



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS - PARÁ
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

PESQUISA DE MERCADO DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

ITEM	LOTE 01: FERRAGENS DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	EIGHTHOUSE STUDIO LTDA		C & C COMERCIO DE LOUÇAS EIRELI		SEVEN CONSULTORIA EM GESTÃO LTDA		VALOR MÉDIO UNITÁRIO R\$	VALOR MÉDIO TOTAL R\$
				CNPJ: 42.658.504/0001-43		CNPJ: 33.947.858/0001-17		CNPJ: 28.273.147/0001-74			
				AVENIDA VISCONDE DE SOUZA FRANCO, Nº 1.113, BAIRRO: REDUTO, BELÉM - PA. FONE: (91) 98087-4488, E- MAIL: felipe.batista7@gmail.com		TV ANTONIO BAENA, Nº 882 - LOTA 3, BAIRRO: MARCO, BELÉM - PA. FONE: (91) 98443-5116, E-MAIL: edp43215@gmail.com		TRAVESSA GUERRA PASSOS Nº 219, BAIRRO: CANUDOS, BELÉM - PA. FONE: (91) 98443-5116, E-MAIL: eidefite@uol.com.br			
				VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$		
1	ACO CA-50, 10 MM	500	VARA	R\$ 71,82	R\$ 35.910,00	R\$ 66,39	R\$ 33.195,00	R\$ 64,90	R\$ 32.450,00	R\$ 67,70	R\$ 33.850,00
2	ACO CA-50, 12,5 MM	500	VARA	R\$ 115,36	R\$ 57.680,00	R\$ 139,08	R\$ 69.540,00	R\$ 115,90	R\$ 57.950,00	R\$ 123,45	R\$ 61.725,00
3	ACO CA-50, 16 MM	100	VARA	R\$ 236,47	R\$ 23.647,00	R\$ 251,95	R\$ 25.195,00	R\$ 239,90	R\$ 23.990,00	R\$ 242,77	R\$ 24.277,00
4	ACO CA-50, 20 MM	100	VARA	R\$ 415,27	R\$ 41.527,00	R\$ 429,90	R\$ 42.990,00	R\$ 390,00	R\$ 39.000,00	R\$ 411,72	R\$ 41.172,00
5	ACO CA-50, 6,3 MM	300	VARA	R\$ 42,49	R\$ 12.747,00	R\$ 32,95	R\$ 9.885,00	R\$ 31,90	R\$ 9.570,00	R\$ 35,78	R\$ 10.734,00
6	ACO CA-50, 8,0 MM	500	VARA	R\$ 44,28	R\$ 22.140,00	R\$ 46,34	R\$ 23.170,00	R\$ 44,90	R\$ 22.450,00	R\$ 45,17	R\$ 22.585,00
7	ACO CA-60, 4,2 MM	200	VARA	R\$ 17,12	R\$ 3.424,00	R\$ 17,39	R\$ 3.478,00	R\$ 14,90	R\$ 2.980,00	R\$ 16,47	R\$ 3.294,00
8	ACO CA-60, 5,0 MM	500	VARA	R\$ 39,07	R\$ 19.535,00	R\$ 42,97	R\$ 21.485,00	R\$ 39,90	R\$ 19.950,00	R\$ 40,65	R\$ 20.325,00
9	ARAME RECOZIDO	500	KG	R\$ 27,35	R\$ 13.675,00	R\$ 25,48	R\$ 12.740,00	R\$ 24,90	R\$ 12.450,00	R\$ 25,91	R\$ 12.955,00
10	COLUNA POP 4#10,0 MM, C=6,0M	240	UND	R\$ 280,35	R\$ 67.284,00	R\$ 239,89	R\$ 57.573,60	R\$ 230,00	R\$ 55.200,00	R\$ 250,08	R\$ 60.019,20
11	TELA POP EQ 45 20 X 20 CM	100	UND	R\$ 340,66	R\$ 34.066,00	R\$ 371,35	R\$ 37.135,00	R\$ 350,00	R\$ 35.000,00	R\$ 354,00	R\$ 35.400,00
12	TRELIÇA METÁLICA 4,2 X 4,2 X 4,2 MM, C=6,0M	100	UND	R\$ 67,16	R\$ 6.716,00	R\$ 65,59	R\$ 6.559,00	R\$ 59,90	R\$ 5.990,00	R\$ 64,22	R\$ 6.422,00
Total :				R\$ 338.351,00	Total :	R\$ 342.945,60	Total :	R\$ 316.980,00	Total :	R\$ 332.758,20	

ITEM	LOTE 02: FERRAMENTAS DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
13	ANCINHO 14 DENTES C/ CABO	100	UND	R\$ 35,90	R\$ 3.590,00	R\$ 34,04	R\$ 3.404,00	R\$ 35,90	R\$ 3.590,00	R\$ 35,28	R\$ 3.528,00
14	ANCINHO RASTEIO DE ARAME FIXO 21 VARETAS	100	UND	R\$ 55,90	R\$ 5.590,00	R\$ 47,82	R\$ 4.782,00	R\$ 55,90	R\$ 5.590,00	R\$ 53,21	R\$ 5.321,00
15	CARRINHO DE MÃO CAÇAMBA PVC 110 L CABO DE MADEIRA	100	UND	R\$ 800,00	R\$ 80.000,00	R\$ 850,00	R\$ 85.000,00	R\$ 790,00	R\$ 79.000,00	R\$ 813,33	R\$ 81.333,00
16	CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	100	UND	R\$ 505,99	R\$ 50.599,00	R\$ 530,00	R\$ 53.000,00	R\$ 489,99	R\$ 48.999,00	R\$ 508,66	R\$ 50.866,00
17	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO 20 MM	100	UND	R\$ 14,99	R\$ 1.499,00	R\$ 15,48	R\$ 1.548,00	R\$ 14,99	R\$ 1.499,00	R\$ 15,15	R\$ 1.515,00
18	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEGMENTADO, DE 7" (180 MM) E 3 MM DE ESP., PARA ESMERILHADERA	100	UND	R\$ 59,99	R\$ 5.999,00	R\$ 61,91	R\$ 6.191,00	R\$ 64,00	R\$ 6.400,00	R\$ 61,97	R\$ 6.197,00
19	ENXADÃO ESTREITO DUAS CARAS C/ CABO	100	UND	R\$ 98,99	R\$ 9.899,00	R\$ 115,54	R\$ 11.554,00	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00	R\$ 104,84	R\$ 10.484,00
20	ENXADÃO ESTREITO C/ CABO	100	UND	R\$ 88,90	R\$ 8.890,00	R\$ 95,75	R\$ 9.575,00	R\$ 85,00	R\$ 8.500,00	R\$ 89,88	R\$ 8.988,00
21	ESCOVA DE ACO (USO MANUAL)	100	UND	R\$ 13,90	R\$ 1.390,00	R\$ 14,22	R\$ 1.422,00	R\$ 12,80	R\$ 1.280,00	R\$ 13,64	R\$ 1.364,00
22	FOICE SEM CABO.	100	UND	R\$ 95,82	R\$ 9.582,00	R\$ 93,86	R\$ 9.386,00	R\$ 89,99	R\$ 8.999,00	R\$ 93,22	R\$ 9.322,00
23	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 2 MM	200	M	R\$ 2,52	R\$ 504,00	R\$ 2,01	R\$ 402,00	R\$ 1,89	R\$ 378,00	R\$ 2,14	R\$ 428,00
24	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	300	M	R\$ 2,95	R\$ 885,00	R\$ 3,27	R\$ 981,00	R\$ 2,99	R\$ 897,00	R\$ 3,07	R\$ 921,00
25	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	200	M	R\$ 6,72	R\$ 1.344,00	R\$ 5,85	R\$ 1.170,00	R\$ 6,00	R\$ 1.200,00	R\$ 6,19	R\$ 1.238,00
26	PÁ DE BICO C/ CABO	100	UND	R\$ 51,30	R\$ 5.130,00	R\$ 52,40	R\$ 5.240,00	R\$ 53,00	R\$ 5.300,00	R\$ 52,23	R\$ 5.223,00
27	PÁ QUADRADA C/ CABO DE MADEIRA	100	UND	R\$ 51,51	R\$ 5.151,00	R\$ 46,90	R\$ 4.690,00	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00	R\$ 47,80	R\$ 4.780,00

28	TERÇADO ESTILO FAÇÃO 20", CABO DE MADEIRA	150	UND	R\$	88,19	R\$	13.228,50	R\$	72,35	R\$	10.852,50	R\$	74,00	R\$	11.100,00	R\$	78,18	R\$	11.727,00		
		Total :			R\$	203.280,50	Total :			R\$	209.197,50	Total :			R\$	197.232,00	Total :			R\$	203.235,00

ITEM	LOTE 03: AREIA E SEIXO DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
29	AREIA	5000	M³	R\$ 122,39	R\$ 611.950,00	R\$ 128,75	R\$ 643.750,00	R\$ 125,00	R\$ 625.000,00	R\$ 125,38	R\$ 626.900,00
30	SEIXO FINO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	2000	M³	R\$ 329,52	R\$ 659.040,00	R\$ 338,85	R\$ 677.700,00	R\$ 300,00	R\$ 600.000,00	R\$ 322,79	R\$ 645.580,00
31	SEIXO MÉDIO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	2000	M³	R\$ 365,67	R\$ 731.340,00	R\$ 349,32	R\$ 698.640,00	R\$ 300,00	R\$ 600.000,00	R\$ 338,33	R\$ 676.660,00
32	PEDRA PRETA	1200	M³	R\$ 408,79	R\$ 490.548,00	R\$ 460,24	R\$ 552.288,00	R\$ 420,00	R\$ 504.000,00	R\$ 429,68	R\$ 515.616,00
33	ATERRO ARGILOSO	4000	M³	R\$ 127,76	R\$ 511.040,00	R\$ 127,59	R\$ 510.360,00	R\$ 120,00	R\$ 480.000,00	R\$ 125,12	R\$ 500.480,00
34	ATERRO ARENOSO	3000	M³	R\$ 159,82	R\$ 479.460,00	R\$ 127,59	R\$ 382.770,00	R\$ 120,00	R\$ 360.000,00	R\$ 135,80	R\$ 407.400,00
Total :				R\$ 3.483.378,00	Total :	R\$ 3.465.508,00	Total :	R\$ 3.169.000,00	Total :	R\$ 3.372.636,00	

ITEM	LOTE 04: CIMENTO DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
35	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	8000	SC	R\$ 66,92	R\$ 535.360,00	R\$ 58,25	R\$ 466.000,00	R\$ 54,90	R\$ 439.200,00	R\$ 60,02	R\$ 480.160,00
36	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 (SACO DE 50 KG)	1000	SC	R\$ 54,41	R\$ 54.410,00	R\$ 61,21	R\$ 61.210,00	R\$ 55,90	R\$ 55.900,00	R\$ 57,17	R\$ 57.170,00
				Total : R\$ 589.770,00	Total : R\$ 527.210,00	Total : R\$ 495.100,00	Total : R\$ 537.330,00				

ITEM	LOTE 05: MATERIAL BÁSICO DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
37	CUMEIRA ARTICULADA FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDUADA 6MM	500	UND	R\$ 99,77	R\$ 49.885,00	R\$ 108,12	R\$ 54.060,00	R\$ 101,90	R\$ 50.950,00	R\$ 103,26	R\$ 51.630,00
38	CUMEIRA P/ TELHA CERAMICA	1000	UND	R\$ 10,98	R\$ 10.980,00	R\$ 10,95	R\$ 10.950,00	R\$ 10,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10,64	R\$ 10.640,00
39	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 10X10 CM	500	M	R\$ 316,91	R\$ 158.455,00	R\$ 285,98	R\$ 132.990,00	R\$ 260,00	R\$ 130.000,00	R\$ 280,96	R\$ 140.480,00
40	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 15X15 CM	200	M	R\$ 408,79	R\$ 81.758,00	R\$ 504,00	R\$ 100.800,00	R\$ 420,00	R\$ 84.000,00	R\$ 444,26	R\$ 88.852,00
41	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO	200	M³	R\$ 68,01	R\$ 13.602,00	R\$ 72,47	R\$ 14.494,00	R\$ 69,00	R\$ 13.800,00	R\$ 69,83	R\$ 13.966,00
42	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESURA)	5000	M	R\$ 6,28	R\$ 31.400,00	R\$ 7,08	R\$ 35.400,00	R\$ 5,90	R\$ 29.500,00	R\$ 6,42	R\$ 32.100,00
43	MM (ALTURA X ESPESURA)	5000	M	R\$ 5,59	R\$ 27.950,00	R\$ 4,34	R\$ 21.700,00	R\$ 4,20	R\$ 21.000,00	R\$ 4,71	R\$ 23.550,00
44	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	200	KG	R\$ 41,42	R\$ 8.284,00	R\$ 43,34	R\$ 8.668,00	R\$ 42,00	R\$ 8.400,00	R\$ 42,25	R\$ 8.450,00
45	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	200	KG	R\$ 34,36	R\$ 6.872,00	R\$ 34,90	R\$ 6.980,00	R\$ 29,90	R\$ 5.980,00	R\$ 33,05	R\$ 6.610,00
46	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	200	KG	R\$ 28,30	R\$ 5.660,00	R\$ 31,13	R\$ 6.226,00	R\$ 28,90	R\$ 5.780,00	R\$ 29,44	R\$ 5.888,00
47	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	400	KG	R\$ 32,84	R\$ 13.136,00	R\$ 30,89	R\$ 12.356,00	R\$ 29,90	R\$ 11.960,00	R\$ 31,21	R\$ 12.484,00
48	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	400	KG	R\$ 31,57	R\$ 12.628,00	R\$ 26,73	R\$ 10.692,00	R\$ 25,90	R\$ 10.360,00	R\$ 28,07	R\$ 11.228,00
49	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	300	KG	R\$ 25,21	R\$ 7.563,00	R\$ 30,23	R\$ 9.069,00	R\$ 25,90	R\$ 7.770,00	R\$ 27,11	R\$ 8.133,00
50	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	200	KG	R\$ 27,58	R\$ 5.516,00	R\$ 27,89	R\$ 5.578,00	R\$ 25,90	R\$ 5.180,00	R\$ 27,12	R\$ 5.424,00
51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	100	KG	R\$ 53,28	R\$ 5.328,00	R\$ 40,94	R\$ 4.094,00	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00	R\$ 44,74	R\$ 4.474,00
52	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	200	KG	R\$ 25,55	R\$ 5.110,00	R\$ 27,01	R\$ 5.402,00	R\$ 25,90	R\$ 5.180,00	R\$ 26,15	R\$ 5.230,00
53	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	100	KG	R\$ 59,75	R\$ 5.975,00	R\$ 55,17	R\$ 5.517,00	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00	R\$ 55,64	R\$ 5.564,00
54	RIPA DE MADEIRA DE MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACRANDUBA, ANGELIM	600	DI/ZIA	R\$ 332,89	R\$ 199.734,00	R\$ 372,30	R\$ 223.380,00	R\$ 340,00	R\$ 204.000,00	R\$ 348,40	R\$ 209.040,00
55	RIPAO EM MADEIRA MISTA 5X2 CM	500	DI/ZIA	R\$ 101,05	R\$ 50.525,00	R\$ 94,12	R\$ 47.060,00	R\$ 92,00	R\$ 46.000,00	R\$ 95,72	R\$ 47.860,00
56	TABUA EM MADEIRA BRANCA 15 CM X 3 M	500	DI/ZIA	R\$ 168,21	R\$ 84.105,00	R\$ 165,60	R\$ 82.800,00	R\$ 138,00	R\$ 69.000,00	R\$ 157,27	R\$ 78.635,00
57	PERMANANCA EM MADEIRA BRANCA 7,5 CM X 2,5 CM X 4,0 M	240	DI/ZIA	R\$ 244,45	R\$ 58.668,00	R\$ 304,01	R\$ 72.962,40	R\$ 248,00	R\$ 59.520,00	R\$ 265,49	R\$ 63.717,60
58	PERMANANCA EM MADEIRA DE LEI 7,5 CM X 2,5 CM X 4,0 M	240	DI/ZIA	R\$ 393,98	R\$ 94.555,20	R\$ 499,26	R\$ 105.422,40	R\$ 370,00	R\$ 88.800,00	R\$ 401,08	R\$ 96.259,20
59	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 7,5 CM X 15,0 CM X 6,0 M	120	UND	R\$ 466,17	R\$ 55.940,40	R\$ 373,12	R\$ 44.774,40	R\$ 350,00	R\$ 42.000,00	R\$ 396,43	R\$ 47.571,60
60	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 5,0 CM X 10,0 CM X 5,0 M	120	UND	R\$ 315,62	R\$ 37.874,40	R\$ 385,47	R\$ 46.256,40	R\$ 320,00	R\$ 38.400,00	R\$ 340,36	R\$ 40.843,20
61	TELHA ALUMINIO ONDUADA E = 0,6MM	1200	M²	R\$ 104,56	R\$ 125.472,00	R\$ 114,40	R\$ 137.280,00	R\$ 91,00	R\$ 109.200,00	R\$ 103,32	R\$ 123.984,00
62	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM	1000	UND	R\$ 10,27	R\$ 10.270,00	R\$ 11,67	R\$ 11.670,00	R\$ 10,49	R\$ 10.490,00	R\$ 10,81	R\$ 10.810,00
63	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, DE 1A. QUALIDADE	1000	UND	R\$ 5,49	R\$ 5.490,00	R\$ 5,28	R\$ 5.280,00	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5,26	R\$ 5.260,00

64	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, DE 1A. QUALIDADE, COM 46 A 50 CM	1000	UND	R\$	12,79	R\$	12.790,00	R\$	12,77	R\$	12.770,00	R\$	10,49	R\$	10.490,00	R\$	12,02	R\$	12.020,00			
65	TELHA CHAPA ACO ONDULADA ZINCAEA E =0,5 MM	1200	M²	R\$	515,85	R\$	619.020,00	R\$	570,81	R\$	684.972,00	R\$	530,00	R\$	636.000,00	R\$	538,89	R\$	646.666,00			
66	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, DE *1,83 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	300	UND	R\$	112,76	R\$	33.828,00	R\$	108,38	R\$	32.514,00	R\$	105,90	R\$	31.770,00	R\$	109,01	R\$	32.703,00			
67	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	500	UND	R\$	28,50	R\$	14.250,00	R\$	30,66	R\$	15.330,00	R\$	28,90	R\$	14.450,00	R\$	29,35	R\$	14.675,00			
68	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	100	UND	R\$	169,94	R\$	16.994,00	R\$	161,95	R\$	16.195,00	R\$	147,90	R\$	14.790,00	R\$	159,93	R\$	15.993,00			
69	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 1,53 X 1,10M	100	UND	R\$	144,91	R\$	14.491,00	R\$	151,40	R\$	15.140,00	R\$	148,00	R\$	14.800,00	R\$	148,10	R\$	14.810,00			
70	TIJOLO CERÂMICO 6 FUIROS -9X14X19 CM	24000	UND	R\$	1,10	R\$	26.400,00	R\$	1,20	R\$	28.800,00	R\$	1,00	R\$	24.000,00	R\$	1,10	R\$	26.400,00			
71	TIJOLO CERÂMICO 8 FUIROS 9X19X19 CM	15000	UND	R\$	1,46	R\$	21.900,00	R\$	1,26	R\$	18.900,00	R\$	1,20	R\$	18.000,00	R\$	1,31	R\$	19.650,00			
Total:				R\$		R\$	1.932.409,00	Total:	R\$		R\$	2.046.482,60	Total:	R\$		R\$	1.845.770,00	Total:	R\$		R\$	1.941.602,60

ITEM	LOTE 06: REVESTIMENTO DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
72	ARGAMASSA COLANTE AC I	3000	KG	R\$ 12,17	R\$ 36.510,00	R\$ 12,50	R\$ 37.500,00	R\$ 12,00	R\$ 36.000,00	R\$ 12,22	R\$ 36.660,00
73	ARGAMASSA COLANTE AC II	3000	KG	R\$ 22,25	R\$ 66.750,00	R\$ 20,90	R\$ 62.700,00	R\$ 19,95	R\$ 59.850,00	R\$ 21,03	R\$ 63.090,00
74	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	3000	KG	R\$ 50,48	R\$ 151.440,00	R\$ 37,90	R\$ 113.700,00	R\$ 36,00	R\$ 108.000,00	R\$ 41,46	R\$ 124.380,00
75	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	500	M²	R\$ 78,90	R\$ 39.450,00	R\$ 80,00	R\$ 40.000,00	R\$ 76,00	R\$ 38.000,00	R\$ 78,30	R\$ 39.150,00
76	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	5000	M²	R\$ 43,55	R\$ 217.750,00	R\$ 37,90	R\$ 189.500,00	R\$ 35,99	R\$ 179.950,00	R\$ 39,15	R\$ 195.750,00
77	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	10000	KG	R\$ 6,36	R\$ 63.600,00	R\$ 6,50	R\$ 65.000,00	R\$ 5,30	R\$ 53.000,00	R\$ 6,05	R\$ 60.500,00
78	REJUNTE EPOXI BRANCO	500	KG	R\$ 94,35	R\$ 47.175,00	R\$ 85,90	R\$ 42.950,00	R\$ 82,90	R\$ 41.450,00	R\$ 87,72	R\$ 43.860,00
79	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4,	2000	M²	R\$ 48,63	R\$ 97.260,00	R\$ 39,90	R\$ 79.800,00	R\$ 40,00	R\$ 80.000,00	R\$ 42,84	R\$ 85.680,00
Total:				R\$	R\$ 719.935,00	Total:	R\$ 631.150,00	Total:	R\$ 596.250,00	Total:	R\$ 649.070,00

ITEM	LOTE 07: LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
80	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	50	UND	R\$ 285,93	R\$ 14.296,50	R\$ 312,22	R\$ 15.611,00	R\$ 289,90	R\$ 14.495,00	R\$ 296,02	R\$ 14.801,00	R\$	
81	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	50	UND	R\$ 195,22	R\$ 9.761,00	R\$ 175,51	R\$ 8.775,50	R\$ 169,90	R\$ 8.495,00	R\$ 180,21	R\$ 9.010,50	R\$	
82	BANCADEA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPL0, DE *0,55 X 1,20* M	15	UND	R\$ 303,51	R\$ 4.552,65	R\$ 319,91	R\$ 4.798,65	R\$ 309,99	R\$ 4.649,85	R\$ 311,14	R\$ 4.667,10	R\$	
83	BANCADEA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPL0, DE *0,55 X 2,00* M	15	UND	R\$ 772,18	R\$ 11.582,70	R\$ 820,56	R\$ 12.308,40	R\$ 703,00	R\$ 10.545,00	R\$ 765,25	R\$ 11.478,75	R\$	
84	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	20	UND	R\$ 341,17	R\$ 6.823,40	R\$ 301,45	R\$ 6.029,00	R\$ 279,90	R\$ 5.598,00	R\$ 307,51	R\$ 6.150,20	R\$	
85	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	20	UND	R\$ 262,69	R\$ 5.253,80	R\$ 276,21	R\$ 5.524,20	R\$ 269,90	R\$ 5.398,00	R\$ 269,60	R\$ 5.392,00	R\$	
86	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	20	UND	R\$ 383,32	R\$ 7.666,40	R\$ 375,47	R\$ 7.509,40	R\$ 359,99	R\$ 7.199,80	R\$ 372,93	R\$ 7.458,60	R\$	
87	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2"	50	UND	R\$ 11,64	R\$ 582,00	R\$ 9,27	R\$ 463,50	R\$ 8,74	R\$ 437,00	R\$ 9,88	R\$ 494,00	R\$	
88	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	50	UND	R\$ 63,02	R\$ 3.151,00	R\$ 69,97	R\$ 3.498,50	R\$ 63,90	R\$ 3.195,00	R\$ 65,63	R\$ 3.281,50	R\$	
89	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	20	UND	R\$ 252,77	R\$ 5.055,40	R\$ 225,05	R\$ 4.501,00	R\$ 219,99	R\$ 4.399,80	R\$ 232,60	R\$ 4.652,00	R\$	
90	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	50	UND	R\$ 173,20	R\$ 8.660,00	R\$ 212,28	R\$ 10.614,00	R\$ 176,90	R\$ 8.845,00	R\$ 187,46	R\$ 9.373,00	R\$	
91	LAVATORIO LOUCA BRANCA SEM COLUNA *44 X 35,5* CM	50	UND	R\$ 95,45	R\$ 4.772,50	R\$ 101,43	R\$ 5.071,50	R\$ 86,90	R\$ 4.345,00	R\$ 94,59	R\$ 4.729,50	R\$	
92	LIXEIRA GARI 240 L C/ RODA EM POLIETILENO	50	UND	R\$ 609,45	R\$ 30.472,50	R\$ 538,50	R\$ 26.925,00	R\$ 500,00	R\$ 25.000,00	R\$ 549,32	R\$ 27.466,00	R\$	
93	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	50	UND	R\$ 118,28	R\$ 5.914,00	R\$ 123,96	R\$ 6.198,00	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00	R\$ 120,75	R\$ 6.037,50	R\$	

TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARELADOR 1/2 " OU 3/4 "		50	UND	R\$ 138,42	R\$ 6.921,00	R\$ 134,16	R\$ 6.708,00	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00	R\$ 134,19	R\$ 6.709,50
94	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	50	UND	R\$ 29,17	R\$ 1.458,50	R\$ 25,56	R\$ 1.278,00	R\$ 21,90	R\$ 1.095,00	R\$ 25,54	R\$ 1.277,00
Total :				R\$ 126.923,35	Total :	R\$ 125.813,65	Total :	R\$ 116.197,45	Total :	R\$ 122.978,15	

ITEM	LOTE 08: MATERIAL ELÉTRICO DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
96	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1kV 1,5MM2	10000	M	R\$ 2,44	R\$ 24.400,00	R\$ 2,40	R\$ 24.000,00	R\$ 2,00	R\$ 20.000,00	R\$ 2,28	R\$ 22.800,00
97	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1kV 10MM2	1000	M	R\$ 12,33	R\$ 12.330,00	R\$ 13,13	R\$ 13.130,00	R\$ 12,50	R\$ 12.500,00	R\$ 12,65	R\$ 12.650,00
98	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1kV 120MM2	500	M	R\$ 356,19	R\$ 178.095,00	R\$ 372,00	R\$ 186.000,00	R\$ 310,00	R\$ 155.000,00	R\$ 346,06	R\$ 173.030,00
99	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1kV 150MM2	400	M	R\$ 460,18	R\$ 184.072,00	R\$ 485,51	R\$ 194.204,00	R\$ 470,00	R\$ 188.000,00	R\$ 471,90	R\$ 188.760,00
100	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1kV 16MM2	1000	M	R\$ 24,05	R\$ 24.050,00	R\$ 22,60	R\$ 22.600,00	R\$ 21,90	R\$ 21.900,00	R\$ 22,85	R\$ 22.850,00
101	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1kV 2,5MM2	15000	M	R\$ 3,47	R\$ 52.050,00	R\$ 3,33	R\$ 49.950,00	R\$ 2,85	R\$ 42.750,00	R\$ 3,22	R\$ 48.300,00
102	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1kV 25MM2	1000	M	R\$ 31,05	R\$ 31.050,00	R\$ 34,36	R\$ 34.360,00	R\$ 31,90	R\$ 31.900,00	R\$ 32,44	R\$ 32.440,00
103	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1kV 4MM2	5000	M	R\$ 5,22	R\$ 26.100,00	R\$ 5,06	R\$ 25.300,00	R\$ 4,90	R\$ 24.500,00	R\$ 5,06	R\$ 25.300,00
104	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1kV 6MM2	1500	M	R\$ 9,26	R\$ 13.890,00	R\$ 7,17	R\$ 10.755,00	R\$ 6,95	R\$ 10.425,00	R\$ 7,79	R\$ 11.685,00
105	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 10MM2	500	M	R\$ 56,12	R\$ 28.060,00	R\$ 66,42	R\$ 33.210,00	R\$ 56,90	R\$ 28.450,00	R\$ 59,81	R\$ 29.905,00
106	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 16MM2	500	M	R\$ 157,30	R\$ 78.650,00	R\$ 147,44	R\$ 73.720,00	R\$ 136,90	R\$ 68.450,00	R\$ 147,21	R\$ 73.605,00
107	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 25MM2	500	M	R\$ 130,12	R\$ 65.060,00	R\$ 136,01	R\$ 68.005,00	R\$ 132,90	R\$ 66.450,00	R\$ 133,01	R\$ 66.505,00
108	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	50	UND	R\$ 17,46	R\$ 873,00	R\$ 16,58	R\$ 829,00	R\$ 15,90	R\$ 795,00	R\$ 16,65	R\$ 832,50
109	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	50	UND	R\$ 48,74	R\$ 2.437,00	R\$ 42,43	R\$ 2.121,50	R\$ 39,99	R\$ 1.999,50	R\$ 43,72	R\$ 2.186,00
110	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	50	UND	R\$ 42,29	R\$ 2.114,50	R\$ 46,98	R\$ 2.349,00	R\$ 42,90	R\$ 2.145,00	R\$ 44,06	R\$ 2.203,00
111	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	100	UND	R\$ 42,58	R\$ 4.258,00	R\$ 40,91	R\$ 4.091,00	R\$ 39,99	R\$ 3.999,00	R\$ 41,16	R\$ 4.116,00
112	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	120	UND	R\$ 15,85	R\$ 1.902,00	R\$ 14,28	R\$ 1.713,60	R\$ 11,90	R\$ 1.428,00	R\$ 14,01	R\$ 1.661,20
113	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	40	UND	R\$ 14,39	R\$ 575,60	R\$ 17,16	R\$ 686,40	R\$ 14,70	R\$ 588,00	R\$ 15,42	R\$ 616,80
114	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	30	UND	R\$ 70,29	R\$ 2.108,70	R\$ 68,92	R\$ 2.067,60	R\$ 63,99	R\$ 1.919,70	R\$ 67,73	R\$ 2.031,90
115	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V	50	UND	R\$ 77,89	R\$ 2.336,70	R\$ 66,01	R\$ 1.980,30	R\$ 63,90	R\$ 1.917,00	R\$ 69,27	R\$ 2.078,10
116	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MAXIMA 415 V	30	UND	R\$ 167,57	R\$ 5.027,10	R\$ 198,43	R\$ 5.952,90	R\$ 170,00	R\$ 5.100,00	R\$ 178,67	R\$ 5.360,10
117	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	1200	M	R\$ 20,12	R\$ 24.144,00	R\$ 20,36	R\$ 24.432,00	R\$ 18,90	R\$ 22.680,00	R\$ 19,79	R\$ 23.748,00
118	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	500	M	R\$ 42,49	R\$ 21.245,00	R\$ 32,65	R\$ 16.325,00	R\$ 31,90	R\$ 15.950,00	R\$ 35,68	R\$ 17.840,00
119	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	300	M	R\$ 49,31	R\$ 14.793,00	R\$ 52,14	R\$ 15.642,00	R\$ 49,99	R\$ 14.997,00	R\$ 50,48	R\$ 15.144,00
120	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	600	M	R\$ 49,29	R\$ 29.574,00	R\$ 46,20	R\$ 27.720,00	R\$ 42,90	R\$ 25.740,00	R\$ 46,13	R\$ 27.678,00
121	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1500	M	R\$ 16,55	R\$ 24.825,00	R\$ 17,30	R\$ 25.950,00	R\$ 16,80	R\$ 25.350,00	R\$ 16,92	R\$ 25.380,00
122	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	150	M	R\$ 58,54	R\$ 8.781,00	R\$ 55,59	R\$ 8.338,50	R\$ 53,30	R\$ 7.995,00	R\$ 55,81	R\$ 8.371,50
123	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	150	M	R\$ 193,81	R\$ 29.071,50	R\$ 168,70	R\$ 25.305,00	R\$ 159,00	R\$ 23.850,00	R\$ 173,84	R\$ 26.076,00
124	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	1000	M	R\$ 75,32	R\$ 75.920,00	R\$ 85,41	R\$ 85.410,00	R\$ 78,00	R\$ 78.000,00	R\$ 79,78	R\$ 79.780,00
125	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	1500	M	R\$ 2,56	R\$ 3.840,00	R\$ 2,58	R\$ 3.870,00	R\$ 2,40	R\$ 3.600,00	R\$ 2,51	R\$ 3.765,00
126	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	2000	M	R\$ 4,26	R\$ 8.520,00	R\$ 3,31	R\$ 6.620,00	R\$ 3,20	R\$ 6.400,00	R\$ 3,59	R\$ 7.180,00

128	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	600	M	R\$	4,29	R\$	2.574,00	R\$	4,49	R\$	2.694,00	R\$	4,35	R\$	2.610,00	R\$	4,38	R\$	2.628,00				
129	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM	50	UND	R\$	28,61	R\$	1.430,50	R\$	29,06	R\$	1.453,00	R\$	24,90	R\$	1.245,00	R\$	27,52	R\$	1.376,00				
130	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 40CM	50	UND	R\$	24,38	R\$	1.219,00	R\$	26,82	R\$	1.341,00	R\$	24,90	R\$	1.245,00	R\$	25,37	R\$	1.268,50				
131	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	50	UND	R\$	7,58	R\$	379,00	R\$	7,06	R\$	353,00	R\$	6,90	R\$	345,00	R\$	7,18	R\$	359,00				
132	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	50	UND	R\$	8,41	R\$	420,50	R\$	7,20	R\$	360,00	R\$	6,90	R\$	345,00	R\$	7,50	R\$	375,00				
133	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	100	UND	R\$	9,46	R\$	946,00	R\$	10,19	R\$	1.019,00	R\$	9,60	R\$	960,00	R\$	9,75	R\$	975,00				
134	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	100	UND	R\$	7,45	R\$	745,00	R\$	7,67	R\$	767,00	R\$	7,00	R\$	700,00	R\$	7,37	R\$	737,00				
35	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	60	UND	R\$	26,62	R\$	1.597,20	R\$	20,45	R\$	1.227,00	R\$	19,99	R\$	1.199,40	R\$	22,35	R\$	1.341,00				
136	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	100	UND	R\$	66,08	R\$	6.608,00	R\$	80,40	R\$	8.040,00	R\$	67,00	R\$	6.700,00	R\$	71,16	R\$	7.116,00				
137	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	100	UND	R\$	97,67	R\$	9.767,00	R\$	99,21	R\$	9.921,00	R\$	85,00	R\$	8.500,00	R\$	93,96	R\$	9.396,00				
138	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	100	UND	R\$	107,70	R\$	10.770,00	R\$	118,47	R\$	11.847,00	R\$	110,00	R\$	11.000,00	R\$	112,06	R\$	11.206,00				
139	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	100	UND	R\$	26,25	R\$	2.625,00	R\$	24,69	R\$	2.469,00	R\$	23,90	R\$	2.390,00	R\$	24,95	R\$	2.495,00				
140	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	100	UND	R\$	21,82	R\$	2.182,00	R\$	18,47	R\$	1.847,00	R\$	17,90	R\$	1.790,00	R\$	19,40	R\$	1.940,00				
141	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	12	UND	R\$	574,25	R\$	6.891,00	R\$	688,67	R\$	8.264,04	R\$	590,00	R\$	7.080,00	R\$	617,64	R\$	7.411,68				
142	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	12	UND	R\$	596,74	R\$	7.160,88	R\$	642,69	R\$	7.712,28	R\$	596,74	R\$	7.160,88	R\$	612,06	R\$	7.344,72				
Total :				R\$	1.037.555,68	Total :				R\$	1.058.165,62	Total :				R\$	970.193,48	Total :				R\$	1.022.015,50

ITEM	LOTE 09: MATERIAL HIDROSSANITARIO DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
143	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	10	UND	R\$ 376,76	R\$ 3.767,60	R\$ 324,63	R\$ 3.246,30	R\$ 309,10	R\$ 3.091,00	R\$ 336,83	R\$ 3.368,30
144	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1000L, COM TAMPA	24	UND	R\$ 453,46	R\$ 10.883,04	R\$ 559,08	R\$ 13.417,92	R\$ 465,90	R\$ 11.181,60	R\$ 492,81	R\$ 11.827,44
145	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 5000L, COM TAMPA	12	UND	R\$ 4.056,88	R\$ 48.682,56	R\$ 3.935,72	R\$ 47.228,64	R\$ 3.809,99	R\$ 45.719,88	R\$ 3.934,20	R\$ 47.210,40
146	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 10000L, COM TAMPA	12	UND	R\$ 9.722,74	R\$ 116.672,88	R\$ 7.533,50	R\$ 90.402,00	R\$ 7.293,90	R\$ 87.598,80	R\$ 8.185,38	R\$ 98.224,56
147	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 15000L, COM TAMPA	12	UND	R\$ 12.920,43	R\$ 155.045,16	R\$ 15.290,60	R\$ 183.487,20	R\$ 13.099,90	R\$ 157.198,80	R\$ 13.770,31	R\$ 165.243,72
148	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 20000L, COM TAMPA	6	UND	R\$ 17.235,00	R\$ 103.410,00	R\$ 16.155,00	R\$ 96.930,00	R\$ 15.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 16.130,00	R\$ 96.780,00
149	CAIXA SIFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADADA BRANCA	50	UND	R\$ 59,60	R\$ 2.980,00	R\$ 50,51	R\$ 2.525,50	R\$ 48,90	R\$ 2.445,00	R\$ 53,00	R\$ 2.650,00
150	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	50	UND	R\$ 56,02	R\$ 2.801,00	R\$ 58,62	R\$ 2.931,00	R\$ 56,80	R\$ 2.840,00	R\$ 57,15	R\$ 2.857,50
151	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	50	UND	R\$ 68,83	R\$ 3.441,50	R\$ 69,92	R\$ 3.496,00	R\$ 59,90	R\$ 2.995,00	R\$ 66,22	R\$ 3.311,00
152	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	50	UND	R\$ 107,69	R\$ 5.384,50	R\$ 118,46	R\$ 5.923,00	R\$ 109,99	R\$ 5.499,50	R\$ 112,05	R\$ 5.602,50
153	CAIXA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 40CM	200	M	R\$ 54,81	R\$ 10.962,00	R\$ 51,07	R\$ 10.214,00	R\$ 49,90	R\$ 9.980,00	R\$ 51,93	R\$ 10.386,00
154	CAIXA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	200	M	R\$ 73,01	R\$ 14.602,00	R\$ 62,48	R\$ 12.496,00	R\$ 59,90	R\$ 11.980,00	R\$ 65,13	R\$ 13.026,00
155	CAIXA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 100CM	300	M	R\$ 97,23	R\$ 29.169,00	R\$ 105,99	R\$ 31.797,00	R\$ 99,90	R\$ 29.970,00	R\$ 102,04	R\$ 30.312,00
156	CAIXA PVC AQUAPLUV DN = 125 MM C/ 3,00 M DE COMPRIM.	50	UND	R\$ 713,42	R\$ 35.671,00	R\$ 733,65	R\$ 36.682,50	R\$ 670,00	R\$ 33.500,00	R\$ 705,69	R\$ 35.284,50
157	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	30	UND	R\$ 55,94	R\$ 1.678,20	R\$ 42,97	R\$ 1.289,10	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00	R\$ 46,97	R\$ 1.409,10
158	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	30	UND	R\$ 38,47	R\$ 1.154,10	R\$ 46,80	R\$ 1.404,00	R\$ 39,00	R\$ 1.170,00	R\$ 41,42	R\$ 1.242,60

159	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	30	UND	R\$	14,48	R\$	434,40	R\$	14,71	R\$	441,30	R\$	12,60	R\$	378,00	R\$	13,93	R\$	417,90
160	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	30	UND	R\$	3,62	R\$	108,60	R\$	3,98	R\$	119,40	R\$	3,70	R\$	111,00	R\$	3,77	R\$	113,10
161	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2 "	30	UND	R\$	71,40	R\$	2.142,00	R\$	67,15	R\$	2.014,50	R\$	65,00	R\$	1.950,00	R\$	67,85	R\$	2.035,50
162	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2"	30	UND	R\$	91,42	R\$	2.742,60	R\$	77,40	R\$	2.322,60	R\$	75,00	R\$	2.250,00	R\$	81,27	R\$	2.438,10
163	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	30	UND	R\$	5,03	R\$	150,90	R\$	5,95	R\$	178,50	R\$	5,10	R\$	153,00	R\$	5,36	R\$	160,80
164	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	50	UND	R\$	1,70	R\$	85,00	R\$	1,72	R\$	86,00	R\$	1,60	R\$	80,00	R\$	1,67	R\$	83,50
165	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	50	UND	R\$	4,00	R\$	200,00	R\$	3,07	R\$	153,50	R\$	3,00	R\$	150,00	R\$	3,36	R\$	168,00
166	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	50	UND	R\$	6,46	R\$	323,00	R\$	6,88	R\$	344,00	R\$	6,60	R\$	330,00	R\$	6,65	R\$	332,50
167	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	50	UND	R\$	11,97	R\$	598,50	R\$	11,74	R\$	587,00	R\$	10,90	R\$	545,00	R\$	11,54	R\$	577,00
168	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	50	UND	R\$	22,85	R\$	1.142,50	R\$	19,19	R\$	959,50	R\$	18,75	R\$	937,50	R\$	20,26	R\$	1.013,00
169	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	50	UND	R\$	21,32	R\$	1.066,00	R\$	22,84	R\$	1.142,00	R\$	21,90	R\$	1.095,00	R\$	22,02	R\$	1.101,00
170	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	50	UND	R\$	108,43	R\$	5.421,50	R\$	116,71	R\$	5.835,50	R\$	110,00	R\$	5.500,00	R\$	111,71	R\$	5.585,50
171	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 110 MM X 1/2"	50	UND	R\$	45,79	R\$	2.289,50	R\$	47,09	R\$	2.354,50	R\$	43,00	R\$	2.150,00	R\$	45,29	R\$	2.264,50
172	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 110 MM X 3/4"	50	UND	R\$	79,91	R\$	3.995,50	R\$	64,62	R\$	3.231,00	R\$	60,00	R\$	3.000,00	R\$	68,18	R\$	3.409,00
173	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 32 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	50	UND	R\$	23,67	R\$	1.183,50	R\$	24,79	R\$	1.239,50	R\$	24,00	R\$	1.200,00	R\$	24,15	R\$	1.207,50
174	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 32 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	50	UND	R\$	28,73	R\$	1.436,50	R\$	25,80	R\$	1.290,00	R\$	25,00	R\$	1.250,00	R\$	26,51	R\$	1.325,50
175	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	50	UND	R\$	26,44	R\$	1.322,00	R\$	31,52	R\$	1.576,00	R\$	27,00	R\$	1.350,00	R\$	28,32	R\$	1.416,00
176	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	50	UND	R\$	32,84	R\$	1.642,00	R\$	32,20	R\$	1.610,00	R\$	29,90	R\$	1.495,00	R\$	31,65	R\$	1.582,50
177	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	50	UND	R\$	37,66	R\$	1.883,00	R\$	31,62	R\$	1.581,00	R\$	30,90	R\$	1.545,00	R\$	33,39	R\$	1.669,50
178	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	1000	UND	R\$	32,02	R\$	32.020,00	R\$	34,31	R\$	34.310,00	R\$	32,90	R\$	32.900,00	R\$	33,08	R\$	33.080,00
179	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	50	UND	R\$	38,23	R\$	1.911,50	R\$	38,09	R\$	1.904,50	R\$	35,90	R\$	1.795,00	R\$	37,41	R\$	1.870,50
180	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	50	UND	R\$	54,47	R\$	2.723,50	R\$	44,79	R\$	2.239,50	R\$	40,90	R\$	2.045,00	R\$	46,72	R\$	2.336,00
181	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	50	UND	R\$	41,33	R\$	2.066,50	R\$	42,86	R\$	2.143,00	R\$	41,90	R\$	2.095,00	R\$	42,03	R\$	2.101,50
182	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	50	UND	R\$	49,29	R\$	2.464,50	R\$	51,48	R\$	2.574,00	R\$	42,90	R\$	2.145,00	R\$	47,89	R\$	2.394,50
183	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 85 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	50	UND	R\$	42,98	R\$	2.149,00	R\$	51,24	R\$	2.562,00	R\$	43,90	R\$	2.195,00	R\$	46,04	R\$	2.302,00
184	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 85 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	50	UND	R\$	73,48	R\$	3.674,00	R\$	72,05	R\$	3.602,50	R\$	66,90	R\$	3.345,00	R\$	70,81	R\$	3.540,50
185	CRUZETA PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 50/DE 60MM	50	UND	R\$	63,26	R\$	3.163,00	R\$	53,61	R\$	2.680,50	R\$	51,90	R\$	2.595,00	R\$	56,26	R\$	2.813,00
186	CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 100/DE 110MM	50	UND	R\$	246,43	R\$	12.321,50	R\$	258,00	R\$	12.900,00	R\$	250,00	R\$	12.500,00	R\$	251,48	R\$	12.574,00
187	CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 75/DE 85MM	50	UND	R\$	191,66	R\$	9.583,00	R\$	210,10	R\$	10.505,00	R\$	180,00	R\$	9.000,00	R\$	193,92	R\$	9.696,00
188	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	199,65	R\$	9.982,50	R\$	157,43	R\$	7.871,50	R\$	149,90	R\$	7.495,00	R\$	168,99	R\$	8.449,50
189	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	143,90	R\$	7.195,00	R\$	175,08	R\$	8.754,00	R\$	145,90	R\$	7.295,00	R\$	154,96	R\$	7.748,00
190	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	29,76	R\$	1.488,00	R\$	26,75	R\$	1.337,50	R\$	25,90	R\$	1.295,00	R\$	27,47	R\$	1.373,50
191	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	29,28	R\$	1.464,00	R\$	30,86	R\$	1.543,00	R\$	29,90	R\$	1.495,00	R\$	30,01	R\$	1.500,50
192	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	16,48	R\$	824,00	R\$	17,51	R\$	875,50	R\$	15,00	R\$	750,00	R\$	16,33	R\$	816,50
193	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	36,55	R\$	1.827,50	R\$	32,30	R\$	1.615,00	R\$	29,99	R\$	1.499,50	R\$	32,95	R\$	1.647,50
194	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	5,60	R\$	280,00	R\$	5,94	R\$	297,00	R\$	5,75	R\$	287,50	R\$	5,76	R\$	288,00

195	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	30,35	R\$	1.517,50	R\$	25,70	R\$	1.285,00	R\$	24,90	R\$	1.245,00	R\$	26,98	R\$	1.349,00
196	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA USA, DN 150 MM	50	UND	R\$	148,82	R\$	7.441,00	R\$	178,47	R\$	8.923,50	R\$	152,90	R\$	7.645,00	R\$	160,06	R\$	8.003,00
197	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	44,93	R\$	2.246,50	R\$	45,45	R\$	2.272,50	R\$	42,20	R\$	2.110,00	R\$	44,19	R\$	2.209,50
198	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	18,11	R\$	905,50	R\$	13,92	R\$	696,00	R\$	13,60	R\$	680,00	R\$	15,21	R\$	760,50
199	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	34,32	R\$	1.716,00	R\$	36,30	R\$	1.815,00	R\$	34,80	R\$	1.740,00	R\$	35,14	R\$	1.757,00
200	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	37,80	R\$	1.890,00	R\$	34,91	R\$	1.745,50	R\$	32,90	R\$	1.645,00	R\$	35,20	R\$	1.760,00
201	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	17,06	R\$	853,00	R\$	15,33	R\$	766,50	R\$	14,00	R\$	700,00	R\$	15,46	R\$	773,00
202	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	24,66	R\$	1.233,00	R\$	25,58	R\$	1.279,00	R\$	25,00	R\$	1.250,00	R\$	25,08	R\$	1.254,00
203	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	94,22	R\$	4.711,00	R\$	98,40	R\$	4.920,00	R\$	82,00	R\$	4.100,00	R\$	91,54	R\$	4.577,00
204	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA	50	UND	R\$	143,83	R\$	7.191,50	R\$	171,47	R\$	8.573,50	R\$	146,90	R\$	7.345,00	R\$	154,07	R\$	7.703,50
205	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA	50	UND	R\$	83,37	R\$	4.168,50	R\$	81,74	R\$	4.087,00	R\$	75,90	R\$	3.795,00	R\$	80,34	R\$	4.017,00
206	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA	50	UND	R\$	121,77	R\$	6.088,50	R\$	103,20	R\$	5.160,00	R\$	99,90	R\$	4.995,00	R\$	108,29	R\$	5.414,50
207	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA	50	UND	R\$	579,99	R\$	28.999,50	R\$	614,97	R\$	30.748,50	R\$	595,90	R\$	29.795,00	R\$	596,95	R\$	29.847,50
208	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA	50	UND	R\$	55,26	R\$	2.763,00	R\$	60,58	R\$	3.029,00	R\$	51,90	R\$	2.595,00	R\$	55,91	R\$	2.795,50
209	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA	50	UND	R\$	332,84	R\$	16.642,00	R\$	269,14	R\$	13.457,00	R\$	249,90	R\$	12.495,00	R\$	283,96	R\$	14.198,00
210	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA	50	UND	R\$	80,78	R\$	4.039,00	R\$	83,81	R\$	4.190,50	R\$	81,90	R\$	4.095,00	R\$	82,16	R\$	4.108,00
211	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA	50	UND	R\$	415,82	R\$	20.791,00	R\$	377,46	R\$	18.873,00	R\$	361,90	R\$	18.095,00	R\$	385,06	R\$	19.253,00
212	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4"	100	UND	R\$	29,28	R\$	2.928,00	R\$	32,20	R\$	3.220,00	R\$	29,90	R\$	2.990,00	R\$	30,46	R\$	3.046,00
213	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS 3"	50	UND	R\$	577,65	R\$	28.882,50	R\$	538,19	R\$	26.909,50	R\$	525,90	R\$	26.295,00	R\$	547,25	R\$	27.362,50
214	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1 1/2"	50	UND	R\$	97,39	R\$	4.869,50	R\$	83,34	R\$	4.167,00	R\$	79,90	R\$	3.995,00	R\$	86,88	R\$	4.344,00
215	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1 1/4"	50	UND	R\$	49,19	R\$	2.459,50	R\$	52,94	R\$	2.647,00	R\$	49,90	R\$	2.495,00	R\$	50,68	R\$	2.534,00
216	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1"	50	UND	R\$	46,74	R\$	2.337,00	R\$	48,07	R\$	2.403,50	R\$	43,90	R\$	2.195,00	R\$	46,24	R\$	2.312,00
217	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1/2"	50	UND	R\$	47,82	R\$	2.391,00	R\$	38,66	R\$	1.933,00	R\$	35,90	R\$	1.795,00	R\$	40,79	R\$	2.039,50
218	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 2 1/2"	50	UND	R\$	549,18	R\$	27.459,00	R\$	579,41	R\$	28.970,50	R\$	560,90	R\$	28.045,00	R\$	563,16	R\$	28.158,00
219	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	32,84	R\$	1.642,00	R\$	30,86	R\$	1.543,00	R\$	29,90	R\$	1.495,00	R\$	31,20	R\$	1.560,00
220	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	27,91	R\$	1.395,50	R\$	26,73	R\$	1.336,50	R\$	22,90	R\$	1.145,00	R\$	25,85	R\$	1.292,50
221	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	25,21	R\$	1.260,50	R\$	27,89	R\$	1.394,50	R\$	25,90	R\$	1.295,00	R\$	26,33	R\$	1.316,50
222	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	27,50	R\$	1.375,00	R\$	28,55	R\$	1.427,50	R\$	27,90	R\$	1.395,00	R\$	27,98	R\$	1.399,00
223	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	3,09	R\$	154,50	R\$	3,02	R\$	151,00	R\$	2,90	R\$	145,00	R\$	3,00	R\$	150,00
224	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	4,26	R\$	213,00	R\$	3,40	R\$	170,00	R\$	3,20	R\$	160,00	R\$	3,62	R\$	181,00
225	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	0,59	R\$	29,50	R\$	0,66	R\$	33,00	R\$	0,60	R\$	30,00	R\$	0,62	R\$	31,00
226	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	1,03	R\$	51,50	R\$	0,92	R\$	46,00	R\$	0,90	R\$	45,00	R\$	0,95	R\$	47,50

227	JOELHO PVC, SOLDAVEI, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	2,74	R\$	137,00	R\$	3,36	R\$	168,00	R\$	2,80	R\$	140,00	R\$	2,97	R\$	148,50
228	JOELHO PVC, SOLDAVEI, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	10,43	R\$	521,50	R\$	11,09	R\$	554,50	R\$	9,50	R\$	475,00	R\$	10,34	R\$	517,00
229	JOELHO PVC, SOLDAVEI, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	10,18	R\$	509,00	R\$	8,99	R\$	449,50	R\$	8,35	R\$	417,50	R\$	9,17	R\$	458,50
230	JOELHO PVC, SOLDAVEI, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	42,73	R\$	2.136,50	R\$	45,35	R\$	2.267,50	R\$	43,90	R\$	2.195,00	R\$	43,99	R\$	2.199,50
231	JOELHO PVC, SOLDAVEI, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	11,61	R\$	586,50	R\$	11,25	R\$	562,50	R\$	10,90	R\$	545,00	R\$	11,25	R\$	562,50
232	JOELHO PVC, SOLDAVEI, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	14,52	R\$	726,00	R\$	12,72	R\$	636,00	R\$	10,90	R\$	545,00	R\$	12,71	R\$	635,50
233	JOELHO PVC, SOLDAVEI, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	15,78	R\$	789,00	R\$	16,80	R\$	840,00	R\$	16,00	R\$	800,00	R\$	16,19	R\$	809,50
234	JOELHO PVC, SOLDAVEI, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	101,46	R\$	5.073,00	R\$	105,96	R\$	5.298,00	R\$	88,30	R\$	4.415,00	R\$	98,57	R\$	4.928,50
235	JOELHO PVC, SOLDAVEI, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	3,67	R\$	183,50	R\$	3,87	R\$	193,50	R\$	3,75	R\$	187,50	R\$	3,76	R\$	188,00
236	JOELHO PVC, SOLDAVEI, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	8,46	R\$	423,00	R\$	7,95	R\$	397,50	R\$	7,70	R\$	385,00	R\$	8,04	R\$	402,00
237	JOELHO PVC, SOLDAVEI, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	16,46	R\$	823,00	R\$	15,76	R\$	788,00	R\$	13,50	R\$	675,00	R\$	15,24	R\$	762,00
238	JOELHO PVC, SOLDAVEI, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	7,39	R\$	369,50	R\$	8,08	R\$	404,00	R\$	7,50	R\$	375,00	R\$	7,66	R\$	383,00
239	JOELHO PVC, SOLDAVEI, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	62,98	R\$	3.149,00	R\$	61,10	R\$	3.055,00	R\$	59,15	R\$	2.957,50	R\$	61,08	R\$	3.054,00
240	JOELHO PVC, SOLDAVEI, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	2,06	R\$	103,00	R\$	1,60	R\$	80,00	R\$	1,55	R\$	77,50	R\$	1,74	R\$	87,00
241	JOELHO PVC, SOLDAVEI, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	3,21	R\$	160,50	R\$	3,79	R\$	189,50	R\$	3,25	R\$	162,50	R\$	3,42	R\$	171,00
242	JOELHO PVC, SOLDAVEI, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UND	R\$	10,11	R\$	505,50	R\$	9,48	R\$	474,00	R\$	8,80	R\$	440,00	R\$	9,46	R\$	473,00
243	JOELHO, PVC SOLDAVEI, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1000	UND	R\$	1,27	R\$	1.270,00	R\$	1,33	R\$	1.330,00	R\$	1,30	R\$	1.300,00	R\$	1,30	R\$	1.300,00
244	JOELHO, PVC SOLDAVEI, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	3,41	R\$	170,50	R\$	3,23	R\$	161,50	R\$	3,10	R\$	155,00	R\$	3,25	R\$	162,50
245	JOELHO, PVC SOLDAVEI, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	9,02	R\$	451,00	R\$	7,85	R\$	392,50	R\$	7,40	R\$	370,00	R\$	8,09	R\$	404,50
246	JOELHO, PVC SOLDAVEI, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	9,64	R\$	482,00	R\$	10,84	R\$	542,00	R\$	9,90	R\$	495,00	R\$	10,13	R\$	506,50
247	JOELHO, PVC SOLDAVEI, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	13,53	R\$	676,50	R\$	11,36	R\$	568,00	R\$	11,10	R\$	555,00	R\$	12,00	R\$	600,00
248	JOELHO, PVC SOLDAVEI, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	32,99	R\$	1.649,50	R\$	40,68	R\$	2.034,00	R\$	33,90	R\$	1.695,00	R\$	35,86	R\$	1.793,00
249	JOELHO, PVC SOLDAVEI, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	92,53	R\$	4.626,50	R\$	101,43	R\$	5.071,50	R\$	86,90	R\$	4.345,00	R\$	93,62	R\$	4.681,00
250	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	66,46	R\$	3.323,00	R\$	53,74	R\$	2.687,00	R\$	49,90	R\$	2.495,00	R\$	56,70	R\$	2.835,00
251	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	59,08	R\$	2.954,00	R\$	61,88	R\$	3.094,00	R\$	59,90	R\$	2.995,00	R\$	60,29	R\$	3.014,50
252	LUVA PVC SOLDAVEI, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	213,71	R\$	10.685,50	R\$	191,95	R\$	9.597,50	R\$	186,00	R\$	9.300,00	R\$	197,22	R\$	9.861,00
253	LUVA PVC SOLDAVEI, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1000	UND	R\$	0,79	R\$	790,00	R\$	0,76	R\$	760,00	R\$	0,65	R\$	650,00	R\$	0,73	R\$	730,00
254	LUVA PVC SOLDAVEI, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	0,89	R\$	44,50	R\$	0,97	R\$	48,50	R\$	0,90	R\$	45,00	R\$	0,92	R\$	46,00
255	LUVA PVC SOLDAVEI, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	4,08	R\$	204,00	R\$	3,63	R\$	181,50	R\$	3,55	R\$	177,50	R\$	3,75	R\$	187,50
256	LUVA PVC SOLDAVEI, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	5,19	R\$	259,50	R\$	5,53	R\$	276,50	R\$	5,30	R\$	265,00	R\$	5,34	R\$	267,00

257	LUBA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	500	UND	R\$	6,48	R\$	3.240,00	R\$	6,35	R\$	3.175,00	R\$	5,90	R\$	2.950,00	R\$	6,24	R\$	3.120,00	
258	LUBA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	24,07	R\$	1.203,50	R\$	20,21	R\$	1.010,50	R\$	19,75	R\$	987,50	R\$	21,34	R\$	1.067,00	
259	LUBA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	77,77	R\$	3.888,50	R\$	83,34	R\$	4.167,00	R\$	79,90	R\$	3.995,00	R\$	80,34	R\$	4.017,00	
260	LUBA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	119,26	R\$	5.963,00	R\$	118,83	R\$	5.941,50	R\$	112,00	R\$	5.600,00	R\$	116,70	R\$	5.835,00	
261	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	50	UND	R\$	119,87	R\$	5.993,50	R\$	98,55	R\$	4.927,50	R\$	90,00	R\$	4.500,00	R\$	102,81	R\$	5.140,50	
262	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 "	20	UND	R\$	187,40	R\$	3.748,00	R\$	204,63	R\$	4.092,60	R\$	190,00	R\$	3.800,00	R\$	194,01	R\$	3.880,20	
263	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 "	20	UND	R\$	183,84	R\$	3.676,80	R\$	165,28	R\$	3.305,60	R\$	160,00	R\$	3.200,00	R\$	169,71	R\$	3.394,20	
264	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 "	20	UND	R\$	205,61	R\$	4.112,20	R\$	216,72	R\$	4.334,40	R\$	210,00	R\$	4.200,00	R\$	210,78	R\$	4.215,60	
265	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	100	UND	R\$	65,79	R\$	6.579,00	R\$	69,92	R\$	6.992,00	R\$	59,90	R\$	5.990,00	R\$	65,20	R\$	6.520,00	
266	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	600	M	R\$	287,14	R\$	172.284,00	R\$	291,69	R\$	175.014,00	R\$	249,90	R\$	149.940,00	R\$	276,24	R\$	165.744,00	
267	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	5000	M	R\$	136,98	R\$	684.900,00	R\$	150,67	R\$	753.350,00	R\$	139,90	R\$	699.500,00	R\$	142,52	R\$	712.600,00	
268	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	1000	M	R\$	307,44	R\$	307.440,00	R\$	289,14	R\$	289.140,00	R\$	279,90	R\$	279.900,00	R\$	292,16	R\$	292.160,00	
269	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	500	M	R\$	121,77	R\$	60.885,00	R\$	103,10	R\$	51.550,00	R\$	99,90	R\$	49.950,00	R\$	108,26	R\$	54.130,00	
270	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	500	M	R\$	291,89	R\$	145.945,00	R\$	350,05	R\$	175.025,00	R\$	299,90	R\$	149.950,00	R\$	313,95	R\$	156.975,00	
271	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	1200	M	R\$	48,87	R\$	58.644,00	R\$	49,43	R\$	59.316,00	R\$	45,90	R\$	55.080,00	R\$	48,07	R\$	57.684,00	
272	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	900	M	R\$	95,83	R\$	86.247,00	R\$	73,63	R\$	66.267,00	R\$	71,95	R\$	64.755,00	R\$	80,47	R\$	72.423,00	
273	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	900	M	R\$	94,59	R\$	85.131,00	R\$	100,02	R\$	90.018,00	R\$	95,90	R\$	86.310,00	R\$	96,84	R\$	87.156,00	
274	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	3000	M	R\$	23,40	R\$	70.200,00	R\$	26,17	R\$	78.510,00	R\$	23,90	R\$	71.700,00	R\$	24,49	R\$	73.470,00	
275	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	3000	M	R\$	32,84	R\$	98.520,00	R\$	30,59	R\$	91.770,00	R\$	29,90	R\$	89.700,00	R\$	31,11	R\$	93.330,00	
276	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1000	M	R\$	73,01	R\$	73.010,00	R\$	71,88	R\$	71.880,00	R\$	59,90	R\$	59.900,00	R\$	68,26	R\$	68.260,00	
277	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	5000	M	R\$	142,58	R\$	712.900,00	R\$	144,21	R\$	721.050,00	R\$	133,90	R\$	669.500,00	R\$	140,23	R\$	701.150,00	
278	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	500	M	R\$	265,05	R\$	132.525,00	R\$	205,57	R\$	102.785,00	R\$	199,00	R\$	99.500,00	R\$	223,21	R\$	111.605,00	
279	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	10	UND	R\$	927,21	R\$	9.272,10	R\$	1.019,92	R\$	10.199,20	R\$	947,00	R\$	9.470,00	R\$	964,71	R\$	9.647,10	
280	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	100	UND	R\$	7,96	R\$	796,00	R\$	7,42	R\$	742,00	R\$	7,25	R\$	725,00	R\$	7,54	R\$	754,00	
281	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	100	UND	R\$	10,48	R\$	1.048,00	R\$	8,97	R\$	897,00	R\$	8,60	R\$	860,00	R\$	9,35	R\$	935,00	
282	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	100	UND	R\$	18,49	R\$	1.849,00	R\$	20,46	R\$	2.046,00	R\$	19,00	R\$	1.900,00	R\$	19,32	R\$	1.932,00	
283	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	100	UND	R\$	36,45	R\$	3.645,00	R\$	30,60	R\$	3.060,00	R\$	29,90	R\$	2.990,00	R\$	32,32	R\$	3.232,00	
284	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	100	UND	R\$	42,73	R\$	4.273,00	R\$	45,79	R\$	4.579,00	R\$	43,90	R\$	4.390,00	R\$	44,14	R\$	4.414,00	
285	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	50	UND	R\$	91,47	R\$	4.573,50	R\$	91,14	R\$	4.557,00	R\$	85,90	R\$	4.295,00	R\$	89,50	R\$	4.475,00	
286	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	20	UND	R\$	161,25	R\$	3.225,00	R\$	132,57	R\$	2.651,40	R\$	121,07	R\$	2.421,40	R\$	138,30	R\$	2.766,00	
287	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	20	UND	R\$	419,18	R\$	8.383,60	R\$	457,73	R\$	9.154,60	R\$	425,00	R\$	8.500,00	R\$	433,97	R\$	8.679,40	
Total :				R\$	3.668.130,24				Total :		R\$	3.701.032,66				Total :		R\$	3.598.600,02	

ITEM	LOTE 10: ESQUADRIAS DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
288	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 2 1/2" COM ANEIS	360	UND	R\$ 60,93	R\$ 21.934,80	R\$ 53,04	R\$ 19.094,40	R\$ 49,99	R\$ 17.996,40	R\$ 54,65	R\$ 19.674,00	R\$ 54,65	R\$ 19.674,00
289	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 2 1/2" SEM ANEIS	360	UND	R\$ 28,81	R\$ 10.371,60	R\$ 32,41	R\$ 11.667,60	R\$ 29,60	R\$ 10.656,00	R\$ 30,27	R\$ 10.897,20	R\$ 30,27	R\$ 10.897,20
290	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	50	CJ	R\$ 108,33	R\$ 5.416,50	R\$ 112,43	R\$ 5.621,50	R\$ 109,90	R\$ 5.495,00	R\$ 110,22	R\$ 5.511,00	R\$ 110,22	R\$ 5.511,00
291	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	50	CJ	R\$ 304,43	R\$ 15.221,50	R\$ 343,08	R\$ 17.154,00	R\$ 285,90	R\$ 14.295,00	R\$ 311,14	R\$ 15.557,00	R\$ 311,14	R\$ 15.557,00

292	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	50	CJ	R\$	133,06	R\$	6.653,00	R\$	116,61	R\$	5.830,50	R\$	99,90	R\$	4.995,00	R\$	116,52	R\$	5.826,00
293	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	50	CJ	R\$	206,04	R\$	10.302,00	R\$	224,99	R\$	11.249,50	R\$	208,90	R\$	10.445,00	R\$	213,31	R\$	10.665,50
294	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR	50	CJ	R\$	103,30	R\$	5.165,00	R\$	92,87	R\$	4.643,50	R\$	89,90	R\$	4.495,00	R\$	95,36	R\$	4.768,00
295	TRINCO PARA JANELA 2 1/2" COM PARAFUSOS, ZINCADO	50	UND	R\$	7,73	R\$	386,50	R\$	8,15	R\$	407,50	R\$	7,90	R\$	395,00	R\$	7,93	R\$	396,50
	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE,	20	UND	R\$	236,05														
	BATEINTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO			R\$		R\$	4.721,00	R\$	250,84	R\$	5.016,80	R\$	214,90	R\$	4.298,00	R\$	233,93	R\$	
296						R\$												R\$	4.678,60
				Total :		R\$	80.171,90	Total :		R\$	80.685,30	Total :		R\$	73.070,40	Total :		R\$	77.973,80

ITEM	LOTE 11: PINTURAS DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
297	CAL HIDRATADA P/ PINTURA	3600	KG	R\$ 2,90	R\$ 10.440,00	R\$ 2,61	R\$ 9.396,00	R\$ 2,38	R\$ 8.568,00	R\$ 2,63	R\$ 9.468,00
298	TINTA ACRILICA P/CERAMICA	360	LITRO	R\$ 24,32	R\$ 8.755,20	R\$ 26,91	R\$ 9.687,60	R\$ 24,99	R\$ 8.996,40	R\$ 25,41	R\$ 9.147,60
299	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	540	LITRO	R\$ 14,45	R\$ 7.803,00	R\$ 15,14	R\$ 8.175,60	R\$ 14,66	R\$ 7.916,40	R\$ 14,75	R\$ 7.965,00
300	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM,	540	LITRO	R\$ 103,51	R\$ 55.895,40	R\$ 100,32	R\$ 54.172,80	R\$ 97,21	R\$ 52.493,40	R\$ 100,35	R\$ 54.189,00
301	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	180	LITRO	R\$ 55,45	R\$ 9.981,00	R\$ 48,59	R\$ 8.746,20	R\$ 41,63	R\$ 7.493,40	R\$ 48,56	R\$ 8.740,80
302	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	180	LITRO	R\$ 43,80	R\$ 7.884,00	R\$ 47,83	R\$ 8.609,40	R\$ 44,41	R\$ 7.993,80	R\$ 45,35	R\$ 8.163,00
303	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA	360	LITRO	R\$ 67,02	R\$ 24.127,20	R\$ 59,69	R\$ 21.488,40	R\$ 58,33	R\$ 20.998,80	R\$ 61,68	R\$ 22.204,80
304	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	180	LITRO	R\$ 151,66	R\$ 27.298,80	R\$ 161,56	R\$ 29.080,80	R\$ 154,90	R\$ 27.882,00	R\$ 156,04	R\$ 28.087,20
305	TINTA LATEX ACRILICA	200	LATÃO	R\$ 259,11	R\$ 51.822,00	R\$ 250,29	R\$ 50.058,00	R\$ 235,90	R\$ 47.180,00	R\$ 248,43	R\$ 49.686,00
306	TINTA LATEX PVA	200	LATÃO	R\$ 146,26	R\$ 29.252,00	R\$ 131,39	R\$ 26.278,00	R\$ 119,99	R\$ 23.998,00	R\$ 132,55	R\$ 26.510,00
307	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, À BASE DE RESINA ACRILICA, EMULSIONADA EM AGUA, TIPO AQUAPLAST	720	LITRO	R\$ 51,58	R\$ 37.137,60	R\$ 54,22	R\$ 39.038,40	R\$ 53,00	R\$ 38.160,00	R\$ 52,93	R\$ 38.109,60
308	MASSA ACRILICA	100	LATÃO	R\$ 141,51	R\$ 14.151,00	R\$ 159,48	R\$ 15.948,00	R\$ 132,90	R\$ 13.290,00	R\$ 144,63	R\$ 14.463,00
309	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	100	GALÃO	R\$ 53,26	R\$ 5.326,00	R\$ 46,68	R\$ 4.668,00	R\$ 39,99	R\$ 3.999,00	R\$ 46,64	R\$ 4.664,00
310	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	100	LATÃO	R\$ 68,94	R\$ 6.894,00	R\$ 75,28	R\$ 7.528,00	R\$ 69,90	R\$ 6.990,00	R\$ 71,37	R\$ 7.137,00
311	PRIMER EPOXI	50	GALÃO	R\$ 195,33	R\$ 9.766,50	R\$ 175,61	R\$ 8.780,50	R\$ 170,00	R\$ 8.500,00	R\$ 180,31	R\$ 9.015,50
312	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	100	LATÃO	R\$ 100,75	R\$ 10.075,00	R\$ 106,19	R\$ 10.619,00	R\$ 102,90	R\$ 10.290,00	R\$ 103,28	R\$ 10.328,00
313	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM COM CABO	50	UND	R\$ 28,77	R\$ 1.438,50	R\$ 30,57	R\$ 1.528,50	R\$ 26,19	R\$ 1.309,50	R\$ 28,51	R\$ 1.425,50
314	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM COM CABO	50	UND	R\$ 29,24	R\$ 1.462,00	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00	R\$ 23,99	R\$ 1.199,50	R\$ 27,08	R\$ 1.354,00
315	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 9 CM COM CABO	50	UND	R\$ 5,82	R\$ 291,00	R\$ 6,35	R\$ 317,50	R\$ 5,90	R\$ 295,00	R\$ 6,02	R\$ 301,00
316	ROLO DE LA DE CARNEIRO 9 CM COM CABO	50	UND	R\$ 14,80	R\$ 740,00	R\$ 14,36	R\$ 718,00	R\$ 13,90	R\$ 695,00	R\$ 14,35	R\$ 717,50
317	TRINCHA DE 2"	50	UND	R\$ 10,52	R\$ 526,00	R\$ 8,15	R\$ 407,50	R\$ 7,90	R\$ 395,00	R\$ 8,86	R\$ 443,00
318	TRINCHA DE 1"	50	UND	R\$ 4,54	R\$ 227,00	R\$ 5,37	R\$ 268,50	R\$ 4,60	R\$ 230,00	R\$ 4,84	R\$ 242,00
319	TRINCHA DE 3/4"	50	UND	R\$ 3,68	R\$ 184,00	R\$ 3,45	R\$ 172,50	R\$ 3,20	R\$ 160,00	R\$ 3,44	R\$ 172,00
320	BANDEIA DE PINTURA	25	UND	R\$ 11,65	R\$ 291,25	R\$ 12,18	R\$ 304,50	R\$ 11,90	R\$ 297,50	R\$ 11,91	R\$ 297,75
Total :				R\$ 321.768,45	Total :	R\$ 317.391,70	Total :	R\$ 299.330,70	Total :	R\$ 312.831,25	

ITEM	LOTE 12: MATERIAL DE CONCRETO ESTRUTURAL DESCRICÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
321	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPa	10000	UND	R\$ 7,79	R\$ 77.900,00	R\$ 8,18	R\$ 81.800,00	R\$ 7,90	R\$ 79.000,00	R\$ 7,96	R\$ 79.600,00
322	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPa	5000	UND	R\$ 6,28	R\$ 31.400,00	R\$ 6,49	R\$ 32.450,00	R\$ 5,90	R\$ 29.500,00	R\$ 6,22	R\$ 31.100,00
323	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa	5000	UND	R\$ 13,19	R\$ 65.950,00	R\$ 11,80	R\$ 59.000,00	R\$ 9,90	R\$ 49.500,00	R\$ 11,63	R\$ 58.150,00
324	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa	2500	UND	R\$ 6,81	R\$ 17.025,00	R\$ 7,74	R\$ 19.350,00	R\$ 6,90	R\$ 17.250,00	R\$ 7,15	R\$ 17.875,00
325	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	100	UND	R\$ 8,03	R\$ 803,00	R\$ 8,13	R\$ 813,00	R\$ 6,99	R\$ 699,00	R\$ 7,72	R\$ 772,00

326	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	200	UND	R\$ 6,84	R\$ 1.368,00	R\$ 8,08	R\$ 1.616,00	R\$ 6,99	R\$ 1.398,00	R\$ 7,30	R\$ 1.460,00
327	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	200	UND	R\$ 8,78	R\$ 1.756,00	R\$ 8,89	R\$ 1.778,00	R\$ 7,99	R\$ 1.598,00	R\$ 8,55	R\$ 1.710,00
328	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FURROS *29 X 29 X 6* CM	200	UND	R\$ 13,29	R\$ 2.658,00	R\$ 12,11	R\$ 2.422,00	R\$ 10,90	R\$ 2.180,00	R\$ 12,10	R\$ 2.420,00
329	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA	1000	UND	R\$ 4,77	R\$ 4.770,00	R\$ 6,03	R\$ 6.030,00	R\$ 4,90	R\$ 4.900,00	R\$ 5,23	R\$ 5.230,00
330	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA	1000	UND	R\$ 6,28	R\$ 6.280,00	R\$ 6,87	R\$ 6.870,00	R\$ 5,90	R\$ 5.900,00	R\$ 6,35	R\$ 6.350,00
331	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA	1000	UND	R\$ 7,99	R\$ 7.990,00	R\$ 6,80	R\$ 6.800,00	R\$ 6,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6,93	R\$ 6.930,00
332	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA	1000	UND	R\$ 6,31	R\$ 6.310,00	R\$ 7,34	R\$ 7.340,00	R\$ 6,40	R\$ 6.400,00	R\$ 6,68	R\$ 6.680,00
333	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA	1000	UND	R\$ 7,87	R\$ 7.870,00	R\$ 7,77	R\$ 7.770,00	R\$ 6,85	R\$ 6.850,00	R\$ 7,50	R\$ 7.500,00
334	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA	1000	UND	R\$ 6,95	R\$ 6.950,00	R\$ 8,34	R\$ 8.340,00	R\$ 7,10	R\$ 7.100,00	R\$ 7,46	R\$ 7.460,00
335	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB DN 1000 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	500	M	R\$ 340,50	R\$ 170.250,00	R\$ 318,31	R\$ 159.155,00	R\$ 310,00	R\$ 155.000,00	R\$ 322,94	R\$ 161.470,00
336	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB DN 1200 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	100	M	R\$ 621,64	R\$ 62.164,00	R\$ 533,63	R\$ 53.363,00	R\$ 510,00	R\$ 51.000,00	R\$ 555,09	R\$ 55.509,00
337	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB DN 400 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	1000	M	R\$ 198,45	R\$ 198.450,00	R\$ 154,42	R\$ 154.420,00	R\$ 149,00	R\$ 149.000,00	R\$ 167,29	R\$ 167.290,00
338	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	1000	M	R\$ 264,27	R\$ 264.270,00	R\$ 238,94	R\$ 238.940,00	R\$ 230,00	R\$ 230.000,00	R\$ 244,40	R\$ 244.400,00
339	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB DN 800 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	1000	M	R\$ 313,31	R\$ 313.310,00	R\$ 325,21	R\$ 325.210,00	R\$ 320,00	R\$ 320.000,00	R\$ 319,51	R\$ 319.510,00

ITEM	ITEMS - MATERIAIS DIVERSOS DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
340	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM,	1000	M²	R\$ 39,82	R\$ 39.820,00	R\$ 32,74	R\$ 32.740,00	R\$ 29,90	R\$ 29.900,00	R\$ 34,15	R\$ 34.150,00
341	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	20000	M²	R\$ 9,86	R\$ 197.200,00	R\$ 10,23	R\$ 204.600,00	R\$ 10,00	R\$ 200.000,00	R\$ 10,03	R\$ 200.600,00
	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00	300	M²	R\$ 310,23							
342	M				R\$ 93.069,00	R\$ 324,00		R\$ 270,00	R\$ 81.000,00	R\$ 301,41	R\$ 90.423,00
Total :				R\$ 330.089,00			R\$ 334.540,00		R\$ 310.900,00		R\$ 325.173,00

Total :	R\$ 14.079.236,12	Total :	R\$ 14.013.589,63	Total :	R\$ 12.939.869,01	Total :	R\$ 13.677.619,52
---------	-------------------	---------	-------------------	---------	-------------------	---------	-------------------

Marcio Gabriel da Silva de Figueiredo
Assessor Tec. de Planejamento e Projetos O VALOR ESTIMADO PARA ESTE PROCESSO É DE R\$ 13.677.619,52 (TREZE MILHÕES, SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

Port. C.ºab. nº 103/2021
Marcio Gabriel da Silva de Figueiredo
MÁRCIO GABRIEL DA SILVA DE FIGUEIREDO
COORDENADOR DE COMPRAS

PERÍODO DA PESQUISA: ENTRE 22 DE NOVEMBRO A 12 DE DEZEMBRO DE 2022
SALINÓPOLIS - PA EM 14 DE DEZEMBRO DE 2022