRA DE VIDRO 0,50X2,44	14,27%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		14,27%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
FORRO DE PVC LISO	R$ 66,92	R$ 69,90	R$ 54,21	R$ 66,92	-16,08%
FORRO DE PVC FRISADO	R$ 23,09	R$ 26,90	R$ 24,90	R$ 24,90	7,05%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 16 - FORROS EM PVC		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	FORRO DE PVC LISO	-16,08%
2	FORRO DE PVC FRISADO	7,05%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-4,51%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
ADESIVO PLAST. 75GR	R$ 1,70	R$ 10,19	R$ 4,70	R$ 4,70	-41,25%
ADESIVO PLAST. 175GR	R$ 5,40	R$ 15,54	R$ 16,60	R$ 15,54	-22,65%
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA 1L	R$ 18,87	R$ 15,90	R$ 21,17	R$ 18,87	23,49%
ESPUMA EXPANSIVA - 500 ML	R$ 25,10	R$ 33,99	R$ 29,90	R$ 29,90	4,99%
IMPERMEABILIZANTE INCOLOR 18L	R$ 565,50	R$ 468,27	R$ 417,20	R$ 468,27	4,77%
MEMBRANA PU, 12KG	R$ 949,23	R$ 798,87	R$ 879,90	R$ 879,90	37,75%
DESMOLDANTE 5L	R$ 91,16	R$ 159,80	R$ 63,55	R$ 91,16	19,63%
EMULSÃO ASFALTICA 18L	R$ 195,20	R$ 232,40	R$ 179,00	R$ 195,20	25,95%
FITA ADESIVA ALUMINIZADA, L= 5CM,10M	R$ 11,06	R$ 16,06	R$ 17,99	R$ 16,06	25,47%
PRIMER PARA MANTA ASFALT. 18L	R$ 239,00	R$ 268,00	R$ 204,90	R$ 239,00	-27,25%
PASTA LUBRI. 400G	R$ 8,40	R$ 23,90	R$ 15,50	R$ 15,50	-38,98%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 17 - QUIMICOS ESPECIALIZADOS, IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO ACÚSTICO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	ADESIVO PLAST. 75GR	-41,25%
2	ADESIVO PLAST. 175GR	-22,65%
3	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA 1L	23,49%
4	ESPUMA EXPANSIVA - 500 ML	4,99%
5	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR 18L	4,77%
6	MEMBRANA PU, 12KG	37,75%
7	DESMOLDANTE 5L	19,63%
8	EMULSÃO ASFALTICA 18L	25,95%
9	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, L= 5CM,10M	25,47%
10	PRIMER PARA MANTA ASFALT. 18L	-27,25%
11	PRIMER PARA MANTA ASFALT. 18L	-38,98%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		4,99%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
TELA PLÁSTICA 1.20X50M	R$ 78,89	R$ 72,11	R$ 78,80	R$ 78,80	-15,27%
FITA ZEBRADA, ROLO 200M	R$ 8,00	R$ 12,08	R$ 10,45	R$ 10,45	30,63%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 18 - SINALIZAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	TELA PLÁSTICA 1.20X50M	-15,27%
2	FITA ZEBRADA, ROLO 200M	30,63%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		7,68%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CONCERTINA 300MM, 10M	R$ 275,29	R$ 207,49	R$ 162,00	R$ 207,49	-7,41%
TELA DE ARAME GALV. FIO 2,77, MALHA 5, 20,00 METROS	R$ 1.257,57	R$ 1.424,72	R$ 1.500,00	R$ 1.424,72	1,77%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 19 - CERCAMENTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	CONCERTINA 300MM, 10M	-7,41%

2	TELA DE ARAME GALV. FIO 2,77, MALHA 5, 20,00 METROS	1,77%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-2,82%

ITEM	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MED. MERCADO	VARIAÇÃO % MERCADO E PREÇO BASE
CAIXA D`AGUA 10000L	R$ 4.428,00	R$ 5.331,44	R$ 6.099,00	R$ 5.331,44	2,31%
CAIXA D`AGUA 5000L	R$ 2.400,00	R$ 3.547,14	R$ 2.999,89	R$ 2.999,89	0,35%
CAIXA D`AGUA 1000L	R$ 450,00	R$ 322,00	R$ 389,90	R$ 389,90	-18,84%
CAIXA D`AGUA 2000L	R$ 779,00	R$ 1.039,00	R$ 1.003,92	R$ 1.003,92	-20,19%
CAIXA D`AGUA 500L	R$ 270,00	R$ 264,90	R$ 228,90	R$ 264,90	-8,82%

AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA - LOTE 20 - RESERVATÓRIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VARIAÇÃO POR ITEM
1	CAIXA D`AGUA 10000L	2,31%
2	CAIXA D`AGUA 5000L	0,35%
3	CAIXA D`AGUA 1000L	-18,84%
4	CAIXA D`AGUA 2000L	-20,19%
5	CAIXA D`AGUA 500L	-8,82%
MEDIANA TOTAL DA VARIAÇÃO		-8,82%