

MAPA REFERENCIAL DE PREÇOS

PA-PRO-2020/00570

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	EMPRESA 01		EMPRESA 02		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		BANCO DE PREÇOS		MÉDIA	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
LOTE 01 – MATERIAIS HIDRÁULICOS																	
1	TORNEIRA BOIA DE 1" PARA CAIXA D'ÁGUA Anticorrosiva, com base e haste em metal; boia em plástico. Atendendo à NBR14534. Referência: Marca Deca ou similar.	Unidade	10					R\$ 72,00	R\$ 720,00	R\$ 94,41	R\$ 944,10	R\$ 74,33	R\$ 743,30			R\$ 80,25	R\$ 802,50
2	CHAVE BÓIA SUPERIOR/INFERIOR 15 ou 16A Contato reversível: Permite o controle de nível inferior ou superior carga resistiva em 250V, isenta de mercúrio: controle por princípio eletromecânico, com cabo de 2m.	Unidade	15					R\$ 43,00	R\$ 645,00	R\$ 31,81	R\$ 477,15	R\$ 22,12	R\$ 331,80	R\$ 35,88	R\$ 538,20	R\$ 36,90	R\$ 553,50
3	CHAVE BÓIA SUPERIOR/INFERIOR 25 ou 30A Contato reversível: Permite o controle de nível inferior ou superior carga resistiva em 250V, isenta de mercúrio: controle por princípio eletromecânico, com cabo de 2m.	Unidade	15					R\$ 38,90	R\$ 583,50	R\$ 52,80	R\$ 792,00	R\$ 26,80	R\$ 402,00	R\$ 32,01	R\$ 480,15	R\$ 32,57	R\$ 488,55
4	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO AÇO INOX DE 1/2"X40CM. Revestido externamente em aço inoxidável trançado, canopla de acabamento em aço inoxidável; com anel vedante na entrada e na saída da ligação flexível. Para uso em lavatórios, caixas de descarga, micrômetros e bides para a condução de água fria. Atendendo a NBR14878. Referência: Marca Tigre (Cod. 26915813) ou similar.	Unidade	40					R\$ 47,00	R\$ 1.880,00	R\$ 39,90	R\$ 1.596,00	R\$ 14,20	R\$ 568,00			R\$ 43,45	R\$ 1.738,00
5	ENGATE FLEXÍVEL EM PVC DE 1/2"X40CM. Revestido com malha trançada de poliéster, com porcas e niple em PVC Rígido; com anel vedante na entrada e na saída da ligação flexível. Para uso em lavatórios, caixas de descarga, micrômetros e bides para a condução de água fria. Atendendo a NBR14878. Referência: Marca Tigre (Cod. 26915848) ou similar.	Unidade	40	R\$ 3,00	R\$ 120,00			R\$ 6,70	R\$ 268,00	R\$ 4,02	R\$ 160,80	R\$ 6,75	R\$ 270,00	R\$ 4,22	R\$ 168,80	R\$ 3,75	R\$ 150,00
6	CONJUNTO UNIVERSAL COMPLETO PARA CAIXAS ACOPLADAS (TORRE DE ENTRADA HIDRÁULICA E TORRE DE SAÍDA DE DUPLO ACIONAMENTO). Acompanha vedante e conjunto de fixação. Mecanismo de entrada com sistema de ajuste de altura telescópica, adaptando-se a qualquer tamanho de caixa acoplada, auxiliando também na regulagem e escolha do volume de água dentro da caixa acoplada (Rosa de entrada: 1/2"). Mecanismo de saída com regulagem do nível de água para descarga parcial e total (Rosa de saída: 2"). Acionador redondo em ABS cromado com instalação universal (lateral, frontal e superior), acompanhado de acabamento também cromado que possibilita a sua instalação de forma sobreposta quando o furo da caixa acoplada for menor que o mecanismo acionador. Referência: Marca Censi produto kit completo para caixas acopladas: entrada master flux e saída dual flush (Ref.: 9562) ou similar.	Unidade	100	R\$ 125,00	R\$ 12.500,00			R\$ 129,90	R\$ 12.990,00	R\$ 93,20	R\$ 9.320,00	R\$ 88,50	R\$ 8.850,00	R\$ 66,50	R\$ 6.650,00	R\$ 109,15	R\$ 10.915,00
7	MECANISMO HIDRÁULICO UNIVERSAL DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA . Sistema telescópico para regulagem de altura; Ajuste do nível de água através de parafuso regulador; Rosa de entrada: 1/2"; válvula antirretorno; acompanha porca e anel de vedação. Referência: Marca Censi modelo Master Flux (Ref.: 9000) ou similar.	Unidade	60	R\$ 65,00	R\$ 3.900,00			R\$ 48,90	R\$ 2.934,00	R\$ 57,90	R\$ 3.474,00	R\$ 39,90	R\$ 2.394,00			R\$ 48,90	R\$ 2.934,00
8	MECANISMO UNIVERSAL DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO . Extravisor com altura ajustável (hidrão); Rosa de saída: 2" (60 mm); acompanha vedante, suchê de silicone e conjunto de fixação para caixas acopladas. Acionador redondo em ABS cromado com instalação universal (lateral, frontal e superior), acompanhado de acabamento também cromado que possibilita a sua instalação de forma sobreposta quando o furo da caixa acoplada for menor que o mecanismo acionador. Referência: Marca Censi modelo Dual Flush (Ref.: 9455) ou similar.	Unidade	60	R\$ 93,00	R\$ 5.580,00			R\$ 138,56	R\$ 8.313,60	R\$ 81,92	R\$ 4.915,20	R\$ 79,90	R\$ 4.794,00			R\$ 84,94	R\$ 5.096,40
9	REPARO DO MECANISMO ACIONADOR DA VÁLVULA TIPO HYDRA MAX DE 1.1/4". Por se tratar de peça para reposição de material existente, o tamanho deve ser absolutamente idêntico ao da marca de referência. Referência: Marca Deca ou similar.	Unidade	80					R\$ 34,00	R\$ 2.720,00	R\$ 38,00	R\$ 3.040,00	R\$ 47,46	R\$ 3.796,80			R\$ 39,82	R\$ 3.185,60
10	REPARO COMPLETO P/ VÁLVULA TIPO HYDRA LUXO MASTER DE 1.1/2". Por se tratar de peça para reposição de material existente, o tamanho deve ser absolutamente idêntico ao da marca de referência. Referência: Marca Docol ou similar.	Unidade	80	R\$ 19,50	R\$ 1.560,00			R\$ 41,90	R\$ 3.352,00	R\$ 46,06	R\$ 3.684,80	R\$ 58,00	R\$ 4.640,00			R\$ 48,65	R\$ 3.892,00
11	SIFÃO PARA LAVATÓRIO EM METAL Conexão de Entrada 1" e saída para esgoto DN40	Unidade	30					R\$ 109,90	R\$ 3.297,00	R\$ 99,99	R\$ 2.999,70	R\$ 82,42	R\$ 2.472,60			R\$ 97,44	R\$ 2.923,20
12	SIFÃO PARA COZINHA E TANQUE EM METAL Conexão de Entrada 1.1/2" e saída para esgoto DN50	Unidade	30					R\$ 239,99	R\$ 7.199,70	R\$ 219,60	R\$ 6.588,00	R\$ 199,90	R\$ 5.997,00			R\$ 219,83	R\$ 6.594,90
13	SIFÃO SIMPLES UNIVERSAL EXTENSÍVEL EM PVC Na cor branca, adaptável às válvulas de entrada: 1", 1 1/4", 1 1/2", com saídas de esgoto DN 40 e 50	Unidade	40	R\$ 6,50	R\$ 260,00			R\$ 7,00	R\$ 280,00	R\$ 6,10	R\$ 244,00					R\$ 6,53	R\$ 261,20

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	EMPRESA 01		EMPRESA 02		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		BANCO DE PREÇOS		MÉDIA	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14	ADAPTADOR AUTO-AJUSTÁVEL SOLDÁVEL EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA DE 32 mm x 1"Com junta de vedação rosca/flange.	Unidade	5					R\$ 15,90	R\$ 79,50	R\$ 13,40	R\$ 67,00	R\$ 12,80	R\$ 64,00	R\$ 1,68	R\$ 8,40	R\$ 14,03	R\$ 70,15
15	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA EM PVC DE 40 mm x 1.1/4" Para água fria	Unidade	5	R\$ 3,40	R\$ 17,00			R\$ 4,90	R\$ 24,50	R\$ 3,99	R\$ 19,95	R\$ 3,70	R\$ 18,50			R\$ 4,00	R\$ 20,00
16	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA EM PVC DE 50 mm x 1.1/2"Para água fria	Unidade	5	R\$ 4,50	R\$ 22,50			R\$ 7,50	R\$ 37,50	R\$ 5,38	R\$ 26,90	R\$ 5,30	R\$ 26,50	R\$ 33,24	R\$ 166,20	R\$ 5,06	R\$ 25,30
17	UNIÃO SOLDÁVEL EM PVC DE 32mmPara água fria	Unidade	8	R\$ 11,00	R\$ 88,00			R\$ 10,20	R\$ 81,60	R\$ 8,89	R\$ 71,12	R\$ 8,50	R\$ 68,00			R\$ 9,65	R\$ 77,20
18	UNIÃO SOLDÁVEL EM PVC DE 40mmPara água fria	Unidade	8	R\$ 20,00	R\$ 160,00			R\$ 26,01	R\$ 208,08	R\$ 18,90	R\$ 151,20	R\$ 18,70	R\$ 149,60			R\$ 20,90	R\$ 167,20
19	UNIÃO SOLDÁVEL EM PVC DE 50mmPara água fria	Unidade	8	R\$ 50,00	R\$ 400,00			R\$ 23,31	R\$ 186,48	R\$ 22,69	R\$ 181,52	R\$ 21,90	R\$ 175,20			R\$ 22,63	R\$ 181,04
20	VÁLVULA PARA PIA EM INOX 3.1/2". Fechamento em dois estágios. Base superior em aço inoxidável, pino metálico e pegador em ABS de alta resistência. Referência: Marca ASTRA ou similar.	Unidade	30	R\$ 38,00	R\$ 1.140,00			R\$ 24,50	R\$ 735,00	R\$ 23,94	R\$ 718,20	R\$ 19,99	R\$ 599,70	R\$ 18,98	R\$ 569,40	R\$ 21,85	R\$ 655,50
21	VÁLVULA PARA PIA EM INOX 4.1/2". Fechamento em dois estágios. Base superior em aço inoxidável, pino metálico e pegador em ABS de alta resistência. Referência: Marca ASTRA ou similar.	Unidade	30	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00			R\$ 68,00	R\$ 2.040,00	R\$ 54,40	R\$ 1.632,00	R\$ 36,90	R\$ 1.107,00			R\$ 47,10	R\$ 1.413,00
22	VÁLVULA PARA MICTÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO (PRESSÃO). Com acionamento hidromecânico com leve pressão manual, com restritores de vazão. Referência: Marca DECA, DOCOL ou similar.	Unidade	80	R\$ 80,00	R\$ 6.400,00			R\$ 272,04	R\$ 21.763,20	R\$ 250,44	R\$ 20.035,20	R\$ 199,90	R\$ 15.992,00	R\$ 89,64	R\$ 7.171,20	R\$ 240,79	R\$ 19.263,20
23	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO ROSCÁVEL EM PVC DE 1"	Unidade	6	R\$ 27,00	R\$ 162,00			R\$ 26,14	R\$ 156,84	R\$ 24,25	R\$ 145,50	R\$ 23,66	R\$ 141,96			R\$ 25,26	R\$ 151,56
24	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA EM PVC DE 20mm x 1/2" Para água fria	Unidade	6	R\$ 0,80	R\$ 4,80			R\$ 1,00	R\$ 6,00	R\$ 0,99	R\$ 5,94	R\$ 0,90	R\$ 5,40	R\$ 7,32	R\$ 43,92	R\$ 0,92	R\$ 5,52
25	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA EM PVC DE 25mm x 3/4" Para água fria	Unidade	6	R\$ 1,00	R\$ 6,00			R\$ 1,49	R\$ 8,94	R\$ 0,95	R\$ 5,70	R\$ 0,70	R\$ 4,20	R\$ 2,15	R\$ 12,90	R\$ 0,88	R\$ 5,28
26	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA EM PVC DE 32 mm x 1" Para água fria	Unidade	6	R\$ 1,60	R\$ 9,60			R\$ 1,91	R\$ 11,46	R\$ 1,64	R\$ 9,84	R\$ 1,50	R\$ 9,00			R\$ 1,66	R\$ 9,96
27	JOELHO SOLDÁVEL DE 90º EM PVC DE 100mm Para água fria	Unidade	4	R\$ 8,00	R\$ 32,00			R\$ 5,90	R\$ 23,60	R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 4,90	R\$ 19,60	R\$ 2,37	R\$ 9,48	R\$ 5,50	R\$ 22,00
28	LUV'A SOLDÁVEL EM PVC DE 100mm Para água fria	Unidade	4					R\$ 5,90	R\$ 23,60	R\$ 4,98	R\$ 19,92	R\$ 2,90	R\$ 11,60	R\$ 2,73	R\$ 10,92	R\$ 2,82	R\$ 11,28
29	TORNEIRA EM ABS CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DE 1/2". Com mecanismo 1/4 de volta, acabamento C50. Referência: 1194 acabamento P-50 da JAPI, Premium Plus 3600 da HERC ou similar.	Unidade	80					R\$ 64,69	R\$ 5.175,20	R\$ 59,90	R\$ 4.792,00	R\$ 56,90	R\$ 4.552,00	R\$ 35,85	R\$ 2.868,00	R\$ 60,50	R\$ 4.840,00
30	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA FIXA, EM METAL DE 1/2", COM AREJADOR. Acabamento cromado C-45, C-40 ou C-47, 1/4 de volta. Referência: Marca DECA, LORENZETTI, ESTEVES ou similar.	Unidade	80					R\$ 164,90	R\$ 13.192,00	R\$ 159,00	R\$ 12.720,00	R\$ 143,73	R\$ 11.498,40	R\$ 41,90	R\$ 3.352,00	R\$ 155,88	R\$ 12.470,40
31	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA BICA MÓVEL, EM METAL, DE 1/2", COM AREJADOR. Acabamento cromado C-45, C-40 ou C-47, 1/4 de volta. Referência: Marca DECA, LORENZETTI, ESTEVES ou similar.	Unidade	80	R\$ 77,00	R\$ 6.160,00			R\$ 43,75	R\$ 3.500,00	R\$ 48,90	R\$ 3.912,00					R\$ 46,33	R\$ 3.706,40
32	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA, DE PAREDE LONGA COM AREJADOR, EM METAL, DE 1/2" . Acabamento cromado, com adaptador para 3/4. Referência: Marca DECA, DOCOL ou similar.	Unidade	50	R\$ 72,00	R\$ 3.600,00			R\$ 138,91	R\$ 6.945,50	R\$ 146,22	R\$ 7.311,00	R\$ 129,90	R\$ 6.495,00			R\$ 138,34	R\$ 6.917,00
33	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA, BICA ALTA MÓVEL DE BANCADA, EM METAL, DE 1/2", COM AREJADOR. Acabamento cromado, com adaptador para 3/4. Referência: Marca DECA(Código 1167.C35), LORENZETTI ou PERTUTI ou DOCOL (Código 00266306)ou similar.	Unidade	50	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00			R\$ 123,42	R\$ 6.171,00	R\$ 138,91	R\$ 6.945,50	R\$ 123,90	R\$ 6.195,00			R\$ 128,74	R\$ 6.437,00
34	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA, BICA MÓVEL DE PAREDE, EM METAL DE 1/2", COM AREJADOR. Acabamento cromado, com adaptador para 3/4. Referência: Marca DECA (Código 1167.C37), LORENZETTI, FORUSI ou similar.	Unidade	50	R\$ 72,00	R\$ 3.600,00			R\$ 23,22	R\$ 1.161,00	R\$ 18,90	R\$ 945,00					R\$ 21,06	R\$ 1.053,00
35	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CLÍNICA TIPO ALAVANCA, DE PAREDE, em metal, compatível em rocas de 1/2" ou 3/4", bica móvel 1/4 de volta, padrão NBR 9050 e NR 32, largura da torneira de 20 a 25 cm, largura com a alavanca de 33 a 35 cm.	Unidade	10					R\$ 83,90	R\$ 1.291,40	R\$ 91,72	R\$ 917,20			R\$ 71,50	R\$ 715,00	R\$ 82,37	R\$ 823,70
36	TORNEIRA PARA JARDIM EM METAL 1/2". Acabamento cromado, com bico para mangueira e adaptador para 3/4".	Unidade	10	R\$ 39,00	R\$ 390,00			R\$ 24,20	R\$ 242,00	R\$ 14,95	R\$ 149,50	R\$ 30,90	R\$ 309,00	R\$ 9,85	R\$ 98,50	R\$ 31,37	R\$ 313,70

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	EMPRESA 01		EMPRESA 02		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		BANCO DE PREÇOS		MÉDIA	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
37	ASSENTO SANITÁRIO OVAL PADRÃO CONVENCIONAL, EM POLIPROPILENO, NA COR BEGE OU CREME. Com fixação regulável para encaixe perfeito com a louça, acabamento brilhante. Referência: Marca ASTRA ou similar.	Unidade	80	R\$ 32,00	R\$ 2.560,00			R\$ 19,99	R\$ 1.599,20	R\$ 28,35	R\$ 2.268,00					R\$ 26,78	R\$ 2.142,40
38	ASSENTO SANITÁRIO OVAL PADRÃO CONVENCIONAL, EM POLIPROPILENO, NA COR BRANCA. Com fixação regulável para encaixe perfeito com a louça, acabamento brilhante. Referência: Marca ASTRA ou similar.	Unidade	80	R\$ 32,00	R\$ 2.560,00			R\$ 17,00	R\$ 1.360,00	R\$ 16,99	R\$ 1.359,20	R\$ 14,58	R\$ 1.166,40			R\$ 16,19	R\$ 1.295,20
39	ASSENTO SANITÁRIO EM RESINA DE POLIÉSTER, COMPATÍVEL COM CERÂMICA CELITE LINHA CITY, NA COR CREME OU BEGE. Fixação ajustável em metal inoxidável, assento em resina poliéster, acabamento brilhante. Referência: Marca DECOR ASSENTOS ou similar.	Unidade	30					R\$ 289,79	R\$ 8.693,70	R\$ 289,95	R\$ 8.698,50					R\$ 289,87	R\$ 8.696,10
40	ASSENTO SANITÁRIO EM RESINA DE POLIÉSTER, COMPATÍVEL COM CERÂMICA CELITE LINHA CITY, NA COR BRANCA. Fixação ajustável em metal inoxidável, assento em resina poliéster, acabamento brilhante . Referência: Marca DECOR ASSENTOS ou similar.	Unidade	20					R\$ 294,79	R\$ 5.895,80	R\$ 289,95	R\$ 5.799,00					R\$ 292,37	R\$ 5.847,40
41	ASSENTO SANITÁRIO EM RESINA DE POLIÉSTER, PARA DEFICIENTE COMPATÍVEL COM CERÂMICA DECA LINHA VOGUE PLUS, NA COR BRANCA. Fixação ajustável em metal inoxidável, assento em resina poliéster, acabamento brilhante. Referência: Marca DECOR ASSENTOS ou similar.	Unidade	10					R\$ 272,84	R\$ 2.728,40	R\$ 235,87	R\$ 2.358,70	R\$ 210,00	R\$ 2.100,00			R\$ 239,57	R\$ 2.395,70
42	ASSENTO SANITÁRIO EM RESINA DE POLIÉSTER, COMPATÍVEL COM CERÂMICA DECA LINHA BELLE EPOQUE, NA COR CREME OU BEGE. Fixação ajustável em metal inoxidável, assento em resina poliéster, acabamento brilhante. Referência: Marca DECA ou similar.	Unidade	10					R\$ 289,95	R\$ 2.899,50	R\$ 289,79	R\$ 2.897,90					R\$ 289,87	R\$ 2.898,70
43	ASSENTO SANITÁRIO EM RESINA DE POLIÉSTER, COMPATÍVEL COM CERÂMICA DECA LINHA BELLE EPOQUE, NA COR BRANCA . Fixação ajustável em metal inoxidável, assento em resina poliéster, acabamento brilhante. Referência: Marca DECOR ASSENTOS ou similar.	Unidade	10					R\$ 289,79	R\$ 2.897,90	R\$ 249,90	R\$ 2.499,00					R\$ 269,85	R\$ 2.698,50
44	KIT COMPLETO DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO EM METAL CROMADO. Ducha higiênica, registro, engate flexível, suporte e canopla. Registro com mecanismo de fechamento cerâmico de 1/4 de volta e canopla em aço inox. Ducha higiênica contendo trava para fluxo contínuo de água. Engate flexível, espiral em aço inox polido e mangueira interna em PEX-B, com no mínimo 1,2m de comprimento. Suporte em ABS cromado. Referência: Marca CENSI (cod. 7551) ou similar.	Unidade	70	R\$ 90,00	R\$ 6.300,00			R\$ 59,00	R\$ 4.130,00	R\$ 74,99	R\$ 5.249,30			R\$ 54,46	R\$ 3.812,20	R\$ 69,61	R\$ 4.872,70
45	VASO SANITÁRIO OVAL COM CAIXA ACOPLADA	Unidade	20					R\$ 166,80	R\$ 3.336,00	R\$ 229,00	R\$ 4.580,00	R\$ 168,30	R\$ 3.366,00			R\$ 188,03	R\$ 3.760,60
46	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	Unidade	50	R\$ 7,50	R\$ 375,00			R\$ 8,90	R\$ 445,00	R\$ 13,41	R\$ 670,50	R\$ 9,90	R\$ 495,00			R\$ 8,77	R\$ 438,50
47	PAR DE PARAFUSOS PARA VASO SANITÁRIO COM BUCHA 10 MM	Unidade	20	R\$ 6,50	R\$ 130,00			R\$ 14,90	R\$ 298,00	R\$ 8,75	R\$ 175,00	R\$ 7,00	R\$ 140,00			R\$ 7,00	R\$ 140,00
48	KIT COMPLETO DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO EM ABS NA COR BRANCA. Ducha higiênica, registro, engate flexível, suporte e canopla. Registro com mecanismo de fechamento cerâmico de 1/4 de volta. Ducha higiênica contendo trava para fluxo contínuo de água. Engate flexível, espiral em aço inox polido e mangueira interna em PEX-B, com no mínimo 1,2m de comprimento. Suporte em ABS. Ref: Marca CENSI (cod. 7552) ou similar.	Unidade	30	R\$ 64,00	R\$ 1.920,00			R\$ 26,10	R\$ 783,00	R\$ 30,90	R\$ 927,00	R\$ 31,99	R\$ 959,70			R\$ 30,90	R\$ 927,00
49	REGISTRO DE GAVETA BASE, EM METAL, ROSCÁVEL, DE 1/2".	Unidade	10	R\$ 22,00	R\$ 220,00			R\$ 19,50	R\$ 195,00	R\$ 18,90	R\$ 189,00					R\$ 20,13	R\$ 201,30
50	REGISTRO DE GAVETA BASE, EM METAL, ROSCÁVEL, DE 3/4".	Unidade	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00			R\$ 20,90	R\$ 209,00	R\$ 20,90	R\$ 209,00	R\$ 26,99	R\$ 269,90			R\$ 24,70	R\$ 247,00
51	REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO DE 1/2" DE ACIONAMENTO 1/2 VOLTA.	Unidade	20					R\$ 29,73	R\$ 594,60	R\$ 26,92	R\$ 538,40	R\$ 26,75	R\$ 535,00			R\$ 27,80	R\$ 556,00
52	REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO DE 3/4" DE ACIONAMENTO 1/2 VOLTA.	Unidade	20					R\$ 31,90	R\$ 638,00	R\$ 32,14	R\$ 642,80	R\$ 31,40	R\$ 628,00			R\$ 31,81	R\$ 636,20
TOTAL DO LOTE 1									R\$ 144.950,30		R\$ 138.102,04						R\$ 135.927,54
LOTE 02 – MATERIAIS ELÉTRICOS																	
53	DISJUNTOR PADRÃO DIN TRIPOLAR 32A De baixa tensão modular, Curva C, atendendo à norma NBR NM60898, certificado pelo INMETRO, frequência 50/60Hz. Referência: SIEMENS, WEG ou similar.	Unidade	10	R\$ 39,65	R\$ 396,50			R\$ 35,99	R\$ 359,90	R\$ 37,59	R\$ 375,90	R\$ 47,90	R\$ 479,00	R\$ 34,32	R\$ 343,20	R\$ 39,09	R\$ 390,90
54	DISJUNTOR PADRÃO DIN TRIPOLAR 40A De baixa tensão modular, Curva C, atendendo à norma NBR NM60898, certificado pelo INMETRO, frequência 50/60Hz. Referência: SIEMENS, WEG ou similar.	Unidade	10	R\$ 39,65	R\$ 396,50			R\$ 51,90	R\$ 519,00	R\$ 47,90	R\$ 479,00	R\$ 49,90	R\$ 499,00	R\$ 34,70	R\$ 347,00	R\$ 44,81	R\$ 448,10

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	EMPRESA 01		EMPRESA 02		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		BANCO DE PREÇOS		MÉDIA	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
55	DISJUNTOR PADRÃO DIN TRIPOLAR 70A De baixa tensão modular, Curva C, atendendo à norma NBR NM60898, certificado pelo INMETRO, frequência 50/60Hz. Referência: SIEMENS, WEG ou similar.	Unidade	1	R\$ 53,50	R\$ 53,50			R\$ 122,90	R\$ 122,90	R\$ 43,33	R\$ 43,33					R\$ 48,42	R\$ 48,42
56	DISJUNTOR PADRÃO DIN TRIPOLAR 100A De baixa tensão modular, Curva C, atendendo à norma NBR IEC60947-2, certificado pelo INMETRO, frequência 50/60Hz. Referência: SIEMENS, WEG ou similar.	Unidade	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00			R\$ 204,99	R\$ 204,99	R\$ 170,91	R\$ 170,91	R\$ 142,60	R\$ 142,60	R\$ 119,26	R\$ 119,26	R\$ 151,55	R\$ 151,55
57	DISJUNTOR PADRÃO DIN BIPOLAR 25A De baixa tensão modular, Curva C, atendendo à norma NBR NM60898, certificado pelo INMETRO, frequência 50/60Hz. Referência: SIEMENS, WEG ou similar.	Unidade	10	R\$ 26,50	R\$ 265,00			R\$ 28,33	R\$ 283,30	R\$ 39,90	R\$ 399,00	R\$ 25,90	R\$ 259,00			R\$ 26,91	R\$ 269,10
58	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO NEMA UNIPOLAR DE 30A Deverão ser em caixa moldada, atendendo as normas NBR 5410, NBR NM60898, UL 489. Certificados pelo INMETRO. Referência: GE ou similar.	Unidade	5	R\$ 19,50	R\$ 97,50			R\$ 17,50	R\$ 87,50	R\$ 12,72	R\$ 63,60					R\$ 16,57	R\$ 82,85
59	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO NEMA BIPOLAR DE 30A Deverão ser em caixa moldada, atendendo as normas NBR 5410, NBR NM60898, UL 489. Certificados pelo INMETRO. Referência: GE ou similar.	Unidade	2	R\$ 74,00	R\$ 148,00			R\$ 70,00	R\$ 140,00	R\$ 92,51	R\$ 185,02					R\$ 78,84	R\$ 157,68
60	CANALETA FECHADA TAMANHO 20X10X2.000mm Fechada de sobrepor em PVC, com tampa deslizante, brancas, resistentes a altos impactos e alto isolamento elétrico, com divisória interna. Na cor branca. Certificadas pelo INMETRO. Referência: Marca PIAL, Tramontina linha Liz Flex ou superior.	Unidade	100	R\$ 3,40	R\$ 340,00			R\$ 4,60	R\$ 460,00							R\$ 4,00	R\$ 400,00
61	CANALETA FECHADA TAMANHO 50X20X2.000mm Fechada de sobrepor em PVC, com tampa deslizante, cinza, resistentes a altos impactos e alto isolamento elétrico, com divisórias internas. Na cor branca. Certificadas pelo INMETRO. Referência: Marca PIAL, Tramontina linha Liz Flex ou superior.	Unidade	100	R\$ 26,80	R\$ 2.680,00			R\$ 18,50	R\$ 1.850,00	R\$ 16,68	R\$ 1.668,00	R\$ 38,10	R\$ 3.810,00			R\$ 22,65	R\$ 2.265,00
62	CANALETA SEMIABERTA TAMANHO 30X30X2.000mm De sobrepor em PVC, com tampa deslizante. Na cor branca. Certificadas pelo INMETRO. Ref: Marca Ilumi (dod. 620910) ou similar.	Unidade	50	R\$ 25,50	R\$ 1.275,00			R\$ 20,40	R\$ 1.020,00							R\$ 22,95	R\$ 1.147,50
63	CANALETA SEMIABERTA TAMANHO 50X50X2.000mm De sobrepor em PVC, com tampa deslizante. Na cor branca. Certificadas pelo INMETRO. Referência: Marca Ilumi (dod. 620912) ou similar.	Unidade	50	R\$ 58,00	R\$ 2.900,00			R\$ 41,00	R\$ 2.050,00	R\$ 37,05	R\$ 1.852,50	R\$ 32,50	R\$ 1.625,00			R\$ 36,85	R\$ 1.842,50
64	LAMPADA BULBO LED 9W, base E27, bivolt, equivalente à lâmpada incandescente de 60W, Luz Branca Fria, temperatura de cor<6-400K, certificada pelo INMETRO. Ref: Brilia ou similar.	Unidade	1000	R\$ 9,90	R\$ 9.900,00	R\$ 7,60	R\$ 7.600,00	R\$ 11,60	R\$ 11.600,00	R\$ 11,14	R\$ 11.140,00	R\$ 12,80	R\$ 12.800,00	R\$ 7,90	R\$ 7.900,00	R\$ 10,16	R\$ 10.160,00
65	LAMPADA BULBO LED 20W, base E27, bivolt, equivalente à lâmpada incandescente de 100W, Luz Branca Fria, temperatura de cor<6-400K, certificada pelo INMETRO. Ref: Philips ou similar.	Unidade	1000	R\$ 39,50	R\$ 39.500,00	R\$ 21,50	R\$ 21.500,00	R\$ 32,34	R\$ 32.340,00	R\$ 44,90	R\$ 44.900,00	R\$ 29,40	R\$ 29.400,00			R\$ 36,54	R\$ 36.540,00
66	LAMPADA BULBO LED 12W, base E27, bivolt, equivalente à lâmpada incandescente de 80W, Luz Branca Fria, temperatura de cor<6-400K, certificada pelo INMETRO. Ref: Brilia ou similar.	Unidade	1000	R\$ 16,90	R\$ 16.900,00	R\$ 14,86	R\$ 14.860,00	R\$ 9,90	R\$ 9.900,00	R\$ 15,40	R\$ 15.400,00	R\$ 10,99	R\$ 10.990,00			R\$ 14,54	R\$ 14.540,00
67	LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR para lâmpada LED tubular 2x9W ou 2x18W, tipo T8, com o corpo em chapa de aço branco e refletor parabólico e aleta parabólica em alumínio, 600 mm. Ref. TCS 912-C50, da Philips ou similar.	Unidade	100					R\$ 56,50	R\$ 5.650,00	R\$ 69,90	R\$ 6.990,00	R\$ 58,08	R\$ 5.808,00			R\$ 61,49	R\$ 6.149,00
68	LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR para lâmpada LED tubular 2x9W ou 2x18W, tipo T8, com o corpo em chapa de aço branco e refletor parabólico e aleta parabólica em alumínio, 1200 mm. Ref. TCS 912-C50, da Philips ou similar.	Unidade	200					R\$ 88,60	R\$ 17.720,00	R\$ 109,00	R\$ 21.800,00	R\$ 72,00	R\$ 14.400,00			R\$ 89,87	R\$ 17.974,00
69	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR para lâmpada LED tubular 2x9W ou 2x18W, tipo T8, com o corpo em chapa de aço branco e refletor parabólico e aleta parabólica em alumínio, 600 mm. Ref. TCS 912-C50, da Philips ou similar.	Unidade	100					R\$ 69,58	R\$ 6.958,00	R\$ 69,90	R\$ 6.990,00	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00			R\$ 63,16	R\$ 6.316,00
70	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR para lâmpada LED tubular 2x9W ou 2x18W, tipo T8, com o corpo em chapa de aço branco e refletor parabólico e aleta parabólica em alumínio, 1200 mm. Ref. TCS 912-C50, da Philips ou similar.	Unidade	200					R\$ 99,80	R\$ 19.960,00	R\$ 109,00	R\$ 21.800,00	R\$ 77,00	R\$ 15.400,00			R\$ 95,27	R\$ 19.054,00
71	CABO ELÉTRICO PP 500V - 2x1,5mm2 (PEÇA DE 100 METROS) Composto por cabos de cobre de tensão mole, condutores flexíveis individuais com isolamento termoplástica de PVC anti-chama tipo PVC/D 70°C com cor distinta para cada condutor. Conjunto isolado também em PVC tipo PVC/ST5, atendendo a norma NBR NM 247-5, certificados pelo INMETRO. Referência: Marca SIL, produto CABO SILFLEX PP 500 V ou similar.	Unidade	2	R\$ 218,00	R\$ 436,00			R\$ 224,78	R\$ 449,56	R\$ 342,90	R\$ 685,80					R\$ 221,39	R\$ 442,78
72	CABO ELÉTRICO PP 500V - 3x2,5mm2 (PEÇA DE 100 METROS) Composto por cabos de cobre de tensão mole, condutores flexíveis individuais com isolamento termoplástica de PVC anti-chama tipo PVC/D 70°C com cor distinta para cada condutor. Conjunto isolado também em PVC tipo PVC/ST5, atendendo a norma NBR NM 247-5, certificados pelo INMETRO. Referência: Marca SIL, produto CABO SILFLEX PP 500 V ou similar.	Unidade	2	R\$ 490,00	R\$ 980,00			R\$ 502,50	R\$ 1.005,00	R\$ 429,90	R\$ 859,80			R\$ 461,00	R\$ 922,00	R\$ 470,85	R\$ 941,70
73	PLUG MACHO 10A/250V (2P+T), na cor Branco, produzidos em termoplástico atchama, com componentes condutores e pino nacoico em liga de cobre. Atendendo a NBR 14136/02 e NBR NM 60884-1/04. Certificadas pelo INMETRO. Referência: Marca Tramontina (Ref: 57402003) ou similar.	Unidade	20	R\$ 4,00	R\$ 79,96			R\$ 3,19	R\$ 63,80	R\$ 3,36	R\$ 67,20	R\$ 4,20	R\$ 84,00	R\$ 3,38	R\$ 67,60	R\$ 3,63	R\$ 72,60

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	EMPRESA 01		EMPRESA 02		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		BANCO DE PREÇOS		MÉDIA	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
74	PLUG MACHO 20A/250V (2P+T), na cor Branco, Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Atendendo a NBR 14136/02 e NBR NM 60884-1/04. Certificadas pelo INMETRO. Referência: Marca Tramontina (Ref: 57402007) ou similar.	Unidade	10	R\$ 4,60	R\$ 46,00			R\$ 5,48	R\$ 54,80	R\$ 4,81	R\$ 48,10	R\$ 4,50	R\$ 45,00	R\$ 4,90	R\$ 49,00	R\$ 4,86	R\$ 48,60
75	PLUG FEMEA 10A/250V (2P+T), na cor Branco, Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Atendendo a NBR 14136/02 e NBR NM 60884-1/04. Certificadas pelo INMETRO. Referência: Marca Tramontina (Ref: 57402053) ou similar.	Unidade	20	R\$ 3,50	R\$ 70,00			R\$ 4,88	R\$ 97,60	R\$ 5,90	R\$ 118,00	R\$ 4,11	R\$ 82,20	R\$ 3,04	R\$ 60,80	R\$ 3,88	R\$ 77,60
76	PLUG FEMEA 20A/250V (2P+T), na cor Branco, Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Atendendo a NBR 14136/02 e NBR NM 60884-1/04. Certificadas pelo INMETRO. Referência: Marca Tramontina (Ref: 57402053) ou similar.	Unidade	10	R\$ 4,90	R\$ 49,00			R\$ 5,04	R\$ 50,40	R\$ 4,32	R\$ 43,20	R\$ 4,26	R\$ 42,60			R\$ 4,63	R\$ 46,30
77	INTERRUPTOR DE 01 TECLA DE EMBUTIR 4X2" DE 10A/250V (MODULAR), padrão brasileiro, em material termoplástico, cor branca, resistentes a altos impactos e alto isolamento elétrico, atendendo a norma NBR NM 60669-1 e normas NBR 14136 e NBR NM 60884-1, certificada pelo INMETRO, com miolo destacável (modulares). Ref: linha Liz Tramontina, Linha Brava Iriel ou similar.	Unidade	30	R\$ 6,50	R\$ 195,00			R\$ 13,30	R\$ 399,00	R\$ 6,90	R\$ 207,00	R\$ 9,99	R\$ 299,70			R\$ 6,70	R\$ 201,00
78	INTERRUPTOR DE 01 TECLA DE SOBREPOR 4X2" DE 10A/250V (MODULAR), padrão brasileiro, em material termoplástico, cor branca, resistentes a altos impactos e alto isolamento elétrico, atendendo a norma NBR NM 60669-1 e normas NBR 14136 e NBR NM 60884-1, certificada pelo INMETRO, com miolo destacável (modulares). Ref: linha Liz Tramontina, Linha Brava Iriel ou similar.	Unidade	30	R\$ 6,95	R\$ 208,50			R\$ 8,52	R\$ 255,60	R\$ 8,90	R\$ 267,00	R\$ 10,77	R\$ 323,10			R\$ 8,79	R\$ 263,70
79	INTERRUPTOR CONJUGADO DE 01 TECLA (INTERRUPTOR + TOMADA 2P+T) DE EMBUTIR 4X2" DE 10A/250V (MODULAR), padrão brasileiro, material termoplástico, cor branca, resistentes a altos impactos e alto isolamento elétrico, atendendo a norma NBR NM 60669-1, certificada pelo INMETRO, com miolo destacável (modulares). Ref: linha Liz Tramontina ou similar.	Unidade	30	R\$ 13,50	R\$ 405,00			R\$ 16,25	R\$ 487,50	R\$ 19,79	R\$ 593,70	R\$ 17,70	R\$ 531,00	R\$ 9,16	R\$ 274,80	R\$ 16,81	R\$ 504,30
80	INTERRUPTOR CONJUGADO DE 01 TECLA (INTERRUPTOR + TOMADA 2P+T) DE SOBREPOR 4X2" DE 10A/250V (MODULAR), padrão brasileiro, material termoplástico, cor branca, resistentes a altos impactos e alto isolamento elétrico, atendendo a norma NBR NM 60669-1, certificada pelo INMETRO, com miolo destacável (modulares). Ref: linha Liz Tramontina ou similar.	Unidade	30	R\$ 15,80	R\$ 474,00			R\$ 8,51	R\$ 255,30	R\$ 8,61	R\$ 258,30	R\$ 7,21	R\$ 216,30			R\$ 8,11	R\$ 243,30
81	TOMADA SISTEMA X DE SOBREPOR EM TERMOPLASTICO TAM. NO MÍNIMO 70X70mm DE 10A/250V (2P+T) (MODULAR), padrão brasileiro, resistente a altos impactos e alto isolamento elétrico, com miolo destacável, com acoplador para cauleta, precortes nos quatro lados, dispensa o uso de caixas, atendendo as normas NBR NM 60884-1 e ABNT NBR 14136, Certificadas pelo INMETRO.	Unidade	100	R\$ 10,50	R\$ 1.050,00			R\$ 9,50	R\$ 950,00	R\$ 9,79	R\$ 979,00	R\$ 11,50	R\$ 1.150,00	R\$ 6,44	R\$ 644,00	R\$ 10,32	R\$ 1.032,00
82	TOMADA SISTEMA X DE SOBREPOR EM TERMOPLASTICO TAM. NO MÍNIMO 70X70mm DE 20A/250V (2P+T) (MODULAR), padrão brasileiro, resistente a altos impactos e alto isolamento elétrico, com miolo destacável, com acoplador para cauleta, precortes nos quatro lados, dispensa o uso de caixas, atendendo as normas NBR NM 60884-1 e ABNT NBR 14136, Certificadas pelo INMETRO. Referência: IRIEL linha Brava, Tramontina Linha Lizflex ou similar.	Unidade	50	R\$ 10,90	R\$ 545,00			R\$ 11,78	R\$ 589,00	R\$ 10,80	R\$ 540,00	R\$ 11,36	R\$ 568,00	R\$ 9,00	R\$ 450,00	R\$ 10,77	R\$ 538,50
83	BOCAL/ SOQUETE E27 (4A/250V) CORPO EM PORCELANA	Unidade	100	R\$ 3,70	R\$ 370,00			R\$ 2,97	R\$ 297,00	R\$ 2,19	R\$ 219,00	R\$ 2,19	R\$ 219,00	R\$ 2,12	R\$ 212,00	R\$ 2,63	R\$ 263,00
84	TERMINAL OLHAL ISOLADO, CABO 2,6 mm à 6,0 mm, diâmetro do furo M5- 3/16, OL- 6203	Unidade	50	R\$ 0,70	R\$ 35,00			R\$ 0,44	R\$ 22,00	R\$ 0,44	R\$ 22,00					R\$ 0,44	R\$ 22,00
85	TERMINAL GARFO ISOLADO, CABO 2,6 mm à 6,0 mm, diâmetro do furo M5- 3/16, OL- 6203	Unidade	100	R\$ 0,75	R\$ 75,00			R\$ 0,45	R\$ 45,00							R\$ 0,45	R\$ 45,00
TOTAL DO LOTE 2									R\$ 116.247,15								R\$ 122.678,98
LOTE 03 – MATERIAIS DIVERSOS																	
86	ARGAMASSA COLANTE FLEXÍVEL AC III - Marca: ARGAMASSA BELÉM	Unidade	20					R\$ 32,25	R\$ 645,00	R\$ 39,90	R\$ 798,00	R\$ 35,00	R\$ 700,00	R\$ 23,49	R\$ 469,80	R\$ 32,66	R\$ 653,20
87	ARGAMASSA COLANTE FLEXÍVEL AC II - Marca: ARGAMASSA BELÉM	Unidade	20					R\$ 23,62	R\$ 472,40	R\$ 23,99	R\$ 479,80	R\$ 15,99	R\$ 319,80	R\$ 14,43	R\$ 288,60	R\$ 15,21	R\$ 304,20
88	IMPERMEABILIZANTE (LATÃO BRANCO) FLEXÍVEL DE BASE ACRÍLICA PARA COBERTURAS EM GERAL. FLEXÍVEL, MONOCOMPONENTE À BASE DE SOLUÇÃO AQUOSA DE POLÍMERO ACRÍLICO.	Unidade	15					R\$ 285,28	R\$ 4.279,20	R\$ 290,90	R\$ 4.363,50	R\$ 249,98	R\$ 3.749,70			R\$ 275,39	R\$ 4.130,85

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	EMPRESA 01		EMPRESA 02		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		BANCO DE PREÇOS		MÉDIA	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL, REVESTIMENTO SEMIFLEXÍVEL, IMPERMEABILIZANTE E PROTETOR, BICOMPONENTE (A+B) à base de cimento, areias selecionadas e resina crlica, para uso em concreto, argamassa ou alvenaria, com rendimento não inferior a 2kg/m² para 02 demãos, em embalagem de 4 kg. marca: ciplak	Unidade	10					R\$ 19,75	R\$ 197,50	R\$ 19,40	R\$ 194,00	R\$ 19,99	R\$ 199,90			R\$ 19,71	R\$ 197,10
90	AGUARRÁS EM LATA DE 900 MILILITROS. Para diluição de esmaltes sintéticos inobiliatários, verniz PU marítimo, fundo nivelador e fundo laranja em embalagem original do fabricante. Em conformidade com a Norma NBR 14725.	Unidade	30	R\$ 18,00	R\$ 540,00			R\$ 13,00	R\$ 390,00	R\$ 12,50	R\$ 375,00	R\$ 12,70	R\$ 381,00	R\$ 11,00	R\$ 330,00	R\$ 12,30	R\$ 369,00
91	THINNER EM LATA DE 900 MILILITROS. Para diluição de tintas acrílicas e produtos a base de nitrocelulose como lacas, vernizes, primers e especialmente seladoras, em embalagem original do fabricante. Em conformidade com a Norma NBR 14725.	Unidade	20	R\$ 19,00	R\$ 380,00			R\$ 19,99	R\$ 399,80	R\$ 11,90	R\$ 238,00	R\$ 18,88	R\$ 377,60	R\$ 11,21	R\$ 224,20	R\$ 19,29	R\$ 385,80
92	AREIA BRANCA FINA, SACO DE 20KG. Para construção.	Unidade	30					R\$ 3,19	R\$ 95,70	R\$ 3,59	R\$ 107,70	R\$ 3,80	R\$ 114,00			R\$ 3,53	R\$ 105,90
93	GESSO EM PÓ, SACO 20KG.	Unidade	6					R\$ 19,29	R\$ 115,74	R\$ 17,90	R\$ 107,40					R\$ 18,60	R\$ 111,60
94	TINTA FUNDO ANTICORROSIVO PARA SUPERFÍCIES DE METAIS, LATA NO MÍNIMO 3,2 LITROS. De exposição interna e externa. Na cor laranja fosco, à base de resinas aquídica, contendo pigmentos anticorrosivos para proteção, de 1ª linha, Em embalagem original do fabricante. Rendimento não inferior a 30m²/galão/demão. Secagem Final 18 a 24 horas. Atenda as Normas NBR 11702 e 14725. Prazo de validade não inferior a três anos. Referência: Linha Zircoral da Coral ou similar.	Unidade	1					R\$ 101,90	R\$ 101,90	R\$ 125,91	R\$ 125,91	R\$ 132,90	R\$ 132,90			R\$ 120,24	R\$ 120,24
95	PINTURA ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO Para aplicação sobre concreto, argamassa e metal, na cor preta. Galão de 4kg - DENSIDADE 1,17 g/cm³. Referência: CARBOLÁSTICO 1 DA VEDACIT ou similar.	Unidade	10					R\$ 68,90	R\$ 689,00	R\$ 94,90	R\$ 949,00					R\$ 81,90	R\$ 819,00
96	PINTURA ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO Para aplicação sobre concreto, argamassa e metal, na cor preta. Balde de 20kg - DENSIDADE 1,17 g/cm³. Referência: CARBOLÁSTICO 1 DA VEDACIT ou similar.	Unidade	10					R\$ 338,15	R\$ 3.381,50	R\$ 436,24	R\$ 4.362,40					R\$ 387,20	R\$ 3.872,00
97	MASSA ASFALTICA PARA REPAROS Para aplicação sobre concreto, argamassa e metal. Na cor preta. Galão de 4kg - DENSIDADE 1,18 g/cm³. Referência: CARBOLÁSTICO 2 DA VEDACIT ou similar.	Unidade	2					R\$ 94,90	R\$ 189,80	R\$ 79,11	R\$ 158,22	R\$ 88,90	R\$ 177,80			R\$ 87,64	R\$ 175,28
98	MASSA ASFALTICA PARA VEDAÇÃO Para aplicação sobre concreto, argamassa e metal, na cor preta. Galão de 4kg - DENSIDADE 1,20 g/cm³. Referência: CARBOLÁSTICO 3 da VEDACIT ou similar.	Unidade	10					R\$ 89,90	R\$ 899,00	R\$ 83,61	R\$ 836,10	R\$ 101,27	R\$ 1.012,70			R\$ 91,59	R\$ 915,90
99	SELANTE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE DE BAIXO MÓDULO PARA JUNTAS NA CONSTRUÇÃO Curável com a umidade do ar, à base de poliuretano. Indicado para selar juntas de movimentação em concreto. De uso interno e externo. Cor branca ou cinza claro. Apresentação em cartuchos de 300 ml. Referência: SIKAFLEX 1A PLUS ou similar.	Unidade	2					R\$ 64,20	R\$ 128,40	R\$ 65,30	R\$ 130,60	R\$ 124,90	R\$ 249,80			R\$ 64,75	R\$ 129,50
100	IMPERMEABILIZANTE MANTA LÍQUIDA BRANCA 18KG. Para coberturas sem trânsito, como lajes de concreto armado e telhas de fibrocimento. Referência: Quartzolit ou similar. Em saco de 5 KG	Unidade	8					R\$ 229,90	R\$ 1.839,20	R\$ 219,90	R\$ 1.759,20	R\$ 199,00	R\$ 1.592,00	R\$ 174,74	R\$ 1.397,92	R\$ 205,89	R\$ 1.647,12
101	IMPERMEABILIZANTE MANTA LÍQUIDA PRETA 18KG. Para coberturas sem trânsito, como lajes de concreto armado e telhas de fibrocimento. Referência: Quartzolit ou similar.Em saco de 5 KG	Unidade	15					R\$ 170,91	R\$ 2.563,65	R\$ 179,90	R\$ 2.698,50	R\$ 189,00	R\$ 2.835,00			R\$ 179,94	R\$ 2.699,10
102	MASSA ACRÍLICA, LATA DE 27 KG. COMPOSTA DE RESINA ACRÍLICA, alta resistência e poder de preenchimento, com rendimento não inferior a 6m²/galão/demão utilizando massa grossa e 16m²/galão/demão utilizando massa fina. Secagem final 5 horas, em embalagem original do fabricante. Prazo de validade não inferior a dois anos.	Unidade	10	R\$ 95,00	R\$ 950,00			R\$ 148,90	R\$ 1.489,00	R\$ 184,60	R\$ 1.846,00					R\$ 166,75	R\$ 1.667,50
103	MASSA ACRÍLICA, LATA DE 1,5 KG. COMPOSTA DE RESINA ACRÍLICA, alta resistência e poder de preenchimento, com rendimento não inferior a 6m²/galão/demão utilizando massa grossa e 16m²/galão/demão utilizando massa fina. Secagem final 5 horas. Em embalagem original do fabricante. Atenda às normas NBR 11702, 15348 e 14725. Prazo de validade não inferior a dois anos.	Unidade	10					R\$ 18,90	R\$ 189,00			R\$ 19,99	R\$ 199,90			R\$ 19,45	R\$ 194,50
104	MASSA CORRIDA PVA, LATA DE 27 KG. COMPOSTA DE RESINA VINÍLICA, alta resistência e poder de preenchimento, com rendimento não inferior a 6 m²/galão/demão utilizando massa grossa e 16 m²/galão/demão utilizando massa fina. Secagem final 5 horas. Em embalagem original do fabricante. Atenda às normas NBR 11702, 15348 e 14725. Prazo de validade não inferior a dois anos.	Unidade	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00			R\$ 111,42	R\$ 1.114,20	R\$ 79,90	R\$ 799,00	R\$ 71,72	R\$ 717,20			R\$ 72,21	R\$ 722,10

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	EMPRESA 01		EMPRESA 02		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		BANCO DE PREÇOS		MÉDIA	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
105	MASSA CORRIDA PVA, LATA DE 1,5 KG. COMPOSTA DE RESINA VINÍLICA, alta resistência e poder de preenchimento, com rendimento não inferior a 6m2/galão/demão utilizando massa grossa e 16m2/galão/demão utilizando massa fina. Secagem final 5 horas. Em embalagem original do fabricante. Atenda às normas NBR 11702, 15348 e 14725. Prazo de validade não inferior a dois anos.	Unidade	10					R\$ 12,99	R\$ 129,90	R\$ 9,90	R\$ 99,00	R\$ 10,90	R\$ 109,00			R\$ 11,26	R\$ 112,60
106	DOBRADIÇA EM FERRO CROMADAS, COM ANEL, P/ PORTAS DE MADEIRA, REFORÇADAS COM PINO REVERSÍVEL DE 3"	Unidade	100	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00			R\$ 11,63	R\$ 1.163,33	R\$ 10,45	R\$ 1.045,00					R\$ 12,03	R\$ 1.203,00
107	DOBRADIÇA EM FERRO CROMADAS, COM ANEL, P/ PORTAS DE MADEIRA, REFORÇADAS COM PINO REVERSÍVEL DE 3 X 1/2"	Unidade	100	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00			R\$ 9,00	R\$ 900,00							R\$ 11,50	R\$ 1.150,00
108	DOBRADIÇA EM FERRO CROMADAS, COM ANEL, P/ PORTAS DE MADEIRA, REFORÇADAS COM PINO REVERSÍVEL DE 3 X 3"	Unidade	100	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00			R\$ 9,17	R\$ 916,67							R\$ 9,17	R\$ 917,00
109	DOBRADIÇA EM FERRO CROMADAS, COM ANEL, P/ PORTAS DE MADEIRA, REFORÇADAS COM PINO REVERSÍVEL DE 3 1/2" X 3"	Unidade	100	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00			R\$ 13,30	R\$ 1.330,00							R\$ 13,30	R\$ 1.330,00
110	FECHADURA INTERNA / EXTERNA COM MACANETA DE ALAVANCA EM ZAMAC, testa e contra-testa em aço inoxidável polido, cilindro em latão maciço e chaves resistentes, para portas de 55mm. Marcas de Referência: Aliança, Pado, Arouca.	Unidade	100	R\$ 95,00	R\$ 9.500,00			R\$ 186,04	R\$ 18.604,00	R\$ 178,90	R\$ 17.890,00	R\$ 198,30	R\$ 19.830,00			R\$ 164,56	R\$ 16.456,00
111	FECHADURA INTERNA / EXTERNA COM MACANETA DE ALAVANCA EM ZAMAC, testa e contra-testa em aço inoxidável polido, cilindro em latão maciço e chaves resistentes, para portas de 45mm. Marcas de Referência: Aliança, Pado, Arouca.	Unidade	100	R\$ 95,00	R\$ 9.500,00			R\$ 149,90	R\$ 14.990,00	R\$ 135,00	R\$ 13.500,00	R\$ 159,90	R\$ 15.990,00			R\$ 134,95	R\$ 13.495,00
112	FECHADURA PERFIL ESTREITA PARA PORTA DE ALUMÍNIO 36 MM INOX	Unidade	20					R\$ 48,90	R\$ 978,00	R\$ 35,70	R\$ 714,00	R\$ 47,90	R\$ 958,00			R\$ 44,17	R\$ 883,40
113	FECHADURA INTERNA / EXTERNA TIPO COLONIAL COM MACANETA DE ALAVANCA EMZAMAC, cilindro em latão maciço e chaves resistentes, para portas de 55mm. Marcas de Referência: Aliança, Pado, Arouca.	Unidade	10	R\$ 155,00	R\$ 1.550,00			R\$ 176,00	R\$ 1.760,00	R\$ 144,90	R\$ 1.449,00	R\$ 124,00	R\$ 1.240,00			R\$ 149,98	R\$ 1.499,80
114	TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS	Unidade	100					R\$ 0,32	R\$ 32,00	R\$ 0,60	R\$ 60,00	R\$ 0,57	R\$ 57,00	R\$ 0,46	R\$ 46,00	R\$ 0,50	R\$ 50,00
115	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN	Unidade	50					R\$ 1,16	R\$ 58,00					R\$ 1,26	R\$ 63,00	R\$ 1,21	R\$ 60,50
116	FITA MULTIUSO AUTO ADESIVA (10 X 10 CM) ALUMINIZADA. Composta por membrana asfáltica impermeável, produzida à base de asfaltos modificados, com estrutura em polietileno e cobertura de alumínio, com proteção contra raios solares. Rolo de 10 metros. Referência: marca VEDACT ou similar.	Unidade	20	R\$ 32,00	R\$ 640,00			R\$ 29,90	R\$ 598,00	R\$ 21,90	R\$ 438,00	R\$ 25,99	R\$ 519,80	R\$ 53,70	R\$ 1.074,00	R\$ 27,45	R\$ 549,00
117	FITA MULTIUSO AUTO ADESIVA (10 X 30 CM) ALUMINIZADA. Composta por membrana asfáltica impermeável, produzida à base de asfaltos modificados, com estrutura em polietileno e cobertura de alumínio, com proteção contra raios solares. Referência: marca VEDACT ou similar.	Unidade	20	R\$ 79,00	R\$ 1.580,00			R\$ 69,90	R\$ 1.398,00	R\$ 71,49	R\$ 1.429,80	R\$ 71,91	R\$ 1.438,20			R\$ 73,08	R\$ 1.461,60
118	FITA MULTIUSO AUTO ADESIVA (10 X 50 CM) ALUMINIZADA. Composta por membrana asfáltica impermeável, produzida à base de asfaltos modificados, com estrutura em polietileno e cobertura de alumínio, com proteção contra raios solares. Referência: marca VEDACT ou similar.	Unidade	20	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00			R\$ 146,08	R\$ 2.921,60	R\$ 144,00	R\$ 2.880,00					R\$ 136,69	R\$ 2.733,80
119	REJUNTE EPÓXI BICOMPONENTE COR BRANCA. Em suco de 5 KG.	Unidade	20					R\$ 319,50	R\$ 6.390,00	R\$ 264,50	R\$ 5.290,00	R\$ 231,50	R\$ 4.630,00			R\$ 271,83	R\$ 5.436,60
120	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6mm DEESPESSURA (1,10mX1,22m) Com largura total de 1,10m e largura útil de 0,87m, que atenda à NBR 15210-1, Tamanho 1,10m x 1,22 m. Referência: Brasilit modelo ondulada ou similar. As medidas podem apresentar variação de até 15% para maior ou menor.	Unidade	20					R\$ 33,49	R\$ 669,80	R\$ 27,90	R\$ 558,00	R\$ 23,20	R\$ 464,00			R\$ 28,20	R\$ 564,00
121	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6mm DE ESPESSURA (1,10mX2,44m) Com largura total de 0,92m e largura útil de 0,87m, que atenda à NBR 15210-1, Tamanho 1,10m x 2,44 m. Referência: Brasilit modelo ondulada ou similar. As medidas podem apresentar variação de até 15% para maior ou menor.	Unidade	30					R\$ 48,90	R\$ 1.467,00	R\$ 53,90	R\$ 1.617,00			R\$ 55,08	R\$ 1.652,40	R\$ 52,63	R\$ 1.578,90
122	BOMBA D'ÁGUA CENTRÍFUGA MONO ESTÁGIO 110-220 V Monofásica de 2 CV. Referência: Dancor, Thebe, Schneider.	Unidade	3					R\$ 1.572,66	R\$ 4.717,98	R\$ 1.304,00	R\$ 3.912,00	R\$ 1.301,74	R\$ 3.905,22			R\$ 1.392,80	R\$ 4.178,40
123	BOMBA D'ÁGUA CENTRÍFUGA MONO ESTÁGIO 110-220 V Monofásica de 3 CV. Referência: Dancor, Thebe, Schneider.	Unidade	3					R\$ 1.765,32	R\$ 5.295,96	R\$ 1.610,00	R\$ 4.830,00	R\$ 1.391,66	R\$ 4.174,98			R\$ 1.588,99	R\$ 4.766,97
124	BOMBA D'ÁGUA CENTRÍFUGA 220-380 V Trifásica de 5 CV. Referência: Dancor, Thebe, Schneider.	Unidade	2					R\$ 2.925,30	R\$ 5.850,60	R\$ 2.883,07	R\$ 5.766,14	R\$ 3.852,69	R\$ 7.705,38			R\$ 3.220,35	R\$ 6.440,70

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	EMPRESA 01		EMPRESA 02		INTERNET 1		INTERNET 2		INTERNET 3		BANCO DE PREÇOS		MÉDIA	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
125	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS, ATÉ 5 CV - padrão trifásico, com disjuntor, fusíveis, protetores de surto, contadores individuais para cada bomba (quadro para 02 bombas), contadores auxiliares, relé térmico de sobrecarga (individual para cada bomba), relé de falta e inversão de fase (bombas trifásicas), chaves seletoras, botociras, botão de comando automático-manual, botão de seleção de bomba, sinalização de bomba em funcionamento, bornes para ligação das boias. Conjunto de sobrepôr, em carcaça de aço com pintura epóxi e porta de abrir, grau de proteção mínimo IP 54.	Unidade	50					R\$ 1.326,12	R\$ 66.306,00	R\$ 5.860,56	R\$ 293.028,00	R\$ 1.118,64	R\$ 55.932,00			R\$ 1.222,38	R\$ 61.119,00
TOTAL DO LOTE 3									R\$ 155.656,83								R\$ 145.206,16
ITENS AVULSOS																	
126	LONA PLÁSTICA 6,00 X 100,00 METROS	Unidade	10	R\$ 540,00	R\$ 5.400,00			R\$ 619,00	R\$ 6.190,00	R\$ 697,00	R\$ 6.970,00					R\$ 618,67	R\$ 6.186,70
127	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO 50 KG	Unidade	200	R\$ 2,48	R\$ 496,00			R\$ 1,36	R\$ 272,00	R\$ 2,04	R\$ 408,00					R\$ 2,26	R\$ 452,00
128	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA MONOCOMPONENTE, FRASCO AEROSOL DE 500 ML, para preenchimento, isolamento e fixação de esquadrias e outros. Referência: Marca Sika linha Boom M ou similar.	Unidade	10	R\$ 17,50	R\$ 175,00			R\$ 34,80	R\$ 348,00	R\$ 22,79	R\$ 227,90	R\$ 23,83	R\$ 238,30	R\$ 24,90	R\$ 249,00	R\$ 17,50	R\$ 175,00
129	GRAMPEADOR DE TAPECEIRO DE ALTA PRESSÃO, metálico profissional, resistente e de alta qualidade. Com 500 grampos.	Unidade	2	R\$ 99,00	R\$ 198,00			R\$ 34,90	R\$ 69,80	R\$ 41,17	R\$ 82,34	R\$ 41,90	R\$ 83,80			R\$ 39,32	R\$ 78,64
130	FORMÃO PARA MADEIRA, kit com quatro unidades chanfradas de 3/8", 1/2", 1" e 4/4", com cabo de madeira.	Unidade	2					R\$ 29,90	R\$ 59,80	R\$ 31,14	R\$ 62,28	R\$ 39,77	R\$ 79,54			R\$ 33,60	R\$ 67,20
TOTAL ITENS AVULSOS					R\$ 6.269,00			R\$ 6.939,60		R\$ 7.750,52		R\$ 401,64		R\$ 249,00		R\$ 6.959,54	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					#REF!		#REF!	R\$ 423.793,88		#REF!		#REF!		#REF!		R\$ 410.772,22	
VALOR GLOBAL ESTIMADO				R\$ 410.772,22													