



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAÍA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	OBRAS	SERIED	ADM	SAUDE	SEMAS	G R DA PONTES EIRELI - CNPJ: 11.291.118/0001-32		R DE JESUS C MELO EIRELI - C.N.P.J Nº 22.083.376/0001-43		J. G. EMPREENDIMENTOS - ME - CNPJ: 33.588.384/0001-70		PREÇO MÉDIO	PREÇO TOTAL
									V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL		
LOTE 01 - FERRAMENTAS E MATERIAS USO MANUAL																
1	ALCATE AMPERMENTO	UND	12	5	4	1	1	1	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 112,00	R\$ 1.344,00	R\$ 111,99	R\$ 1.343,88	R\$ 111,33	R\$ 1.335,96
2	ALCATE UNIVERSAL	UND	28	15	10		1	2	R\$ 26,01	R\$ 728,28	R\$ 27,00	R\$ 756,00	R\$ 25,50	R\$ 714,00	R\$ 26,17	R\$ 732,76
3	ARMARIO PLASTICO DE EMBUTIR COM 1 PORTA ESPELHO E MOLDEIRA EM ALUMINIO	UND	60	10	40	5	5		R\$ 84,30	R\$ 5.058,00	R\$ 85,00	R\$ 5.100,00	R\$ 84,99	R\$ 5.099,40	R\$ 84,76	R\$ 5.085,80
4	CABRO DE MÃO COM RASA MADEIRA	UND	85	50	25	3	7		R\$ 173,25	R\$ 14.726,25	R\$ 175,00	R\$ 14.790,00	R\$ 174,00	R\$ 14.797,08	R\$ 174,08	R\$ 14.797,08
5	ESCALA DE 07 MTS	UND	22	5	10	1	1	5	R\$ 860,00	R\$ 19.500,00	R\$ 865,00	R\$ 19.660,00	R\$ 864,00	R\$ 19.666,00	R\$ 863,00	R\$ 19.646,00
6	ESCALA DE 10 MTS	UND	18	3	10	1	1	3	R\$ 1.260,00	R\$ 22.320,00	R\$ 1.264,00	R\$ 22.500,00	R\$ 1.248,00	R\$ 22.428,00	R\$ 1.246,00	R\$ 22.428,00
7	EVASCA COM CABO TIPO G192.5	UND	72	50	20		2		R\$ 31,30	R\$ 2.253,60	R\$ 33,00	R\$ 2.376,00	R\$ 32,00	R\$ 2.304,00	R\$ 32,10	R\$ 2.311,20
8	ESCOVA DE AÇO	UND	21	10	10		1		R\$ 8,40	R\$ 178,50	R\$ 9,00	R\$ 189,00	R\$ 8,40	R\$ 176,40	R\$ 8,63	R\$ 181,30
9	LAVATORIO C/ COLUNA LUZARTE (CORES VARIADAS)	UND	95	50	30	5	10		R\$ 128,05	R\$ 12.164,75	R\$ 130,00	R\$ 12.360,00	R\$ 129,00	R\$ 12.255,00	R\$ 129,02	R\$ 12.256,58
10	MARTELO COM CABO Nº 27 MM	UND	55	20	30	5			R\$ 32,50	R\$ 1.787,50	R\$ 33,10	R\$ 1.820,50	R\$ 33,50	R\$ 1.842,50	R\$ 33,03	R\$ 1.816,63
11	PA COM CABO DE 71 CM	UND	78	30	40	5	3		R\$ 33,05	R\$ 2.577,90	R\$ 35,00	R\$ 2.730,00	R\$ 34,99	R\$ 2.729,22	R\$ 34,35	R\$ 2.679,04
12	PIA 1200X3001 CUBA Nº4 CENTCONCEC/IBAL/30000	UND	34	20	6	3	5		R\$ 172,30	R\$ 5.858,20	R\$ 174,00	R\$ 5.916,00	R\$ 173,00	R\$ 5.882,00	R\$ 173,10	R\$ 5.885,40
13	TERÇO (FAÇO) TIPO Nº 22	UND	70	50	20				R\$ 38,50	R\$ 2.695,00	R\$ 40,00	R\$ 2.800,00	R\$ 39,00	R\$ 2.730,00	R\$ 39,17	R\$ 2.741,67
TOTAL DO LOTE 01															R\$ 2.984,74	R\$ 9.189,83
LOTE 02 - FERRAMENTAS E MATERIAL ELÉTRICO PARA REPAROS																
1	ARMAÇÃO P/ISOLADOR 2 ESTRIBOS	UND	330	130	200				R\$ 40,00	R\$ 13.200,00	R\$ 41,00	R\$ 13.530,00	R\$ 39,99	R\$ 13.196,70	R\$ 40,33	R\$ 13.308,90
2	ARMAÇÃO P/ISOLADOR 3 ESTRIBOS	UND	330	130	200				R\$ 50,00	R\$ 16.500,00	R\$ 51,50	R\$ 16.995,00	R\$ 52,00	R\$ 17.160,00	R\$ 51,17	R\$ 16.885,00
3	ARMAÇÃO P/ISOLADOR 4 ESTRIBOS	UND	330	130	200				R\$ 6,58	R\$ 2.171,40	R\$ 7,00	R\$ 2.310,00	R\$ 6,99	R\$ 2.306,70	R\$ 6,86	R\$ 2.262,70
4	ARMAÇÃO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS	UND	320	120	200				R\$ 8,90	R\$ 2.848,00	R\$ 9,00	R\$ 2.880,00	R\$ 9,50	R\$ 3.040,00	R\$ 9,13	R\$ 2.922,67
5	ARMAÇÃO SECUNDARIA 4 ESTRIBOS	UND	320	120	200				R\$ 11,00	R\$ 3.520,00	R\$ 12,00	R\$ 3.840,00	R\$ 11,90	R\$ 3.808,00	R\$ 11,63	R\$ 3.722,67
6	BASE DE RELE FOTOELETRICO	UND	250	100	150				R\$ 9,80	R\$ 2.450,00	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00	R\$ 10,75	R\$ 2.545,83	R\$ 10,18	R\$ 2.500,00
7	BICAL PACTON PEQUENO	UND	250	150	100				R\$ 5,20	R\$ 1.300,00	R\$ 5,30	R\$ 1.325,00	R\$ 5,35	R\$ 1.337,50	R\$ 5,28	R\$ 1.320,83
8	BRAÇO DE LUMINARIA ABERTO 1-1,5 METROS GALVANIZADO (PADRÃO CELPA)	UND	500	300	200				R\$ 85,00	R\$ 42.500,00	R\$ 86,50	R\$ 43.250,00	R\$ 86,99	R\$ 43.495,00	R\$ 86,16	R\$ 43.081,67
9	CABO DE 1,5 MM (100 METROS)	MTS	8800	3500	4000				R\$ 0,89	R\$ 7.832,00	R\$ 0,90	R\$ 7.920,00	R\$ 0,99	R\$ 8.172,00	R\$ 0,93	R\$ 8.154,67
10	CABO DE 10 MM (100 METROS)	MTS	8800	3500	4000				R\$ 2,97	R\$ 26.136,00	R\$ 3,10	R\$ 27.280,00	R\$ 3,00	R\$ 26.400,00	R\$ 3,02	R\$ 26.605,33
11	CABO DE 16 MM (100 METROS)	MTS	8400	3500	4000				R\$ 5,19	R\$ 43.596,00	R\$ 5,25	R\$ 44.100,00	R\$ 5,29	R\$ 44.436,00	R\$ 5,24	R\$ 44.044,00
12	CABO DE 2,5 MM (100 METROS)	MTS	8800	3500	4000				R\$ 0,82	R\$ 2.160,00	R\$ 0,90	R\$ 2.250,00	R\$ 0,95	R\$ 2.360,00	R\$ 0,89	R\$ 2.820,00
13	CABO ELET. 4,0MM 750V	MT	8800	3500	4500				R\$ 2,15	R\$ 18.920,00	R\$ 2,30	R\$ 20.240,00	R\$ 2,22	R\$ 19.360,00	R\$ 2,22	R\$ 19.506,67
14	CABO ELET. PP 3,2,5MM 750V 1KV	MT	7300	1500	4500				R\$ 4,67	R\$ 36.261,00	R\$ 5,00	R\$ 36.500,00	R\$ 5,05	R\$ 36.866,00	R\$ 5,01	R\$ 36.548,67
15	CABO DE 25 MM (100 METROS)	MTS	8600	3500	4000				R\$ 2,14	R\$ 18.404,00	R\$ 2,45	R\$ 21.070,00	R\$ 2,30	R\$ 19.780,00	R\$ 2,30	R\$ 19.751,33
16	CABO DE 6 MM (100 METROS)	MTS	8800	3500	4000				R\$ 1,90	R\$ 16.720,00	R\$ 2,00	R\$ 17.600,00	R\$ 1,99	R\$ 17.512,00	R\$ 1,96	R\$ 17.277,33
17	CABO QUADRIPELEXMM ALUMINIO (300 METROS)	MTS	9300	3500	4000				R\$ 2,45	R\$ 22.765,00	R\$ 2,50	R\$ 23.250,00	R\$ 2,49	R\$ 23.151,00	R\$ 2,48	R\$ 23.064,00
18	CABO QUADRIPELEXMM ALUMINIO (300 METROS)	MTS	9300	3500	4000				R\$ 1,00	R\$ 9.300,00	R\$ 1,10	R\$ 10.230,00	R\$ 1,15	R\$ 10.695,00	R\$ 1,08	R\$ 10.075,00
19	CABO QUADRIPELEXMM ALUMINIO (300 METROS)	MTS	8800	3500	4000				R\$ 6,80	R\$ 58.960,00	R\$ 6,70	R\$ 58.960,00	R\$ 6,69	R\$ 58.872,00	R\$ 6,66	R\$ 58.637,33
20	CABO 4X2	UND	120	30	50				R\$ 1,30	R\$ 156,00	R\$ 1,50	R\$ 180,00	R\$ 1,45	R\$ 174,00	R\$ 1,42	R\$ 170,00
21	CABO 4X4	UND	120	30	50				R\$ 2,55	R\$ 306,00	R\$ 2,50	R\$ 300,00	R\$ 2,65	R\$ 318,00	R\$ 2,57	R\$ 308,00
22	CABO PADRÃO MONOFASICO	UND	50	50					R\$ 81,40	R\$ 4.070,00	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00	R\$ 81,99	R\$ 4.099,50	R\$ 81,13	R\$ 4.056,50
23	CABO DE DISTRIBUIÇÃO C/ BARRAMENTO CENTRAL + DISJUNTOR P/12	UND	27	12	10	5			R\$ 93,00	R\$ 2.511,00	R\$ 95,00	R\$ 2.565,00	R\$ 94,90	R\$ 2.562,30	R\$ 94,30	R\$ 2.546,10
24	CABO DE DISTRIBUIÇÃO C/ BARRAMENTO CENTRAL + DISJUNTOR P/20	UND	27	12	10	5			R\$ 177,61	R\$ 3.175,47	R\$ 120,00	R\$ 3.240,00	R\$ 119,75	R\$ 3.233,25	R\$ 119,12	R\$ 3.216,24
25	CABO DE DISTRIBUIÇÃO C/ BARRAMENTO CENTRAL + DISJUNTOR P/24	UND	27	12	10	5			R\$ 158,00	R\$ 4.266,00	R\$ 160,00	R\$ 4.320,00	R\$ 161,89	R\$ 4.371,03	R\$ 159,96	R\$ 4.319,01
26	CABO DE DISTRIBUIÇÃO C/ BARRAMENTO CENTRAL + DISJUNTOR P/28	UND	27	12	10	5			R\$ 449,00	R\$ 12.123,00	R\$ 450,00	R\$ 12.150,00	R\$ 451,10	R\$ 12.179,70	R\$ 450,03	R\$ 12.150,90
27	CABO DE DISTRIBUIÇÃO P/1 DISJUNTOR UNIPOLAR	UND	25	12	10				R\$ 36,00	R\$ 900,00	R\$ 35,00	R\$ 875,00	R\$ 35,98	R\$ 899,50	R\$ 35,66	R\$ 891,50
28	CABO DE DISTRIBUIÇÃO P/1 DISJUNTOR BIPOLAR	UND	25	12	10				R\$ 109,00	R\$ 2.725,00	R\$ 110,00	R\$ 2.750,00	R\$ 10,79	R\$ 269,75	R\$ 76,60	R\$ 1.914,92
29	CABO DE DISTRIBUIÇÃO P/1 DISJUNTOR TRIPOLAR	UND	25	12	10				R\$ 125,00	R\$ 3.125,00	R\$ 127,50	R\$ 3.187,50	R\$ 126,69	R\$ 3.167,25	R\$ 126,40	R\$ 3.159,92
30	CABO PADRÃO BIFASICA	UND	43	30	10				R\$ 161,50	R\$ 6.944,50	R\$ 161,00	R\$ 6.932,00	R\$ 161,75	R\$ 6.955,25	R\$ 161,42	R\$ 6.940,92

Apresentar

31	CABO PÓRDO TRIFÁSICA	UNID	43	30	10		3	R\$ 241,80	R\$ 10.397,40	R\$ 242,00	R\$ 10.429,00	R\$ 242,55	R\$ 10.429,65	R\$ 242,12	R\$ 10.411,02
32	CABO P/LÂMPADA DE 20WATTS	UNID	130	80	50			R\$ 5,88	R\$ 764,40	R\$ 6,00	R\$ 780,00	R\$ 5,99	R\$ 778,70	R\$ 5,96	R\$ 774,37
33	CABO P/LÂMPADA DE 40WATTS	UNID	130	80	50			R\$ 10,00	R\$ 1.300,00	R\$ 10,00	R\$ 1.299,57	R\$ 9,99	R\$ 1.299,70	R\$ 10,00	R\$ 1.299,57
34	CAPACETE ELETRICISTA	UNID	12	5	6	1		R\$ 94,00	R\$ 648,00	R\$ 55,10	R\$ 661,20	R\$ 54,95	R\$ 669,40	R\$ 54,68	R\$ 666,20
35	CHAVE MAGNETICA P/ILUMINAÇÃO PUBLICA	UNID	12	10	2			R\$ 140,00	R\$ 1.080,00	R\$ 142,00	R\$ 1.070,88	R\$ 141,99	R\$ 1.070,88	R\$ 141,33	R\$ 1.069,86
36	CORDÃO TÓRÇ NABEI 2X2,50MM 300V	MT	1050	1000	50			R\$ 2,90	R\$ 3.045,00	R\$ 3,00	R\$ 3.150,00	R\$ 2,99	R\$ 3.034,50	R\$ 2,93	R\$ 3.076,50
37	CONECTOR PERIFÉRICO ISOLADO - COP 95	UNID	700	200	500			R\$ 4,97	R\$ 3.080,00	R\$ 4,50	R\$ 3.290,00	R\$ 4,70	R\$ 3.173,33	R\$ 4,53	R\$ 3.173,33
38	CONECTOR PERIFÉRICO P-25 - 120MM	UNID	700	200	500			R\$ 2,97	R\$ 2.079,00	R\$ 2,95	R\$ 2.065,00	R\$ 2,99	R\$ 2.093,00	R\$ 2,97	R\$ 2.079,00
39	DISJUNTOR DE 10 AP - MONOPOLAR	UNID	165	50	80	10	20	R\$ 7,44	R\$ 1.227,60	R\$ 7,50	R\$ 1.237,50	R\$ 7,39	R\$ 1.228,15	R\$ 7,44	R\$ 1.228,15
40	DISJUNTOR DE 100AP - TRIPOLAR	UNID	160	50	80	5	20	R\$ 100,80	R\$ 16.128,00	R\$ 100,00	R\$ 16.000,00	R\$ 100,49	R\$ 16.078,40	R\$ 100,43	R\$ 16.068,80
41	DISJUNTOR DE 15AP - MONOPOLAR	UNID	160	50	80	5	20	R\$ 11,00	R\$ 1.760,00	R\$ 12,00	R\$ 1.920,00	R\$ 11,90	R\$ 1.904,00	R\$ 11,83	R\$ 1.891,33
42	DISJUNTOR DE 20AP - MONOPOLAR	UNID	160	50	80	5	20	R\$ 12,00	R\$ 1.920,00	R\$ 13,00	R\$ 2.080,00	R\$ 13,05	R\$ 2.088,00	R\$ 12,66	R\$ 2.029,33
43	DISJUNTOR DE 25AP - MONOPOLAR	UNID	160	50	80	5	20	R\$ 17,00	R\$ 2.720,00	R\$ 18,00	R\$ 2.880,00	R\$ 17,90	R\$ 2.864,00	R\$ 17,63	R\$ 2.821,33
44	DISJUNTOR DE 40AP - MONOPOLAR	UNID	160	50	80	5	20	R\$ 19,30	R\$ 3.088,00	R\$ 20,00	R\$ 3.200,00	R\$ 20,10	R\$ 3.216,00	R\$ 19,80	R\$ 3.188,00
45	DISJUNTOR DE 50AP - MONOPOLAR	UNID	160	50	80	5	20	R\$ 20,40	R\$ 3.264,00	R\$ 21,00	R\$ 3.360,00	R\$ 20,99	R\$ 3.356,40	R\$ 20,80	R\$ 3.327,47
46	DISJUNTOR DE 60 AP - MONOPOLAR	UNID	160	50	80	5	20	R\$ 18,70	R\$ 2.992,00	R\$ 18,00	R\$ 2.880,00	R\$ 18,89	R\$ 3.022,40	R\$ 18,53	R\$ 2.994,90
47	DISJUNTOR DE 70AP - MONOPOLAR	UNID	160	50	80	5	20	R\$ 21,00	R\$ 3.360,00	R\$ 20,75	R\$ 3.320,00	R\$ 21,30	R\$ 3.408,00	R\$ 21,02	R\$ 3.362,67
48	DISJUNTOR DE 40 AP - BIPOLAR	UNID	160	50	80	5	20	R\$ 21,84	R\$ 3.494,40	R\$ 21,50	R\$ 3.440,00	R\$ 21,75	R\$ 3.480,00	R\$ 21,70	R\$ 3.471,47
49	DISJUNTOR DE 50AP - BIPOLAR	UNID	160	50	80	5	20	R\$ 32,00	R\$ 5.120,00	R\$ 32,00	R\$ 5.120,00	R\$ 32,05	R\$ 5.128,00	R\$ 32,02	R\$ 5.122,67
50	DISJUNTOR DE 30A - TRIPOLAR	UNID	157	50	80	5	20	R\$ 67,40	R\$ 10.581,80	R\$ 68,00	R\$ 10.676,00	R\$ 67,00	R\$ 10.519,00	R\$ 67,47	R\$ 10.592,27
51	DISJUNTOR 30A - TRIPOLAR	UNID	157	50	80	5	20	R\$ 70,15	R\$ 11.013,55	R\$ 72,00	R\$ 11.304,00	R\$ 71,00	R\$ 11.147,00	R\$ 71,05	R\$ 11.154,85
52	DISJUNTOR DE 40AP - TRIPOLAR	UNID	205	50	80	5	20	R\$ 54,00	R\$ 11.070,00	R\$ 55,00	R\$ 11.275,00	R\$ 54,99	R\$ 11.272,95	R\$ 54,66	R\$ 11.205,98
53	DISJUNTOR DE 50AP - TRIPOLAR	UNID	205	50	80	5	20	R\$ 59,00	R\$ 12.095,00	R\$ 60,00	R\$ 12.300,00	R\$ 59,99	R\$ 12.297,95	R\$ 59,66	R\$ 12.230,98
54	DISJUNTOR DE 70AP - TRIPOLAR	UNID	205	50	80	5	20	R\$ 70,00	R\$ 14.350,00	R\$ 72,00	R\$ 14.760,00	R\$ 71,15	R\$ 14.585,75	R\$ 71,05	R\$ 14.595,25
55	ELETRÓDUTOS MTS 100 32M	UNID	210	50	80	10	20	R\$ 31,00	R\$ 6.510,00	R\$ 32,50	R\$ 6.825,00	R\$ 32,00	R\$ 6.720,00	R\$ 31,83	R\$ 6.685,00
56	ELETRÓDUTOS MTS 1 1/2	UNID	210	50	80	10	20	R\$ 24,44	R\$ 5.132,40	R\$ 24,00	R\$ 5.040,00	R\$ 24,80	R\$ 5.208,00	R\$ 24,41	R\$ 5.128,80
57	ELETRÓDUTOS MTS 1 1/2	UNID	210	50	80	10	20	R\$ 1,90	R\$ 1.957,00	R\$ 1,99	R\$ 2.048,70	R\$ 2,00	R\$ 2.060,00	R\$ 1,96	R\$ 2.022,23
58	ELETRÓDUTOS FLEXÍVEL DE 25 MM	MTS	1030	300	400	10	20	R\$ 2,00	R\$ 2.060,00	R\$ 2,25	R\$ 2.317,50	R\$ 2,15	R\$ 2.214,50	R\$ 2,13	R\$ 2.197,23
59	ELETRÓDUTOS FLEXÍVEL DE 25 MM	MTS	1030	300	400	10	20	R\$ 2,00	R\$ 2.060,00	R\$ 2,25	R\$ 2.317,50	R\$ 2,15	R\$ 2.214,50	R\$ 2,13	R\$ 2.197,23
60	ELETRÓDUTOS FLEXÍVEL DE 32 MM	MTS	1030	300	400	10	20	R\$ 9,00	R\$ 4.770,00	R\$ 9,15	R\$ 4.845,50	R\$ 9,10	R\$ 4.823,00	R\$ 9,08	R\$ 4.814,17
61	ELETRÓDUTOS RÍGIDO DE 20 MM	UNID	530	50	400	10	20	R\$ 11,00	R\$ 5.830,00	R\$ 11,75	R\$ 6.227,50	R\$ 11,65	R\$ 6.174,50	R\$ 11,47	R\$ 6.077,33
62	ELETRÓDUTOS RÍGIDO DE 25 MM	UNID	530	50	400	10	20	R\$ 15,30	R\$ 8.109,00	R\$ 16,00	R\$ 8.480,00	R\$ 15,99	R\$ 8.474,70	R\$ 15,76	R\$ 8.354,57
63	ELETRÓDUTOS RÍGIDO DE 32 MM	UNID	530	50	400	10	20	R\$ 13,50	R\$ 5.805,00	R\$ 14,00	R\$ 6.020,00	R\$ 13,49	R\$ 5.994,70	R\$ 13,66	R\$ 6.075,23
64	ELETRÓDUTOS RÍGIDO DE 40 MM	UNID	430	100	200	20	10	R\$ 3,70	R\$ 1.561,00	R\$ 4,00	R\$ 2.120,00	R\$ 3,80	R\$ 2.160,00	R\$ 3,70	R\$ 2.100,00
65	FITA ALTA TENSÃO	UNID	530	150	200	20	10	R\$ 2,70	R\$ 1.422,00	R\$ 3,00	R\$ 1.600,00	R\$ 2,99	R\$ 1.594,00	R\$ 3,00	R\$ 1.600,00
66	FITA ALTA TENSÃO	UNID	530	150	200	20	10	R\$ 2,70	R\$ 1.422,00	R\$ 3,00	R\$ 1.600,00	R\$ 2,99	R\$ 1.594,00	R\$ 3,00	R\$ 1.600,00
67	INTERUPÇÃO DE 5 MTS	UNID	115	30	50	5		R\$ 29,10	R\$ 3.346,50	R\$ 32,00	R\$ 3.840,00	R\$ 31,99	R\$ 3.828,00	R\$ 31,83	R\$ 3.800,00
68	INTERUPÇÃO DE 5 MTS	UNID	115	30	50	5		R\$ 29,10	R\$ 3.346,50	R\$ 32,00	R\$ 3.840,00	R\$ 31,99	R\$ 3.828,00	R\$ 31,83	R\$ 3.800,00
69	INTERUPÇÃO DE 5 MTS	UNID	115	30	50	5		R\$ 29,10	R\$ 3.346,50	R\$ 32,00	R\$ 3.840,00	R\$ 31,99	R\$ 3.828,00	R\$ 31,83	R\$ 3.800,00
70	ISOLADOR	UNID	710	300	300	10	10	R\$ 0,95	R\$ 674,50	R\$ 1,00	R\$ 710,00	R\$ 0,99	R\$ 702,50	R\$ 0,98	R\$ 695,80
71	ISOLADOR ROLINDA	UNID	310	100	100	10		R\$ 6,29	R\$ 1.949,60	R\$ 6,50	R\$ 2.015,00	R\$ 6,49	R\$ 2.011,90	R\$ 6,43	R\$ 1.992,27
72	LÂMPADA FLUORESCENTE E REATOR ELETRÔNICO COMPLETA DE 20 WTS	UNID	400	100	200			R\$ 22,50	R\$ 9.000,00	R\$ 23,00	R\$ 9.200,00	R\$ 22,80	R\$ 9.120,00	R\$ 22,77	R\$ 9.106,67
73	LÂMPADA FLUORESCENTE E REATOR ELETRÔNICO COMPLETA DE 20 WTS	UNID	970	100	500	80	190	R\$ 15,36	R\$ 14.899,20	R\$ 16,00	R\$ 15.520,00	R\$ 16,30	R\$ 15.811,00	R\$ 16,13	R\$ 15.410,07
74	LÂMPADA COMPACTA 30 WATTS	UNID	970	100	500	80	190	R\$ 19,40	R\$ 18.818,00	R\$ 21,00	R\$ 20.370,00	R\$ 20,50	R\$ 19.845,00	R\$ 20,30	R\$ 19.691,00
75	LÂMPADA COMPACTA 40 WATTS	UNID	970	100	500	80	190	R\$ 31,80	R\$ 30.846,00	R\$ 33,00	R\$ 32.010,00	R\$ 32,00	R\$ 31.040,00	R\$ 32,27	R\$ 31.298,67
76	LÂMPADA COMPACTA 50 WATTS	UNID	970	100	500	80	190	R\$ 48,00	R\$ 46.560,00	R\$ 50,00	R\$ 48.500,00	R\$ 49,00	R\$ 47.550,00	R\$ 48,00	R\$ 47.550,00
77	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 80WATTS	UNID	440	320	100	10	10	R\$ 19,50	R\$ 8.504,00	R\$ 20,00	R\$ 8.800,00	R\$ 19,99	R\$ 8.795,60	R\$ 19,83	R\$ 8.725,20
78	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 100 WATTS	UNID	440	320	100	10	10	R\$ 18,80	R\$ 8.172,00	R\$ 23,00	R\$ 10.120,00	R\$ 21,00	R\$ 9.357,33	R\$ 21,27	R\$ 9.357,33
79	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 150 WATTS	UNID	440	320	100	10	10	R\$ 29,00	R\$ 11.000,00	R\$ 25,00	R\$ 11.000,00	R\$ 24,99	R\$ 10.999,60	R\$ 25,00	R\$ 10.999,60
80	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250 WATTS	UNID	440	320	100	10	10	R\$ 38,50	R\$ 16.940,00	R\$ 39,00	R\$ 17.160,00	R\$ 40,00	R\$ 17.233,33	R\$ 39,17	R\$ 17.233,33
81	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 400 WATTS	UNID	440	320	100	10	10	R\$ 20,68	R\$ 8.892,40	R\$ 22,00	R\$ 9.460,00	R\$ 21,90	R\$ 9.417,00	R\$ 21,53	R\$ 9.256,47
82	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 70 WATTS	UNID	430	320	100			R\$ 5,90	R\$ 1.508,00	R\$ 6,00	R\$ 1.560,00	R\$ 5,79	R\$ 1.505,40	R\$ 5,86	R\$ 1.524,47
83	LÂMPADA FLUORESCENTE 20WATTS	UNID	280	100	50										



Assinada

84	LÂMPADAS METÁLICO DE 1000 WATTS	UND	150	20	100		10	20	R\$ 190,00	R\$ 28.500,00	R\$ 195,00	R\$ 29.250,00	R\$ 193,00	R\$ 28.950,00	R\$ 192,67	R\$ 28.900,00
85	LÂMPADAS METÁLICO DE 250 WATTS	UND	170	30	100		10	30	R\$ 48,90	R\$ 8.313,00	R\$ 50,00	R\$ 8.500,00	R\$ 49,00	R\$ 8.330,00	R\$ 49,30	R\$ 8.330,00
86	LÂMPADAS METÁLICO DE 400 WATTS	UND	170	30	100		10	30	R\$ 76,80	R\$ 13.056,00	R\$ 78,00	R\$ 13.260,00	R\$ 77,30	R\$ 13.141,00	R\$ 77,37	R\$ 13.152,33
87	LÂMPADA DE VAPOR METALOSCÓPIO 150W E-127	UND	200	150	50				R\$ 43,50	R\$ 8.700,00	R\$ 43,00	R\$ 8.600,00	R\$ 42,70	R\$ 8.500,00	R\$ 43,40	R\$ 8.690,00
88	LÂMPADA FLUORE 3U 40X127/US6000 EN	UND	200	150	50				R\$ 14,95	R\$ 2.990,00	R\$ 14,50	R\$ 2.900,00	R\$ 14,99	R\$ 2.998,00	R\$ 14,81	R\$ 2.962,67
89	LÂMPADA MISTA DE 250W	UND	150	100	50				R\$ 36,60	R\$ 5.490,00	R\$ 36,00	R\$ 5.400,00	R\$ 36,70	R\$ 5.505,00	R\$ 36,43	R\$ 5.465,00
90	LUMINÁRIA ABERTA - BOCAL E-27	UND	120	30	60				R\$ 149,00	R\$ 17.880,00	R\$ 150,00	R\$ 18.000,00	R\$ 149,99	R\$ 17.998,80	R\$ 149,66	R\$ 17.959,80
91	LUMINÁRIA ABERTA - BOCAL E-40 (PADRÃO CELEPA)	UND	120	30	60				R\$ 215,10	R\$ 25.812,00	R\$ 217,00	R\$ 26.040,00	R\$ 216,05	R\$ 25.626,00	R\$ 216,05	R\$ 25.926,00
92	LUMINÁRIA COM ACRILICO FECHADA	UND	130	30	40				R\$ 150,00	R\$ 19.370,00	R\$ 150,00	R\$ 19.500,00	R\$ 151,00	R\$ 19.630,00	R\$ 150,00	R\$ 19.500,00
93	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W PARA POSTE BRANCO	UND	100	100					R\$ 329,00	R\$ 32.900,00	R\$ 335,00	R\$ 33.500,00	R\$ 333,00	R\$ 33.300,00	R\$ 333,33	R\$ 33.233,33
94	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 200W PARA POSTE BRANCO	UND	100	100					R\$ 439,85	R\$ 43.985,00	R\$ 442,00	R\$ 44.200,00	R\$ 440,00	R\$ 44.000,00	R\$ 440,62	R\$ 44.061,67
95	PLACA COM 1 TECLA E 1 TOMAUA	UND	180	40	100				R\$ 4,50	R\$ 810,00	R\$ 5,10	R\$ 818,00	R\$ 5,05	R\$ 809,00	R\$ 4,88	R\$ 819,00
96	PLACA COM 2 TECLA E 1 TOMAUA	UND	180	40	100				R\$ 5,99	R\$ 1.078,20	R\$ 6,30	R\$ 1.134,00	R\$ 6,10	R\$ 1.098,00	R\$ 6,13	R\$ 1.103,40
97	PLACA COM 3 TECLA E 1 TOMAUA	UND	180	40	100				R\$ 6,00	R\$ 1.080,00	R\$ 6,50	R\$ 1.170,00	R\$ 6,40	R\$ 1.152,00	R\$ 6,30	R\$ 1.134,00
98	PLACA 50 TOMAUA COM 3 PINOS	UND	180	40	100				R\$ 6,58	R\$ 1.184,40	R\$ 6,90	R\$ 1.242,00	R\$ 6,55	R\$ 1.179,00	R\$ 6,68	R\$ 1.201,80
99	POSTE DE CONCRETO REDONDO 10 MTS	UND	110	30	50				R\$ 298,00	R\$ 32.780,00	R\$ 300,00	R\$ 33.000,00	R\$ 299,00	R\$ 32.890,00	R\$ 299,00	R\$ 32.890,00
100	QUADRO DE DIST. DE LUZ E FORÇA - 24 DIV	UND	16	10	6				R\$ 24,70	R\$ 395,20	R\$ 25,75	R\$ 412,00	R\$ 25,00	R\$ 400,00	R\$ 25,15	R\$ 402,40
101	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 100 A EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR PARA 06 DISJUNTORES	UND	15	10	5				R\$ 30,05	R\$ 450,75	R\$ 33,10	R\$ 496,50	R\$ 32,00	R\$ 480,00	R\$ 31,72	R\$ 475,75
102	REATOR DE VAPOR DE MERCÚRIO 80 WATTS	UND	200	50	100				R\$ 76,00	R\$ 15.200,00	R\$ 77,00	R\$ 15.400,00	R\$ 78,00	R\$ 15.600,00	R\$ 77,00	R\$ 15.400,00
103	REATOR DE VAPOR DE SÓDICO DE 100 WATTS	UND	200	50	100				R\$ 87,00	R\$ 17.400,00	R\$ 89,00	R\$ 17.800,00	R\$ 89,15	R\$ 17.830,00	R\$ 88,38	R\$ 17.676,67
104	REATOR DE VAPOR DE SÓDICO DE 250 WATTS	UND	200	50	100				R\$ 115,20	R\$ 23.040,00	R\$ 117,00	R\$ 23.400,00	R\$ 116,00	R\$ 23.200,00	R\$ 116,00	R\$ 23.200,00
105	REATOR DE VAPOR DE SÓDICO DE 400 WATTS	UND	200	50	100				R\$ 128,00	R\$ 25.600,00	R\$ 131,00	R\$ 26.200,00	R\$ 130,00	R\$ 26.000,00	R\$ 130,00	R\$ 26.000,00
106	REATOR DE VAPOR DE SÓDICO DE 70 WATTS	UND	200	50	100				R\$ 48,00	R\$ 9.600,00	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00	R\$ 51,10	R\$ 10.220,00	R\$ 50,03	R\$ 10.006,67
107	REATOR METÁLICO DE 250 WATTS	UND	200	50	100				R\$ 57,00	R\$ 11.400,00	R\$ 57,50	R\$ 11.500,00	R\$ 57,499	R\$ 11.499,00	R\$ 57,33	R\$ 11.466,00
108	REATOR METÁLICO DE 250 WATTS	UND	200	50	100				R\$ 79,60	R\$ 15.920,00	R\$ 81,00	R\$ 16.200,00	R\$ 80,80	R\$ 16.160,00	R\$ 80,47	R\$ 16.093,33
109	REATOR METÁLICO DE 400 WATTS	UND	200	50	100				R\$ 96,00	R\$ 19.200,00	R\$ 98,00	R\$ 19.600,00	R\$ 98,10	R\$ 19.620,00	R\$ 97,37	R\$ 19.473,33
110	REATOR PARA FLUORESCENTE 20WATTS	UND	200	50	100				R\$ 28,90	R\$ 5.780,00	R\$ 28,50	R\$ 5.700,00	R\$ 28,99	R\$ 5.798,00	R\$ 28,80	R\$ 5.759,33
111	REATOR PARA FLUORESCENTE 40WATTS	UND	220	50	100				R\$ 39,50	R\$ 8.690,00	R\$ 39,00	R\$ 8.580,00	R\$ 39,60	R\$ 8.756,00	R\$ 39,43	R\$ 8.675,33
112	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE VAPOR DE SÓDIO 150 W	UND	150	50	100				R\$ 44,40	R\$ 6.660,00	R\$ 45,00	R\$ 6.750,00	R\$ 46,00	R\$ 6.900,00	R\$ 45,13	R\$ 6.770,00
113	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE VAPOR DE SÓDIO 150W/220V	UND	250	150	100				R\$ 36,60	R\$ 9.150,00	R\$ 38,20	R\$ 9.550,00	R\$ 37,00	R\$ 9.316,67	R\$ 37,27	R\$ 9.366,67
114	REATOR PARTIDA 2 X 20 W 110 V	UND	80	50	30				R\$ 24,74	R\$ 1.979,20	R\$ 25,70	R\$ 2.056,00	R\$ 26,00	R\$ 2.080,00	R\$ 25,48	R\$ 2.038,40
115	REFLETOR PARTIDA 2X20W-110V	UND	80	50	30				R\$ 27,60	R\$ 2.208,00	R\$ 28,00	R\$ 2.240,00	R\$ 28,00	R\$ 2.240,00	R\$ 28,20	R\$ 2.260,00
116	REFLETOR DE LED HOLOFOTE 50W - BIVOLT	UND	180	100	50				R\$ 44,99	R\$ 8.098,20	R\$ 47,00	R\$ 8.460,00	R\$ 46,00	R\$ 8.280,00	R\$ 46,00	R\$ 8.279,40
117	REFLETOR DE LED HOLOFOTE 100W - BIVOLT	UND	180	100	50				R\$ 62,10	R\$ 11.178,00	R\$ 64,00	R\$ 11.520,00	R\$ 63,00	R\$ 11.340,00	R\$ 63,03	R\$ 11.346,00
118	REFLETOR DE LED HOLOFOTE 150W - BIVOLT	UND	180	100	50				R\$ 83,60	R\$ 15.048,00	R\$ 85,00	R\$ 15.300,00	R\$ 84,00	R\$ 15.120,00	R\$ 84,20	R\$ 15.156,00
119	REFLETOR DE LED HOLOFOTE 200W - BIVOLT	UND	160	80	50				R\$ 125,91	R\$ 20.145,60	R\$ 127,00	R\$ 20.320,00	R\$ 126,00	R\$ 20.160,00	R\$ 126,30	R\$ 20.208,53
120	REFLETOR PI CAMPO 250	UND	200	50	100				R\$ 42,00	R\$ 8.400,00	R\$ 42,00	R\$ 8.400,00	R\$ 42,99	R\$ 8.598,00	R\$ 42,33	R\$ 8.466,00
121	REFLETOR PI CAMPO 400	UND	200	50	100				R\$ 52,00	R\$ 10.400,00	R\$ 51,00	R\$ 10.200,00	R\$ 51,63	R\$ 10.326,67	R\$ 51,63	R\$ 10.326,67
122	RELE FOTOELÉTRICO - 1000W X 220V	UND	200	50	100				R\$ 68,00	R\$ 13.600,00	R\$ 69,00	R\$ 13.800,00	R\$ 67,90	R\$ 13.580,00	R\$ 68,30	R\$ 13.660,00
123	START DE 20 WATTS	UND	200	50	100				R\$ 0,40	R\$ 80,00	R\$ 0,45	R\$ 90,00	R\$ 0,39	R\$ 78,00	R\$ 0,41	R\$ 82,67
124	START DE 40 WATTS	UND	200	50	100				R\$ 0,68	R\$ 136,00	R\$ 0,70	R\$ 140,00	R\$ 0,69	R\$ 138,00	R\$ 0,69	R\$ 138,00

TOTAL DO LOTE 22

ITEM	LOTE 03 - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	UND	QUANT.	OBRAS	SERIED	ADM	SÁDUE	SEMAS	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	PREÇO MÉDIO	PREÇO TOTAL
1	CONY DE SEGURANÇA	UND	14	10	2	1			R\$ 150,00	R\$ 2.100,00	R\$ 150,00	R\$ 2.100,00	R\$ 151,00	R\$ 2.114,00	R\$ 150,33	R\$ 2.104,67
2	COROA PLÁSTICA	UND	100	20	10	50			R\$ 12,72	R\$ 1.272,00	R\$ 12,50	R\$ 1.250,00	R\$ 12,69	R\$ 1.269,00	R\$ 12,64	R\$ 1.263,67
3	LENÇOL ISOLANTE	MTS	780	200	500	60			R\$ 1,68	R\$ 1.276,80	R\$ 1,75	R\$ 1.330,00	R\$ 1,85	R\$ 1.406,00	R\$ 1,76	R\$ 1.337,60
4	LUVA DE 20	UND	120	30	60				R\$ 2.952,00	R\$ 3.542,40	R\$ 2.950,00	R\$ 3.540,00	R\$ 2.945,90	R\$ 3.535,08	R\$ 2.947,33	R\$ 3.536,80
5	LUVA DE 25	UND	190	50	60	10			R\$ 2,90	R\$ 551,00	R\$ 3,00	R\$ 570,00	R\$ 2,85	R\$ 541,50	R\$ 2,92	R\$ 554,17
6	LUVA DE 30	UND	190	50	60	10			R\$ 3,76	R\$ 714,40	R\$ 3,95	R\$ 750,50	R\$ 3,80	R\$ 722,00	R\$ 3,84	R\$ 729,97
7	LUVA DE 32	UND	190	50	60	10			R\$ 4,90	R\$ 931,00	R\$ 5,00	R\$ 950,00	R\$ 5,05	R\$ 959,50	R\$ 4,98	R\$ 948,83
8	LUVA DE 5.000 KV	UND	11	4	5				R\$ 333,50	R\$ 3.668,50	R\$ 334,00	R\$ 3.674,00	R\$ 333,00	R\$ 3.663,00	R\$ 333,17	R\$ 3.664,83
9	LUVA 1 %	UND	520	200	100	10			R\$ 2,90	R\$ 1.508,00	R\$ 3,00	R\$ 1.560,00	R\$ 2,89	R\$ 1.502,80	R\$ 2,93	R\$ 1.523,60
10	LUVA 1 %	UND	520	200	100	10			R\$ 1,92	R\$ 998,40	R\$ 2,00	R\$ 1.040,00	R\$ 1,99	R\$ 1.034,80	R\$ 1,97	R\$ 1.024,40



Assinatura

11	PARIS DE BOTA DE COURO COSTURADA (Nº 38 A 44)	UND	22	15		1	1	5	R\$ 89,00	R\$ 1.958,00	R\$ 90,00	R\$ 1.980,00	R\$ 89,99	R\$ 1.979,78	R\$ 89,66	R\$ 1.972,59
TOTAL DO LOTE03																
ITEM	LOTE 04 - MATERIAL HIDRÁULICO E SANITÁRIO	UND.	QUANT.	OBRAS	SEMED	ADM	SÁDUE	SEMAS	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL
1	ADAPTADOR SOLDADVEL COM FLANGE LIME PARA CAIXA D'ÁGUA DE 40 MM	ROLO	110	50	60				R\$ 24,70	R\$ 2.717,00	R\$ 25,00	R\$ 2.750,00	R\$ 25,05	R\$ 2.755,50	R\$ 24,92	R\$ 2.740,53
2	ADAPTADOR SOLDADVEL COM FLANGE LIME PARA CAIXA D'ÁGUA DE 40 MM	UND	110	50	60				R\$ 22,20	R\$ 2.442,00	R\$ 23,00	R\$ 2.530,00	R\$ 22,90	R\$ 2.519,00	R\$ 22,70	R\$ 2.497,00
3	ADENSIVO P.V.C. 175G	UND	160	100	60				R\$ 9,15	R\$ 1.464,00	R\$ 9,00	R\$ 1.440,00	R\$ 9,10	R\$ 1.453,33	R\$ 9,08	R\$ 1.453,33
4	BRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4"	UND	150	100	50				R\$ 3,27	R\$ 490,50	R\$ 3,50	R\$ 525,00	R\$ 3,65	R\$ 547,50	R\$ 3,47	R\$ 521,00
5	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ESGOTO 40 X 32 MM	UND	100	50	40	10			R\$ 1,95	R\$ 195,00	R\$ 2,00	R\$ 200,00	R\$ 2,05	R\$ 205,00	R\$ 2,00	R\$ 200,00
6	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 032X 25 MM	UND	100	50	40	10			R\$ 29,99	R\$ 2.999,00	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00	R\$ 29,99	R\$ 2.999,00	R\$ 30,33	R\$ 3.039,60
7	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSÁVEL	UND	120	20	60	10	30	5	R\$ 8,00	R\$ 960,00	R\$ 8,00	R\$ 960,00	R\$ 7,99	R\$ 958,80	R\$ 8,00	R\$ 960,00
8	CURVA DE 20	UND	225	100	90	10	20	5	R\$ 3,40	R\$ 765,00	R\$ 3,60	R\$ 810,00	R\$ 3,99	R\$ 907,25	R\$ 3,46	R\$ 779,25
9	CURVA DE 25	UND	225	100	90	10	20	5	R\$ 6,50	R\$ 1.462,50	R\$ 6,65	R\$ 1.496,25	R\$ 6,80	R\$ 1.530,00	R\$ 6,65	R\$ 1.486,25
10	CURVA DE 32	UND	225	100	90	10	20	5	R\$ 4,96	R\$ 1.116,00	R\$ 5,00	R\$ 1.125,00	R\$ 5,10	R\$ 1.147,50	R\$ 5,02	R\$ 1.129,50
11	CURVAS DE 1 1/4	UND	225	100	90	10	20	5	R\$ 4,76	R\$ 1.071,00	R\$ 4,90	R\$ 1.102,50	R\$ 4,89	R\$ 1.100,25	R\$ 4,85	R\$ 1.091,25
12	CURVAS DE 1 1/2	UND	225	100	90	10	20	5	R\$ 8,00	R\$ 1.800,00	R\$ 8,00	R\$ 1.800,00	R\$ 7,99	R\$ 1.797,75	R\$ 8,00	R\$ 1.800,00
13	CURVA DE 1 1/4	UND	80	50	30				R\$ 500,00	R\$ 40.000,00	R\$ 510,00	R\$ 40.800,00	R\$ 507,00	R\$ 40.560,00	R\$ 505,67	R\$ 40.460,00
14	CURVA 180 EM PVC RÍGIDO P/ ELETRODUTO 3/4	UND	30	10	10	5	5	5	R\$ 800,00	R\$ 24.000,00	R\$ 825,00	R\$ 24.750,00	R\$ 820,00	R\$ 24.600,00	R\$ 815,00	R\$ 24.450,00
15	CAIXA D'ÁGUA 1000 LITROS EM POLIPROPILENO	UND	30	10	10	5	5	5	R\$ 27.000,00	R\$ 2.700,000,00	R\$ 27.500,00	R\$ 2.750,000,00	R\$ 27.445,00	R\$ 2.744,500,00	R\$ 27.390,00	R\$ 2.739,000,00
16	CAIXA D'ÁGUA 2000 LITROS EM POLIPROPILENO	UND	15	10	10	5	5	5	R\$ 4,90	R\$ 73,50	R\$ 5,10	R\$ 76,50	R\$ 5,00	R\$ 75,00	R\$ 5,00	R\$ 75,00
17	CAIXA D'ÁGUA 5000 LITROS EM POLIPROPILENO	UND	110	50	60				R\$ 7,70	R\$ 847,00	R\$ 8,00	R\$ 880,00	R\$ 7,92	R\$ 871,20	R\$ 7,92	R\$ 871,20
18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4	UND	170	120	50				R\$ 4,40	R\$ 748,00	R\$ 4,50	R\$ 765,00	R\$ 4,40	R\$ 748,00	R\$ 4,40	R\$ 748,00
19	FITA ISOLANTE 10 MTS	UND	210	120	50				R\$ 3,80	R\$ 798,00	R\$ 4,00	R\$ 840,00	R\$ 3,99	R\$ 837,90	R\$ 3,93	R\$ 825,30
20	FITA VEDA ROSCA DE 10 MT	UND	100	50	30	10	10	40	R\$ 4,75	R\$ 475,00	R\$ 5,00	R\$ 500,00	R\$ 5,05	R\$ 505,00	R\$ 4,93	R\$ 493,33
21	JOELHO 45° PARA ESGOTO 50 MM	UND	100	50	30	10	10	10	R\$ 5,90	R\$ 590,00	R\$ 6,00	R\$ 600,00	R\$ 5,99	R\$ 599,00	R\$ 5,96	R\$ 596,33
22	JOELHO 90° DE REDUÇÃO SOLDAVEL DE PVC 25MMX1/2"	UND	100	50	30	10	10	10	R\$ 0,69	R\$ 69,00	R\$ 0,85	R\$ 85,00	R\$ 0,85	R\$ 85,00	R\$ 0,85	R\$ 85,00
23	JOELHO 90° DE REDUÇÃO SOLDAVEL DE PVC 25MMX1/2"	UND	100	50	30	10	10	10	R\$ 1,90	R\$ 190,00	R\$ 2,00	R\$ 200,00	R\$ 1,85	R\$ 185,00	R\$ 1,92	R\$ 191,67
24	JOELHO 90° DE REDUÇÃO SOLDAVEL DE PVC 25MMX1/2"	UND	100	50	30	10	10	10	R\$ 2,17	R\$ 217,00	R\$ 2,45	R\$ 245,00	R\$ 2,34	R\$ 234,00	R\$ 2,34	R\$ 234,00
25	JOELHO 90° DE REDUÇÃO SOLDAVEL DE PVC 25MMX1/2"	UND	100	50	30	10	10	10	R\$ 4,30	R\$ 430,00	R\$ 4,65	R\$ 465,00	R\$ 4,70	R\$ 470,00	R\$ 4,55	R\$ 455,00
26	JOELHO 90° DE REDUÇÃO SOLDAVEL DE PVC 25MMX1/2"	UND	100	50	30	10	10	10	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00	R\$ 13,55	R\$ 1.355,00	R\$ 12,80	R\$ 1.280,00	R\$ 13,08	R\$ 1.308,00
27	JOELHO 90° DE REDUÇÃO SOLDAVEL DE PVC 25MMX1/2"	UND	100	50	30	10	10	10	R\$ 5,70	R\$ 570,00	R\$ 6,00	R\$ 600,00	R\$ 6,10	R\$ 610,00	R\$ 5,93	R\$ 593,00
28	REGISTRO DE ESTEREA DE PVC RÍGIDO 32MM	UND	30	20	10				R\$ 4,50	R\$ 135,00	R\$ 4,65	R\$ 139,50	R\$ 4,70	R\$ 141,00	R\$ 4,55	R\$ 136,50
29	SIFÃO EM PVC	UND	80	50	30				R\$ 5,70	R\$ 456,00	R\$ 6,00	R\$ 480,00	R\$ 6,10	R\$ 488,00	R\$ 5,93	R\$ 474,67
30	TE 90 DE PVC P/ ESG. 100 MM	UND	70	50	20				R\$ 5,70	R\$ 399,00	R\$ 6,00	R\$ 420,00	R\$ 6,10	R\$ 426,00	R\$ 5,93	R\$ 417,67
31	TUBO ESGOTO BRANCO 100MM MASPVC	UND	160	100	40		20		R\$ 48,50	R\$ 7.760,00	R\$ 51,00	R\$ 8.160,00	R\$ 50,00	R\$ 8.160,00	R\$ 50,17	R\$ 8.026,67
32	TUBO HIDRÁULICO MARROM 20MM MASPVC	UND	140	100	40				R\$ 10,00	R\$ 1.400,00	R\$ 11,00	R\$ 1.540,00	R\$ 10,99	R\$ 1.538,60	R\$ 10,66	R\$ 1.492,87
33	UNIFO DE 32 MM	UND	90	30	50	10			R\$ 9,99	R\$ 899,10	R\$ 11,00	R\$ 990,00	R\$ 10,00	R\$ 900,00	R\$ 10,33	R\$ 929,70
34	VALVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA	UND	50	30	20				R\$ 21,50	R\$ 1.075,00	R\$ 23,15	R\$ 1.157,50	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00	R\$ 22,22	R\$ 1.110,63
TOTAL DO LOTE04																
ITEM	LOTE 05 - MATERIAL PARA REPARO E CONSTRUÇÃO	UND.	QUANT.	OBRAS	SEMED	ADM	SÁDUE	SEMAS	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL
1	ÁREA TIPO FINA	M²	2000	910				90	R\$ 60,00	R\$ 120.000,00	R\$ 69,00	R\$ 138.000,00	R\$ 67,00	R\$ 134.000,00	R\$ 65,33	R\$ 130.666,67
2	ÁREA TIPO MÉDIA	M²	2000	910				90	R\$ 60,00	R\$ 120.000,00	R\$ 69,00	R\$ 138.000,00	R\$ 67,00	R\$ 134.000,00	R\$ 65,33	R\$ 130.666,67
3	ÁREA TIPO GROSSA	M²	2000	910				90	R\$ 60,00	R\$ 120.000,00	R\$ 69,00	R\$ 138.000,00	R\$ 67,00	R\$ 134.000,00	R\$ 65,33	R\$ 130.666,67
4	ARAME FARPADO NETOIR 500M	ROLO	30	10	20				R\$ 326,80	R\$ 9.804,00	R\$ 325,00	R\$ 9.750,00	R\$ 326,00	R\$ 9.780,00	R\$ 325,83	R\$ 9.778,00
5	ARAME RECIZOZO 18 PRETO CERDAU/KG	KG	800	300	500				R\$ 11,86	R\$ 9.488,00	R\$ 12,00	R\$ 9.600,00	R\$ 11,90	R\$ 9.520,00	R\$ 11,92	R\$ 9.536,00
6	ARREBITE DE 1/8"	UND	100	100	100				R\$ 1,25	R\$ 125,00	R\$ 1,45	R\$ 145,00	R\$ 1,30	R\$ 130,00	R\$ 1,32	R\$ 131,67
7	ARREBITE DE 1/8"	UND	500	500	500				R\$ 0,20	R\$ 100,00	R\$ 0,20	R\$ 100,00	R\$ 0,20	R\$ 100,00	R\$ 0,20	R\$ 100,00
8	BARRA ROSCADA ZINC. 3/8X1000	UND	145	15	80	10	25	15	R\$ 6,10	R\$ 884,50	R\$ 6,20	R\$ 908,00	R\$ 6,35	R\$ 910,75	R\$ 6,22	R\$ 891,67
9	CATEDRO 40 MM	SC	5000	2860	1800	50	150	40	R\$ 32,00	R\$ 160.000,00	R\$ 33,00	R\$ 166.500,00	R\$ 31,00	R\$ 155.000,00	R\$ 32,00	R\$ 160.000,00
10	CIMENTO CP-132 50 KG	MT	250	160	50			40	R\$ 6,10	R\$ 1.525,00	R\$ 7,10	R\$ 1.775,00	R\$ 6,90	R\$ 1.725,00	R\$ 6,70	R\$ 1.675,00
11	CORDA DE NYLON 3,5MM	UND	140	90	40			10	R\$ 12,35	R\$ 1.729,00	R\$ 13,50	R\$ 1.890,00	R\$ 13,00	R\$ 1.820,00	R\$ 12,95	R\$ 1.813,00
12	DOBRADIÇA 3"	UND	240	90	130			10	R\$ 54,70	R\$ 13.128,00	R\$ 55,00	R\$ 13.200,00	R\$ 54,99	R\$ 13.197,60	R\$ 54,90	R\$ 13.175,20
13	FECH. 18X100-ESP. INOX	UND	240	90	130			10	R\$ 54,70	R\$ 13.128,00	R\$ 55,00	R\$ 13.200,00	R\$ 54,99	R\$ 13.197,60	R\$ 54,90	R\$ 13.175,20



Assessoria

14	FERRÃO 38 CONST 12M	UNID	600	350	250				R\$ 48,70	R\$ 29.820,00	R\$ 50,00	R\$ 30.000,00	R\$ 49,65	R\$ 29.870,00	R\$ 49,78	R\$ 29.870,00
15	FERRÃO 42 CONST 12M	UNID	750	500	250				R\$ 9,95	R\$ 7.462,50	R\$ 10,00	R\$ 7.500,00	R\$ 9,90	R\$ 7.462,50	R\$ 9,95	R\$ 7.462,50
16	FERRÓLHO PARA JANELA DE ABRIR	UNID	70	40	20				R\$ 17,00	R\$ 1.190,00	R\$ 18,00	R\$ 1.180,30	R\$ 16,99	R\$ 1.180,30	R\$ 17,33	R\$ 1.213,10
17	FOLHA DE ZINCO 20MM	MT	400	100	300			10	R\$ 32,20	R\$ 12.880,00	R\$ 34,00	R\$ 13.600,00	R\$ 31,00	R\$ 12.400,00	R\$ 32,40	R\$ 12.960,00
18	FORRO PVC BCO MAS PVC (TAMANHOS VARIADOS)	M²	2110	700	1200			100	R\$ 21,50	R\$ 45.965,00	R\$ 22,00	R\$ 46.420,00	R\$ 22,10	R\$ 46.631,00	R\$ 21,87	R\$ 46.138,67
19	LÂMINA DE SERRA BI-METAL	UNID	330	300	50				R\$ 5,98	R\$ 1.603,00	R\$ 5,00	R\$ 1.750,00	R\$ 5,05	R\$ 1.787,50	R\$ 4,88	R\$ 1.706,83
20	LÂMINA PI ROÇADERA 2X3X30MMX25,4X2,0	UNID	140	100	40				R\$ 12,05	R\$ 1.687,00	R\$ 13,50	R\$ 1.920,00	R\$ 12,00	R\$ 1.680,00	R\$ 12,92	R\$ 1.720,50
21	LUA K&E ENXADA CHATA	UNID	90	90					R\$ 3,67	R\$ 2.569,00	R\$ 3,99	R\$ 2.793,00	R\$ 3,99	R\$ 2.720,67	R\$ 3,88	R\$ 2.682,33
22	LUA PARA FERRO	UNID	700	500	200				R\$ 7,50	R\$ 4.000,00	R\$ 8,15	R\$ 5.128,00	R\$ 8,00	R\$ 5.680,00	R\$ 7,88	R\$ 5.828,33
23	LONA PRETA 6X100 REF 150	MT	1120	400	600			20	R\$ 0,26	R\$ 130,00	R\$ 0,30	R\$ 150,00	R\$ 0,25	R\$ 125,00	R\$ 0,27	R\$ 135,00
24	PARAFUSO 12X215 MM	UNID	500	500					R\$ 2,70	R\$ 1.350,00	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00	R\$ 3,20	R\$ 1.600,00	R\$ 2,97	R\$ 1.483,33
25	PARAFUSO FRANCES	UNID	500	500	100				R\$ 3,42	R\$ 1.710,00	R\$ 3,60	R\$ 1.800,00	R\$ 3,40	R\$ 1.700,00	R\$ 3,47	R\$ 1.736,67
26	PARAFUSO TIPO FRANCES 3/8 X 4, COM PORCAS E ARRUELAS	UNID	500	500					R\$ 0,81	R\$ 405,00	R\$ 0,95	R\$ 475,00	R\$ 1,00	R\$ 500,00	R\$ 0,92	R\$ 460,00
27	PARAFUSO 10MM	M²	2000	1000				1000	R\$ 80,00	R\$ 160.000,00	R\$ 85,00	R\$ 170.000,00	R\$ 83,00	R\$ 165.333,33	R\$ 82,67	R\$ 165.333,33
28	PEDRA PRETA	M²	5000	2500				2500	R\$ 80,00	R\$ 400.000,00	R\$ 82,00	R\$ 410.000,00	R\$ 81,00	R\$ 405.000,00	R\$ 81,00	R\$ 405.000,00
29	PIÇARRA	M²	3300	2000	1200			100	R\$ 24,20	R\$ 79.860,00	R\$ 25,00	R\$ 82.500,00	R\$ 24,90	R\$ 82.170,00	R\$ 24,70	R\$ 81.510,00
30	PISO EMALTADO 60X60 TRIUNFO (MODELOS VARIADOS)	M²	2000	2000					R\$ 1,60	R\$ 800,00	R\$ 1,99	R\$ 995,00	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1,98	R\$ 931,67
31	PORCA 1/2	UNID	500	500					R\$ 11,50	R\$ 1.932,00	R\$ 12,00	R\$ 2.016,00	R\$ 13,10	R\$ 2.200,80	R\$ 12,20	R\$ 2.048,60
32	PREGO MET OC 1,12X13 (15X18)	KG	168	100	60			5	R\$ 11,50	R\$ 1.932,00	R\$ 12,00	R\$ 2.016,00	R\$ 13,10	R\$ 2.200,80	R\$ 12,20	R\$ 2.048,60
33	PREGO MET CC 2X11 (17X21)	KG	168	100	60			5	R\$ 11,50	R\$ 1.932,00	R\$ 12,00	R\$ 2.016,00	R\$ 13,10	R\$ 2.200,80	R\$ 12,20	R\$ 2.048,60
34	PREGO MET CC 3X8 (19X3)	KG	168	100	60			5	R\$ 11,50	R\$ 1.932,00	R\$ 12,00	R\$ 2.016,00	R\$ 13,10	R\$ 2.200,80	R\$ 12,20	R\$ 2.048,60
35	QUILKAL TL	UNID	280	200	60				R\$ 6,50	R\$ 2.170,00	R\$ 37,00	R\$ 2.600,00	R\$ 10,05	R\$ 2.613,00	R\$ 9,85	R\$ 2.561,00
36	ROLÔ DE LÃ 23 CM	UNID	80	80					R\$ 36,07	R\$ 2.885,60	R\$ 37,00	R\$ 2.960,00	R\$ 36,00	R\$ 2.880,00	R\$ 36,36	R\$ 2.908,53
37	SEXO FINO	M²	1000	500					R\$ 160,00	R\$ 160.000,00	R\$ 166,00	R\$ 166.000,00	R\$ 163,00	R\$ 163.000,00	R\$ 163,00	R\$ 163.000,00
38	SEXO MEDIO	M²	1000	500					R\$ 160,000,00	R\$ 160.000,00	R\$ 164,00	R\$ 164.000,00	R\$ 159,00	R\$ 161.000,00	R\$ 161,000,00	R\$ 161.000,00
39	SEXO GROSSO	M²	1000	500					R\$ 150,00	R\$ 150.000,00	R\$ 153,00	R\$ 153.000,00	R\$ 149,00	R\$ 149.000,00	R\$ 150,67	R\$ 150.666,67
40	SEPARADOR DE LAJOTA DE 040X0305MM	PACOTE	1000	200	100				R\$ 4,75	R\$ 1.425,00	R\$ 5,00	R\$ 1.500,00	R\$ 5,05	R\$ 1.515,00	R\$ 4,93	R\$ 1.480,00
41	TELHA TIBORTEX 4MM 0,50X2,44	UNID	1300	500	800				R\$ 20,10	R\$ 26.130,00	R\$ 21,90	R\$ 28.470,00	R\$ 22,00	R\$ 28.800,00	R\$ 21,33	R\$ 27.733,33
42	TELHA CERÂMICA REGIONAL TIPO PLANIAGE A 50CM/26 A 33 UNID/M²	MILHEIRO	180	75	100			5	R\$ 885,00	R\$ 159.300,00	R\$ 889,00	R\$ 160.200,00	R\$ 880,00	R\$ 158.840,00	R\$ 885,00	R\$ 159.840,00
43	TIJOLO CERÂMICO REGIONAL FURADO 6 Furos 10 X 15 X 20CM	MILHEIRO	160	100	50				R\$ 578,00	R\$ 92.480,00	R\$ 585,00	R\$ 87.750,00	R\$ 580,00	R\$ 87.000,00	R\$ 584,00	R\$ 87.150,00
44	TORNEIRA BOA DE 3/4	UNID	90	45	20			10	R\$ 23,00	R\$ 2.070,00	R\$ 24,00	R\$ 2.160,00	R\$ 22,99	R\$ 2.069,10	R\$ 23,33	R\$ 2.099,70
45	TORNEIRA PAREDE	UNID	70	15	20			5	R\$ 4,85	R\$ 346,50	R\$ 5,00	R\$ 350,00	R\$ 5,05	R\$ 353,50	R\$ 5,00	R\$ 350,00
46	TELHA ESPACADOR 4,2X1/4 P, 6M	UNID	190	150	40				R\$ 11,27	R\$ 11.641,30	R\$ 62,00	R\$ 11.760,00	R\$ 63,00	R\$ 11.970,00	R\$ 62,09	R\$ 11.767,10
47	TEIJA DE 5 MTS	UNID	18	10	5			2	R\$ 15,50	R\$ 279,00	R\$ 16,00	R\$ 288,00	R\$ 16,10	R\$ 288,80	R\$ 15,87	R\$ 285,60
48	VASO SANT ACOPADO (CORES VARIADAS)	UNID	63	30	25			5	R\$ 133,20	R\$ 8.391,60	R\$ 135,00	R\$ 9.075,00	R\$ 133,00	R\$ 8.425,50	R\$ 133,73	R\$ 8.425,50
49	VASO SANT CONVENCIONAL (CORES VARIADAS)	UNID	88	50	30			5	R\$ 133,50	R\$ 11.748,00	R\$ 135,00	R\$ 11.880,00	R\$ 133,00	R\$ 11.777,33	R\$ 133,83	R\$ 11.777,33
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE										R\$ 2.183.798,92						
TOTAL DO LOTE</																



16	INÍCIA PVA 1BL (CORES VARIADAS)	UNID	200	140	40		10	10	R\$ 138,47	R\$ 27.694,00	R\$ 140,00	R\$ 28.000,00	R\$ 138,00	R\$ 27.600,00	R\$ 138,82	R\$ 27.764,67								
17	ZARÇAO EM PO PARA CALAFETO	KG	120	90	20		10	10	R\$ 25,54	R\$ 3.064,80	R\$ 27,00	R\$ 3.240,00	R\$ 26,00	R\$ 3.120,00	R\$ 26,18	R\$ 3.141,60								
TOTAL GERAL									TOTAL DO LOTE08								R\$ 18.683,43	R\$ 3.967.977,95	R\$ 19.028,82	R\$ 4.094.919,65	R\$ 18.738,91	R\$ 4.023.155,79	R\$ 18.821,05	R\$ 4.022.017,80

José Augusto Pereira Corrêa

Chefe do Departamento de Compras

Baão-PA, 30 de abril de 2021