



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SETOR DE COMPRAS



MAPA COMPARATIVO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SEMED

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CT OLIVEIRA COMERCIO E SERVIÇOS CNPJ: 50.256.266/0001-49		POSITANO ARQUITETURA & CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 21.803.528/0001-79		J MULLER RODRIGUES MOREIRA EIRELI - EPP CNPJ: 21.487.366/0001-07		MÉDIA	
				V. UNI	V. TOTAL	V. UNI	V. TOTAL	V. UNI	V. TOTAL	V. UNI	V. TOTAL
1	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	25,5	R\$ 16,71	R\$ 426,11	R\$ 17,00	R\$ 433,50	R\$ 17,00	R\$ 433,50	R\$ 16,90	R\$ 431,04
2	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	30	R\$ 590,44	R\$ 17.713,20	R\$ 600,61	R\$ 18.018,30	R\$ 600,61	R\$ 18.018,30	R\$ 597,22	R\$ 17.916,60
3	Limpeza do terreno	m²	150	R\$ 6,55	R\$ 982,50	R\$ 6,66	R\$ 999,00	R\$ 6,66	R\$ 999,00	R\$ 6,62	R\$ 993,50
4	Locação da obra a trena	m²	145	R\$ 7,70	R\$ 1.116,50	R\$ 7,83	R\$ 1.135,35	R\$ 7,83	R\$ 1.135,35	R\$ 7,79	R\$ 1.129,07
5	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	30	R\$ 251,94	R\$ 7.558,20	R\$ 256,28	R\$ 7.688,40	R\$ 256,28	R\$ 7.688,40	R\$ 254,83	R\$ 7.645,00
6	Licenças e taxas da obra (até 100m²)	CJ	5,6	R\$ 4.108,73	R\$ 23.008,89	R\$ 4.179,46	R\$ 23.404,98	R\$ 4.179,46	R\$ 23.404,98	R\$ 4.155,88	R\$ 23.272,95
7	Tapume c/ chapta de madeirite=10mm (h=2,20m)	m²	50	R\$ 215,30	R\$ 10.765,00	R\$ 219,01	R\$ 10.950,50	R\$ 219,01	R\$ 10.950,50	R\$ 217,77	R\$ 10.888,67
8	Aplicamento de concreto	m²	250	R\$ 85,30	R\$ 21.325,00	R\$ 86,77	R\$ 21.692,50	R\$ 86,77	R\$ 21.692,50	R\$ 86,28	R\$ 21.570,00
9	Aplicamento de reboco ou cimentado	m²	250	R\$ 5,23	R\$ 1.307,50	R\$ 5,33	R\$ 1.332,50	R\$ 5,33	R\$ 1.332,50	R\$ 5,30	R\$ 1.324,17
10	Retirada de divisória (painel cego)	m²	75	R\$ 12,75	R\$ 956,25	R\$ 12,97	R\$ 972,75	R\$ 12,97	R\$ 972,75	R\$ 12,90	R\$ 967,25
11	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	22,5	R\$ 17,01	R\$ 382,73	R\$ 17,30	R\$ 389,25	R\$ 17,30	R\$ 389,25	R\$ 17,20	R\$ 387,08
12	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	350	R\$ 38,31	R\$ 13.408,50	R\$ 38,97	R\$ 13.639,50	R\$ 38,97	R\$ 13.639,50	R\$ 38,75	R\$ 13.562,50
13	Retirada de ferro em mad. incl. Barroamento	m²	400	R\$ 8,83	R\$ 3.532,00	R\$ 8,98	R\$ 3.592,00	R\$ 8,98	R\$ 3.592,00	R\$ 8,93	R\$ 3.572,00
14	Retirada de revestimento cerâmico	m²	400	R\$ 7,36	R\$ 2.944,00	R\$ 7,48	R\$ 2.992,00	R\$ 7,48	R\$ 2.992,00	R\$ 7,44	R\$ 2.976,00
15	Retirada de piso cimentado	m²	450	R\$ 38,35	R\$ 17.257,50	R\$ 39,01	R\$ 17.554,50	R\$ 39,01	R\$ 17.554,50	R\$ 38,79	R\$ 17.455,50

16	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m³	485	R\$ 41,30	R\$ 20.030,50	R\$ 42,01	R\$ 20.374,85	R\$ 42,01	R\$ 20.374,85	R\$ 41,77	R\$ 20.260,07
17	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	625	R\$ 88,52	R\$ 55.325,00	R\$ 90,05	R\$ 56.281,25	R\$ 90,05	R\$ 56.281,25	R\$ 89,54	R\$ 55.962,50
18	Demolição manual de concreto simples	m³	150	R\$ 383,65	R\$ 57.547,50	R\$ 390,26	R\$ 58.539,00	R\$ 390,26	R\$ 58.539,00	R\$ 388,06	R\$ 58.208,50
19	Demolição manual de concreto armado	m³	145	R\$ 786,02	R\$ 113.972,90	R\$ 799,55	R\$ 115.934,75	R\$ 799,55	R\$ 115.934,75	R\$ 795,04	R\$ 115.280,80
20	Retirada de rodapé cerâmico	M	70	R\$ 3,32	R\$ 232,40	R\$ 3,38	R\$ 236,60	R\$ 3,38	R\$ 236,60	R\$ 3,36	R\$ 235,20
21	Retirada de reboco ou emboco	m³	450	R\$ 14,74	R\$ 6.633,00	R\$ 15,00	R\$ 6.750,00	R\$ 15,00	R\$ 6.750,00	R\$ 14,91	R\$ 6.711,00
22	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	25	R\$ 19,22	R\$ 480,50	R\$ 19,55	R\$ 488,75	R\$ 19,55	R\$ 488,75	R\$ 19,44	R\$ 486,00
23	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m²	75	R\$ 162,66	R\$ 12.199,50	R\$ 165,46	R\$ 12.409,50	R\$ 165,46	R\$ 12.409,50	R\$ 164,53	R\$ 12.339,50
24	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	200	R\$ 8,90	R\$ 1.780,00	R\$ 9,06	R\$ 1.812,00	R\$ 9,06	R\$ 1.812,00	R\$ 9,01	R\$ 1.801,33
25	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	365	R\$ 4,23	R\$ 1.543,95	R\$ 4,30	R\$ 1.569,50	R\$ 4,30	R\$ 1.569,50	R\$ 4,28	R\$ 1.560,98
26	Retirada de blokrei com aproveitamento	m²	250	R\$ 20,62	R\$ 5.155,00	R\$ 20,98	R\$ 5.245,00	R\$ 20,98	R\$ 5.245,00	R\$ 20,86	R\$ 5.215,00
27	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	95	R\$ 14,35	R\$ 1.363,25	R\$ 14,59	R\$ 1.386,05	R\$ 14,59	R\$ 1.386,05	R\$ 14,51	R\$ 1.378,45
28	Retirada de lambrequim	M	60	R\$ 2,91	R\$ 174,60	R\$ 2,96	R\$ 177,60	R\$ 2,96	R\$ 177,60	R\$ 2,94	R\$ 176,60
29	Retirada de ponto elétrico	PT	60	R\$ 23,68	R\$ 1.420,80	R\$ 24,08	R\$ 1.444,80	R\$ 24,08	R\$ 1.444,80	R\$ 23,95	R\$ 1.436,80
30	Retirada de válvula Hydra	UNID	10	R\$ 10,93	R\$ 109,30	R\$ 11,12	R\$ 111,20	R\$ 11,12	R\$ 111,20	R\$ 11,06	R\$ 110,57
31	Retirada de mictório aço inox	UNID	10	R\$ 72,38	R\$ 723,80	R\$ 73,63	R\$ 736,30	R\$ 73,63	R\$ 736,30	R\$ 73,21	R\$ 732,13
32	Retirada de luminárias	UNID	10	R\$ 11,83	R\$ 118,30	R\$ 12,03	R\$ 120,30	R\$ 12,03	R\$ 120,30	R\$ 11,96	R\$ 119,63
33	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	10	R\$ 23,57	R\$ 235,70	R\$ 23,98	R\$ 239,80	R\$ 23,98	R\$ 239,80	R\$ 23,84	R\$ 238,43
34	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	25	R\$ 11,78	R\$ 294,50	R\$ 11,98	R\$ 299,50	R\$ 11,98	R\$ 299,50	R\$ 11,91	R\$ 297,83
35	Retirada de piso em taco de madeira	m²	35	R\$ 35,40	R\$ 1.239,00	R\$ 36,01	R\$ 1.260,35	R\$ 36,01	R\$ 1.260,35	R\$ 35,81	R\$ 1.253,23
36	Retirada de divisórias em painéis div. em mad compens incl. entalçamento	m²	15	R\$ 16,94	R\$ 254,10	R\$ 17,23	R\$ 258,45	R\$ 17,23	R\$ 258,45	R\$ 17,13	R\$ 257,00
37	Retirada de telhas de barro	m²	500	R\$ 17,67	R\$ 8.835,00	R\$ 17,97	R\$ 8.985,00	R\$ 17,97	R\$ 8.985,00	R\$ 17,87	R\$ 8.935,00
38	Retirada de esquadria metálica	m²	75	R\$ 14,74	R\$ 1.105,50	R\$ 15,00	R\$ 1.125,00	R\$ 15,00	R\$ 1.125,00	R\$ 14,91	R\$ 1.118,50
39	Retirada de ventilador de teto	UNID	75	R\$ 41,44	R\$ 3.108,00	R\$ 42,15	R\$ 3.161,25	R\$ 42,15	R\$ 3.161,25	R\$ 41,91	R\$ 3.143,50
40	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	350	R\$ 11,78	R\$ 4.123,00	R\$ 11,98	R\$ 4.193,00	R\$ 11,98	R\$ 4.193,00	R\$ 11,91	R\$ 4.169,67
41	Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento	m²	600	R\$ 5,91	R\$ 3.546,00	R\$ 6,01	R\$ 3.606,00	R\$ 6,01	R\$ 3.606,00	R\$ 5,98	R\$ 3.586,00
42	Retirada de rodapé em madeira	M	50	R\$ 2,61	R\$ 130,50	R\$ 2,66	R\$ 133,00	R\$ 2,66	R\$ 133,00	R\$ 2,64	R\$ 132,17
43	Retirada de soleira e peitoril	m²	65	R\$ 26,17	R\$ 1.701,05	R\$ 26,62	R\$ 1.730,30	R\$ 26,62	R\$ 1.730,30	R\$ 26,47	R\$ 1.720,55
44	Retirada de caixa de ar condicionado	UNID	65	R\$ 36,28	R\$ 2.358,20	R\$ 36,90	R\$ 2.398,50	R\$ 36,90	R\$ 2.398,50	R\$ 36,69	R\$ 2.385,07

45	Retirada de louça sanitária	UNID	150	R\$ 14,30	R\$ 2.145,00	R\$ 14,54	R\$ 2.181,00	R\$ 14,54	R\$ 2.181,00	R\$ 14,46	R\$ 2.169,00
46	Retirada de grade de ferro	m²	150	R\$ 34,04	R\$ 5.106,00	R\$ 34,63	R\$ 5.194,50	R\$ 34,63	R\$ 5.194,50	R\$ 34,43	R\$ 5.165,00
47	Retirada de ponto de água/esgoto	PJ	100	R\$ 29,48	R\$ 2.948,00	R\$ 29,99	R\$ 2.999,00	R\$ 29,99	R\$ 2.999,00	R\$ 29,82	R\$ 2.982,00
48	Desmontagem de estrutura metálica com profundidade	m²	150	R\$ 49,11	R\$ 7.366,50	R\$ 49,95	R\$ 7.492,50	R\$ 49,95	R\$ 7.492,50	R\$ 49,67	R\$ 7.450,50
49	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	250	R\$ 105,00	R\$ 26.250,00	R\$ 106,80	R\$ 26.700,00	R\$ 106,80	R\$ 26.700,00	R\$ 106,20	R\$ 26.550,00
50	Ativo incluindo carga, descarga, transporte e apilamento	m³	400	R\$ 215,01	R\$ 86.004,00	R\$ 218,71	R\$ 87.484,00	R\$ 218,71	R\$ 87.484,00	R\$ 217,48	R\$ 86.990,67
51	Rebater compactado	m³	200	R\$ 21,15	R\$ 4.230,00	R\$ 21,51	R\$ 4.302,00	R\$ 21,51	R\$ 4.302,00	R\$ 21,39	R\$ 4.278,00
52	Fundação corrida com seixo	m³	150	R\$ 1.290,78	R\$ 193.617,00	R\$ 1.313,00	R\$ 196.950,00	R\$ 1.313,00	R\$ 196.950,00	R\$ 1.305,59	R\$ 195.839,00
53	Baldrame em concreto armado c/ cinta de armadura	m²	150	R\$ 4.165,10	R\$ 624.765,00	R\$ 4.236,80	R\$ 635.520,00	R\$ 4.236,80	R\$ 635.520,00	R\$ 4.212,90	R\$ 631.935,00
54	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	65	R\$ 4.421,79	R\$ 287.416,35	R\$ 4.497,90	R\$ 292.363,50	R\$ 4.497,90	R\$ 292.363,50	R\$ 4.472,53	R\$ 290.714,45
55	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	65	R\$ 2.296,06	R\$ 149.243,90	R\$ 2.335,59	R\$ 151.813,35	R\$ 2.335,59	R\$ 151.813,35	R\$ 2.322,41	R\$ 150.956,87
56	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	65	R\$ 4.805,30	R\$ 312.344,50	R\$ 4.888,02	R\$ 317.721,30	R\$ 4.888,02	R\$ 317.721,30	R\$ 4.860,45	R\$ 315.929,03
57	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	65	R\$ 4.764,03	R\$ 309.661,95	R\$ 4.846,04	R\$ 314.992,60	R\$ 4.846,04	R\$ 314.992,60	R\$ 4.818,70	R\$ 313.215,72
58	Concreto armado Fck=18 MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	65	R\$ 4.747,07	R\$ 308.559,55	R\$ 4.828,79	R\$ 313.871,35	R\$ 4.828,79	R\$ 313.871,35	R\$ 4.801,55	R\$ 312.100,75
59	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³	5	R\$ 3.791,94	R\$ 18.959,70	R\$ 3.857,21	R\$ 19.286,05	R\$ 3.857,21	R\$ 19.286,05	R\$ 3.835,45	R\$ 19.177,27
60	Concreto armado p/ calhas e percentas (incl. lançamento e adensamento)	m³	65	R\$ 5.702,29	R\$ 370.648,85	R\$ 5.800,45	R\$ 377.029,25	R\$ 5.800,45	R\$ 377.029,25	R\$ 5.767,73	R\$ 374.902,45
61	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	65	R\$ 1.161,65	R\$ 75.507,25	R\$ 1.181,64	R\$ 76.806,60	R\$ 1.181,64	R\$ 76.806,60	R\$ 1.174,98	R\$ 76.373,48
62	Desforma	m²	250	R\$ 7,87	R\$ 1.967,50	R\$ 8,00	R\$ 2.000,00	R\$ 8,00	R\$ 2.000,00	R\$ 7,96	R\$ 1.989,17
63	Forma c/ madeira branca	m²	450	R\$ 183,16	R\$ 82.422,00	R\$ 186,31	R\$ 83.839,50	R\$ 186,31	R\$ 83.839,50	R\$ 185,26	R\$ 83.367,00
64	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (incl. esparimento) - bidirecional	m²	200	R\$ 221,64	R\$ 44.328,00	R\$ 225,45	R\$ 45.090,00	R\$ 225,45	R\$ 45.090,00	R\$ 224,18	R\$ 44.836,00
65	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	45	R\$ 1.157,20	R\$ 52.074,00	R\$ 1.177,12	R\$ 52.970,40	R\$ 1.177,12	R\$ 52.970,40	R\$ 1.170,48	R\$ 52.671,60
66	Alvenaria tipo de barro a cunelo	m²	250	R\$ 142,42	R\$ 35.605,00	R\$ 144,87	R\$ 36.217,50	R\$ 144,87	R\$ 36.217,50	R\$ 144,05	R\$ 36.013,33
67	Alvenaria tipo de barro a singelo	m²	700	R\$ 178,51	R\$ 124.957,00	R\$ 181,58	R\$ 127.106,00	R\$ 181,58	R\$ 127.106,00	R\$ 180,56	R\$ 126.389,67
68	Cobogo de cimento 20x20x10cm	m²	12,5	R\$ 418,04	R\$ 5.225,50	R\$ 425,24	R\$ 5.315,50	R\$ 425,24	R\$ 5.315,50	R\$ 422,84	R\$ 5.285,50

69	Divisória naval perfil em aço/início celular	m²	45	R\$ 115,09	R\$ 5.179,05	R\$ 117,07	R\$ 5.268,15	R\$ 116,41	R\$ 5.238,45
70	Divisória em gesso acartonado e=7cm	m²	45	R\$ 158,80	R\$ 7.146,00	R\$ 161,53	R\$ 7.268,85	R\$ 160,62	R\$ 7.227,90
71	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	m²	45	R\$ 152,89	R\$ 6.880,05	R\$ 155,53	R\$ 6.998,85	R\$ 154,65	R\$ 6.959,25
72	Alambrado p/ quadra (tubo fio e tela de avarne galv.-12 # 2")	m²	400	R\$ 614,30	R\$ 245.720,00	R\$ 624,88	R\$ 249.952,00	R\$ 621,35	R\$ 248.541,33
73	Calha em chapu galvanizada	M	65	R\$ 121,60	R\$ 7.904,00	R\$ 123,69	R\$ 8.039,85	R\$ 122,99	R\$ 7.994,57
74	Calha em PVC (1/2 cana d=100mm)	M	65	R\$ 145,29	R\$ 9.443,85	R\$ 147,79	R\$ 9.606,35	R\$ 146,96	R\$ 9.552,18
75	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	700	R\$ 63,73	R\$ 44.611,00	R\$ 64,83	R\$ 45.381,00	R\$ 64,46	R\$ 45.124,33
76	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	700	R\$ 103,14	R\$ 72.198,00	R\$ 104,92	R\$ 73.444,00	R\$ 104,33	R\$ 73.028,67
77	Cobertura - telha plan	m²	700	R\$ 82,60	R\$ 57.820,00	R\$ 84,03	R\$ 58.821,00	R\$ 83,55	R\$ 58.487,33
78	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²	50	R\$ 740,93	R\$ 37.046,50	R\$ 753,68	R\$ 37.684,00	R\$ 749,43	R\$ 37.471,50
79	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	400	R\$ 99,55	R\$ 39.820,00	R\$ 101,27	R\$ 40.508,00	R\$ 100,70	R\$ 40.278,67
80	Cunheira de barro	M	400	R\$ 24,69	R\$ 9.876,00	R\$ 25,11	R\$ 10.044,00	R\$ 24,97	R\$ 9.988,00
81	Enclausuramento e ripamento	m²	600	R\$ 120,17	R\$ 72.102,00	R\$ 122,23	R\$ 73.338,00	R\$ 121,54	R\$ 72.926,00
82	Enclausuramento de telha cerâmica (betal e cumieira)	M	300	R\$ 19,28	R\$ 5.784,00	R\$ 19,61	R\$ 5.883,00	R\$ 19,50	R\$ 5.850,00
83	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - p/ aparelhada	m²	400	R\$ 150,66	R\$ 60.264,00	R\$ 153,25	R\$ 61.300,00	R\$ 152,39	R\$ 60.954,67
84	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - p/ serrada	m²	400	R\$ 135,32	R\$ 54.128,00	R\$ 137,65	R\$ 55.060,00	R\$ 136,87	R\$ 54.749,33
85	Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)	KG	400	R\$ 29,76	R\$ 11.904,00	R\$ 30,27	R\$ 12.108,00	R\$ 30,10	R\$ 12.040,00
86	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	350	R\$ 305,81	R\$ 107.033,50	R\$ 311,07	R\$ 108.874,50	R\$ 309,32	R\$ 108.260,83
87	Ripamento	m²	400	R\$ 42,76	R\$ 17.104,00	R\$ 43,49	R\$ 17.396,00	R\$ 43,25	R\$ 17.298,67
88	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	250	R\$ 38,58	R\$ 9.645,00	R\$ 39,24	R\$ 9.810,00	R\$ 39,02	R\$ 9.755,00
89	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	250	R\$ 54,99	R\$ 13.747,50	R\$ 55,93	R\$ 13.982,50	R\$ 55,62	R\$ 13.904,17
90	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	m²	250	R\$ 74,43	R\$ 18.607,50	R\$ 75,71	R\$ 18.927,50	R\$ 75,28	R\$ 18.820,83
91	Descuminação	m²	100	R\$ 21,44	R\$ 2.144,00	R\$ 21,81	R\$ 2.181,00	R\$ 21,69	R\$ 2.168,67
92	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	250	R\$ 223,20	R\$ 55.800,00	R\$ 227,04	R\$ 56.760,00	R\$ 225,76	R\$ 56.440,00
93	Reboco impermeabilizante	m²	300	R\$ 61,15	R\$ 18.345,00	R\$ 62,20	R\$ 18.660,00	R\$ 61,85	R\$ 18.555,00

94	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar	m²	40	R\$ 822,82	R\$ 32.912,80	R\$ 836,99	R\$ 33.479,60	R\$ 836,99	R\$ 33.479,60	R\$ 832,27	R\$ 33.290,67
95	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar	m²	40	R\$ 855,00	R\$ 34.200,00	R\$ 869,72	R\$ 34.788,80	R\$ 869,72	R\$ 34.788,80	R\$ 864,81	R\$ 34.592,53
96	Esquadria de alum. de correr c/ vidro e ferragens	m²	40	R\$ 1.130,27	R\$ 45.210,80	R\$ 1.149,73	R\$ 45.989,20	R\$ 1.149,73	R\$ 45.989,20	R\$ 1.143,24	R\$ 45.729,73
97	Esquadria de aluminio basculante c/vidro e ferragens	m²	40	R\$ 1.195,49	R\$ 47.819,60	R\$ 1.216,07	R\$ 48.642,80	R\$ 1.216,07	R\$ 48.642,80	R\$ 1.209,21	R\$ 48.368,40
98	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. adueta e alizar	m²	40	R\$ 721,76	R\$ 28.879,40	R\$ 734,18	R\$ 29.367,20	R\$ 734,18	R\$ 29.367,20	R\$ 730,04	R\$ 29.201,60
99	Esquadria de aluminio basculante c/vidro e ferragens	m²	100	R\$ 1.195,49	R\$ 119.549,00	R\$ 1.216,07	R\$ 121.607,00	R\$ 1.216,07	R\$ 121.607,00	R\$ 1.209,21	R\$ 120.921,00
100	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferroelho)	CJ	100	R\$ 123,69	R\$ 12.369,00	R\$ 125,82	R\$ 12.582,00	R\$ 125,82	R\$ 12.582,00	R\$ 125,11	R\$ 12.511,00
101	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferroelho)	CJ	65	R\$ 181,09	R\$ 11.770,85	R\$ 184,21	R\$ 11.973,65	R\$ 183,17	R\$ 11.906,05		
102	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	65	R\$ 336,67	R\$ 21.883,55	R\$ 342,47	R\$ 22.260,55	R\$ 342,47	R\$ 22.260,55	R\$ 340,54	R\$ 22.134,88
103	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	65	R\$ 381,63	R\$ 24.805,95	R\$ 388,20	R\$ 25.233,00	R\$ 388,20	R\$ 25.233,00	R\$ 386,01	R\$ 25.090,65
104	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferroelho)	CJ	65	R\$ 609,43	R\$ 39.612,95	R\$ 619,93	R\$ 40.295,45	R\$ 619,93	R\$ 40.295,45	R\$ 616,43	R\$ 40.067,95
105	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	65	R\$ 354,93	R\$ 23.070,45	R\$ 361,04	R\$ 23.467,60	R\$ 361,04	R\$ 23.467,60	R\$ 359,00	R\$ 23.335,22
106	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	65	R\$ 410,71	R\$ 26.696,15	R\$ 417,78	R\$ 27.155,70	R\$ 417,78	R\$ 27.155,70	R\$ 415,42	R\$ 27.002,52
107	Janela em madeira lambrizada	m²	65	R\$ 882,91	R\$ 57.389,15	R\$ 898,11	R\$ 58.377,15	R\$ 898,11	R\$ 58.377,15	R\$ 893,04	R\$ 58.047,82
108	Porta de aço-estera de enrolar c/ferr. (incl pint anti-corrosiva)	m²	15	R\$ 370,82	R\$ 5.562,30	R\$ 377,20	R\$ 5.658,00	R\$ 377,20	R\$ 5.658,00	R\$ 375,07	R\$ 5.626,10
109	Panel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	45	R\$ 862,75	R\$ 38.823,75	R\$ 877,60	R\$ 39.492,00	R\$ 877,60	R\$ 39.492,00	R\$ 872,65	R\$ 39.269,25
110	Panel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	45	R\$ 940,72	R\$ 42.332,40	R\$ 956,91	R\$ 43.060,95	R\$ 956,91	R\$ 43.060,95	R\$ 951,51	R\$ 42.818,10
111	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	45	R\$ 952,91	R\$ 42.880,95	R\$ 969,31	R\$ 43.618,95	R\$ 969,31	R\$ 43.618,95	R\$ 963,84	R\$ 43.372,95
112	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	45	R\$ 1.014,20	R\$ 45.639,00	R\$ 1.031,66	R\$ 46.424,70	R\$ 1.031,66	R\$ 46.424,70	R\$ 1.025,84	R\$ 46.162,80
113	Porta em vidro temperado c/ ferragens - (sem mola)	m²	45	R\$ 874,33	R\$ 39.344,85	R\$ 889,38	R\$ 40.022,10	R\$ 889,38	R\$ 40.022,10	R\$ 884,36	R\$ 39.796,35
114	Mola p/ porta de vidro	UM	22	R\$ 146,27	R\$ 9.817,94	R\$ 453,96	R\$ 9.987,12	R\$ 453,96	R\$ 9.987,12	R\$ 451,40	R\$ 9.930,73
115	Porta em madeira lambrizada	m²	150	R\$ 569,57	R\$ 85.435,50	R\$ 579,38	R\$ 86.907,00	R\$ 579,38	R\$ 86.907,00	R\$ 576,11	R\$ 86.416,50
116	Porta mad. trabalhada c/ caix. adueta e alizar	m²	150	R\$ 1.011,80	R\$ 151.770,00	R\$ 1.029,22	R\$ 154.383,00	R\$ 1.029,22	R\$ 154.383,00	R\$ 1.023,41	R\$ 153.512,00
117	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m²	10	R\$ 695,47	R\$ 6.954,70	R\$ 707,44	R\$ 7.074,40	R\$ 707,44	R\$ 7.074,40	R\$ 703,45	R\$ 7.034,50
118	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	150	R\$ 318,27	R\$ 47.740,50	R\$ 323,75	R\$ 48.562,50	R\$ 323,75	R\$ 48.562,50	R\$ 321,92	R\$ 48.288,50

119	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	150	R\$ 433,44	R\$ 65.016,00	R\$ 440,90	R\$ 66.135,00	R\$ 440,90	R\$ 66.135,00	R\$ 438,41	R\$ 65.762,00
120	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	150	R\$ 743,11	R\$ 111.466,50	R\$ 755,91	R\$ 113.386,50	R\$ 755,91	R\$ 113.386,50	R\$ 751,64	R\$ 112.746,50
121	Portão tubofleia arame galv c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	150	R\$ 823,47	R\$ 123.520,50	R\$ 837,65	R\$ 125.647,50	R\$ 837,65	R\$ 125.647,50	R\$ 832,92	R\$ 124.938,50
122	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	40	R\$ 1.331,94	R\$ 53.277,60	R\$ 1.354,87	R\$ 54.194,80	R\$ 1.354,87	R\$ 54.194,80	R\$ 1.347,23	R\$ 53.889,07
123	Tampo em granito verde 1/Barba	m²	40	R\$ 1.235,31	R\$ 49.412,40	R\$ 1.256,58	R\$ 50.263,20	R\$ 1.256,58	R\$ 50.263,20	R\$ 1.249,49	R\$ 49.979,60
124	Granito e=2cm	m²	40	R\$ 1.109,45	R\$ 44.378,00	R\$ 1.128,55	R\$ 45.142,00	R\$ 1.128,55	R\$ 45.142,00	R\$ 1.122,18	R\$ 44.887,33
125	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	1200	R\$ 83,15	R\$ 99.780,00	R\$ 84,59	R\$ 101.508,00	R\$ 84,59	R\$ 101.508,00	R\$ 84,11	R\$ 100.932,00
126	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1200	R\$ 18,99	R\$ 22.788,00	R\$ 19,31	R\$ 23.172,00	R\$ 19,31	R\$ 23.172,00	R\$ 19,20	R\$ 23.044,00
127	Emboço com argamassa 1/6/Adit. Plast.	m²	1200	R\$ 48,57	R\$ 58.284,00	R\$ 49,41	R\$ 59.292,00	R\$ 49,41	R\$ 59.292,00	R\$ 49,13	R\$ 58.956,00
128	Reboço com argamassa 1/6/Adit. Plast.	m²	1200	R\$ 56,57	R\$ 67.884,00	R\$ 57,55	R\$ 69.060,00	R\$ 57,55	R\$ 69.060,00	R\$ 57,22	R\$ 68.668,00
129	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	7,5	R\$ 1.285,94	R\$ 9.644,55	R\$ 1.308,08	R\$ 9.810,60	R\$ 1.308,08	R\$ 9.810,60	R\$ 1.300,70	R\$ 9.755,25
130	Rodape cerâmico h=8cm	M	700	R\$ 32,90	R\$ 23.030,00	R\$ 33,47	R\$ 23.429,00	R\$ 33,47	R\$ 23.429,00	R\$ 33,28	R\$ 23.296,00
131	Rodape de alta resistência (incl. polimento)	M	700	R\$ 18,33	R\$ 12.831,00	R\$ 18,65	R\$ 13.055,00	R\$ 18,65	R\$ 13.055,00	R\$ 18,54	R\$ 12.980,33
132	Rodape em madeira de lei h=7cm	M	100	R\$ 64,83	R\$ 6.483,00	R\$ 65,94	R\$ 6.594,00	R\$ 65,94	R\$ 6.594,00	R\$ 65,57	R\$ 6.557,00
133	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	1200	R\$ 171,52	R\$ 205.824,00	R\$ 174,47	R\$ 209.364,00	R\$ 174,47	R\$ 209.364,00	R\$ 173,49	R\$ 208.184,00
134	Canada regularizadora no traço 1:4	m²	700	R\$ 51,66	R\$ 36.162,00	R\$ 52,55	R\$ 36.785,00	R\$ 52,55	R\$ 36.785,00	R\$ 52,25	R\$ 36.577,33
135	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	750	R\$ 69,65	R\$ 52.237,50	R\$ 70,85	R\$ 53.137,50	R\$ 70,85	R\$ 53.137,50	R\$ 70,45	R\$ 52.837,50
136	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	750	R\$ 183,85	R\$ 137.887,50	R\$ 187,01	R\$ 140.257,50	R\$ 187,01	R\$ 140.257,50	R\$ 185,96	R\$ 139.467,50
137	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	450	R\$ 108,30	R\$ 138.735,00	R\$ 113,61	R\$ 141.124,50	R\$ 113,61	R\$ 141.124,50	R\$ 111,84	R\$ 140.328,00
138	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	1500	R\$ 104,38	R\$ 156.570,00	R\$ 106,18	R\$ 159.270,00	R\$ 106,18	R\$ 159.270,00	R\$ 105,58	R\$ 158.570,00
139	Laje de cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	1500	R\$ 119,78	R\$ 179.670,00	R\$ 121,84	R\$ 182.760,00	R\$ 121,84	R\$ 182.760,00	R\$ 121,15	R\$ 181.730,00
140	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	750	R\$ 85,06	R\$ 64.795,00	R\$ 86,52	R\$ 64.890,00	R\$ 86,52	R\$ 64.890,00	R\$ 86,03	R\$ 64.525,00
141	Forro em lambril de PVC	m²	750	R\$ 51,26	R\$ 38.445,00	R\$ 52,14	R\$ 39.105,00	R\$ 52,14	R\$ 39.105,00	R\$ 51,85	R\$ 38.885,00
142	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	1200	R\$ 34,40	R\$ 41.280,00	R\$ 34,99	R\$ 41.988,00	R\$ 34,99	R\$ 41.988,00	R\$ 34,79	R\$ 41.752,00
143	Latex acrílica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demãos	m²	1200	R\$ 62,16	R\$ 74.592,00	R\$ 63,23	R\$ 75.876,00	R\$ 63,23	R\$ 75.876,00	R\$ 62,87	R\$ 75.448,00

144	Anti-ferrugemosi	m²	45	R\$ 51,31	R\$ 2.308,95	R\$ 52,19	R\$ 2.348,55	R\$ 52,19	R\$ 2.348,55	R\$ 51,90	R\$ 2.335,55
145	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m²	100	R\$ 34,86	R\$ 3.486,00	R\$ 35,46	R\$ 3.546,00	R\$ 35,46	R\$ 3.546,00	R\$ 35,26	R\$ 3.526,00
146	Imassamento de parede c/ massa acrílica	m²	1200	R\$ 27,40	R\$ 32.880,00	R\$ 27,87	R\$ 33.444,00	R\$ 27,87	R\$ 33.444,00	R\$ 27,71	R\$ 33.296,00
147	Imassamento de parede c/ massa cortida	m²	1200	R\$ 20,61	R\$ 24.732,00	R\$ 20,96	R\$ 25.152,00	R\$ 20,96	R\$ 25.152,00	R\$ 20,84	R\$ 25.012,00
148	Epoxi com massa e selador	m²	1200	R\$ 124,64	R\$ 149.568,00	R\$ 126,78	R\$ 152.136,00	R\$ 126,78	R\$ 152.136,00	R\$ 126,07	R\$ 151.280,00
149	Epoxi sem massa c/ selador	m²	1200	R\$ 117,26	R\$ 140.712,00	R\$ 119,28	R\$ 143.136,00	R\$ 119,28	R\$ 143.136,00	R\$ 118,61	R\$ 142.128,00
150	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	600	R\$ 57,51	R\$ 34.506,00	R\$ 58,50	R\$ 35.100,00	R\$ 58,50	R\$ 35.100,00	R\$ 58,17	R\$ 34.902,00
151	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	600	R\$ 40,06	R\$ 24.036,00	R\$ 40,75	R\$ 24.450,00	R\$ 40,75	R\$ 24.450,00	R\$ 40,52	R\$ 24.312,00
152	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	600	R\$ 61,80	R\$ 37.080,00	R\$ 62,86	R\$ 37.716,00	R\$ 62,86	R\$ 37.716,00	R\$ 62,51	R\$ 37.504,00
153	Isomalte s/ parede c/ massa e selador	m²	600	R\$ 56,27	R\$ 33.762,00	R\$ 57,23	R\$ 34.338,00	R\$ 57,23	R\$ 34.338,00	R\$ 56,91	R\$ 34.146,00
154	Selador s/ madeira	m²	450	R\$ 40,98	R\$ 18.441,00	R\$ 41,69	R\$ 18.760,50	R\$ 41,69	R\$ 18.760,50	R\$ 41,45	R\$ 18.654,00
155	Acrílica para piso	m²	200	R\$ 29,35	R\$ 5.870,00	R\$ 29,86	R\$ 5.972,00	R\$ 29,86	R\$ 5.972,00	R\$ 29,69	R\$ 5.938,00
156	Pinura s/ telha cerâmica	m²	1200	R\$ 36,85	R\$ 44.220,00	R\$ 37,49	R\$ 44.988,00	R\$ 37,49	R\$ 44.988,00	R\$ 37,28	R\$ 44.732,00
157	Latex acrílica fosca int./ext. sem suport. Preparada	m²	1200	R\$ 23,28	R\$ 27.936,00	R\$ 23,68	R\$ 28.416,00	R\$ 23,68	R\$ 28.416,00	R\$ 23,55	R\$ 28.256,00
158	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	1200	R\$ 34,40	R\$ 41.280,00	R\$ 34,99	R\$ 41.988,00	R\$ 34,99	R\$ 41.988,00	R\$ 34,79	R\$ 41.752,00
159	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	1200	R\$ 15,59	R\$ 18.708,00	R\$ 15,86	R\$ 19.032,00	R\$ 15,86	R\$ 19.032,00	R\$ 15,77	R\$ 18.924,00
160	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	800	R\$ 68,50	R\$ 54.800,00	R\$ 69,68	R\$ 55.744,00	R\$ 69,68	R\$ 55.744,00	R\$ 69,29	R\$ 55.429,33
161	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	1200	R\$ 34,40	R\$ 41.280,00	R\$ 34,99	R\$ 41.988,00	R\$ 34,99	R\$ 41.988,00	R\$ 34,79	R\$ 41.752,00
162	Latex acrílica sobre muro	m²	1200	R\$ 14,97	R\$ 17.964,00	R\$ 15,23	R\$ 18.276,00	R\$ 15,23	R\$ 18.276,00	R\$ 15,14	R\$ 18.172,00
163	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/ferro)	m²	450	R\$ 40,16	R\$ 18.072,00	R\$ 40,85	R\$ 18.382,50	R\$ 40,85	R\$ 18.382,50	R\$ 40,62	R\$ 18.279,00
164	Verniz poliuretano sobre concreto/ligolo	m²	450	R\$ 57,94	R\$ 26.073,00	R\$ 58,94	R\$ 26.523,00	R\$ 58,94	R\$ 26.523,00	R\$ 58,61	R\$ 26.373,00
165	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	1200	R\$ 15,59	R\$ 18.708,00	R\$ 15,86	R\$ 19.032,00	R\$ 15,86	R\$ 19.032,00	R\$ 15,77	R\$ 18.924,00
166	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	450	R\$ 635,11	R\$ 285.795,50	R\$ 646,04	R\$ 290.718,00	R\$ 646,04	R\$ 290.718,00	R\$ 642,40	R\$ 289.078,50
167	Vidro fumê e=4mm	m²	450	R\$ 545,51	R\$ 245.479,50	R\$ 554,90	R\$ 249.705,00	R\$ 554,90	R\$ 249.705,00	R\$ 551,77	R\$ 248.296,50
168	Vidro liso e=4mm	m²	450	R\$ 372,72	R\$ 167.724,00	R\$ 379,14	R\$ 170.613,00	R\$ 379,14	R\$ 170.613,00	R\$ 377,00	R\$ 169.650,00
169	Vidro liso e=6mm	m²	450	R\$ 550,63	R\$ 247.783,50	R\$ 560,11	R\$ 252.049,50	R\$ 560,11	R\$ 252.049,50	R\$ 556,95	R\$ 250.627,50
170	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	450	R\$ 581,10	R\$ 261.495,00	R\$ 591,11	R\$ 265.999,50	R\$ 591,11	R\$ 265.999,50	R\$ 587,77	R\$ 264.498,00
171	Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V	M	500	R\$ 8,34	R\$ 4.170,00	R\$ 8,48	R\$ 4.240,00	R\$ 8,48	R\$ 4.240,00	R\$ 8,43	R\$ 4.216,67
172	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	M	500	R\$ 10,28	R\$ 5.140,00	R\$ 10,46	R\$ 5.230,00	R\$ 10,46	R\$ 5.230,00	R\$ 10,40	R\$ 5.200,00

173	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	500	R\$ 13,18	R\$ 6.590,00	R\$ 13,41	R\$ 6.705,00	R\$ 13,41	R\$ 6.705,00	R\$ 13,33	R\$ 6.666,67
174	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	520	R\$ 16,46	R\$ 8.559,20	R\$ 16,74	R\$ 8.704,80	R\$ 16,74	R\$ 8.704,80	R\$ 16,65	R\$ 8.656,27
175	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	500	R\$ 22,54	R\$ 11.270,00	R\$ 22,93	R\$ 11.465,00	R\$ 22,93	R\$ 11.465,00	R\$ 22,80	R\$ 11.400,00
176	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	500	R\$ 32,11	R\$ 16.055,00	R\$ 32,66	R\$ 16.330,00	R\$ 32,66	R\$ 16.330,00	R\$ 32,48	R\$ 16.238,33
177	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	M	500	R\$ 48,12	R\$ 24.060,00	R\$ 48,95	R\$ 24.475,00	R\$ 48,95	R\$ 24.475,00	R\$ 48,67	R\$ 24.336,67
178	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M	500	R\$ 67,54	R\$ 33.770,00	R\$ 68,70	R\$ 34.350,00	R\$ 68,70	R\$ 34.350,00	R\$ 68,31	R\$ 34.156,67
179	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	500	R\$ 14,56	R\$ 7.280,00	R\$ 14,82	R\$ 7.410,00	R\$ 14,82	R\$ 7.410,00	R\$ 14,73	R\$ 7.366,67
180	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	500	R\$ 17,55	R\$ 8.775,00	R\$ 17,86	R\$ 8.930,00	R\$ 17,86	R\$ 8.930,00	R\$ 17,76	R\$ 8.878,33
181	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	500	R\$ 23,04	R\$ 11.520,00	R\$ 23,43	R\$ 11.715,00	R\$ 23,43	R\$ 11.715,00	R\$ 23,30	R\$ 11.650,00
182	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	M	500	R\$ 33,63	R\$ 16.815,00	R\$ 34,21	R\$ 17.105,00	R\$ 34,21	R\$ 17.105,00	R\$ 34,02	R\$ 17.008,33
183	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	500	R\$ 47,96	R\$ 23.980,00	R\$ 48,78	R\$ 24.390,00	R\$ 48,78	R\$ 24.390,00	R\$ 48,51	R\$ 24.253,33
184	Cabo multiplex 4 x 16mm²	M	500	R\$ 21,68	R\$ 10.840,00	R\$ 22,06	R\$ 11.030,00	R\$ 22,06	R\$ 11.030,00	R\$ 21,93	R\$ 10.966,67
185	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UND	500	R\$ 208,94	R\$ 104.470,00	R\$ 212,53	R\$ 106.265,00	R\$ 212,53	R\$ 106.265,00	R\$ 211,33	R\$ 105.666,67
186	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	UND	50	R\$ 787,14	R\$ 39.357,00	R\$ 800,69	R\$ 40.034,50	R\$ 800,69	R\$ 40.034,50	R\$ 796,17	R\$ 39.808,67
187	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UND	50	R\$ 1.556,68	R\$ 77.834,00	R\$ 1.583,47	R\$ 79.173,50	R\$ 1.583,47	R\$ 79.173,50	R\$ 1.574,54	R\$ 78.727,00
188	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UND	50	R\$ 2.024,12	R\$ 101.206,00	R\$ 2.058,96	R\$ 102.948,00	R\$ 2.058,96	R\$ 102.948,00	R\$ 2.047,35	R\$ 102.367,33
189	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UND	50	R\$ 125,70	R\$ 6.285,00	R\$ 127,86	R\$ 6.393,00	R\$ 127,86	R\$ 6.393,00	R\$ 127,14	R\$ 6.357,00
190	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	UND	50	R\$ 158,31	R\$ 7.915,50	R\$ 161,04	R\$ 8.052,00	R\$ 161,04	R\$ 8.052,00	R\$ 160,13	R\$ 8.006,50
191	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UND	50	R\$ 983,52	R\$ 49.176,00	R\$ 1.000,45	R\$ 50.022,50	R\$ 1.000,45	R\$ 50.022,50	R\$ 994,81	R\$ 49.740,33
192	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UND	50	R\$ 1.433,31	R\$ 71.665,50	R\$ 1.457,98	R\$ 72.899,00	R\$ 1.457,98	R\$ 72.899,00	R\$ 1.449,76	R\$ 72.487,83
193	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UND	50	R\$ 2.076,40	R\$ 103.820,00	R\$ 2.112,14	R\$ 105.607,00	R\$ 2.112,14	R\$ 105.607,00	R\$ 2.100,23	R\$ 105.011,33
194	Cordaíla de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	150	R\$ 85,81	R\$ 12.871,50	R\$ 87,29	R\$ 13.093,50	R\$ 87,29	R\$ 13.093,50	R\$ 86,80	R\$ 13.019,50
195	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UND	50	R\$ 31,15	R\$ 1.557,50	R\$ 31,69	R\$ 1.584,50	R\$ 31,69	R\$ 1.584,50	R\$ 31,51	R\$ 1.575,50
196	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UND	50	R\$ 50,74	R\$ 2.537,00	R\$ 51,62	R\$ 2.581,00	R\$ 51,62	R\$ 2.581,00	R\$ 51,33	R\$ 2.566,33
197	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UND	50	R\$ 86,95	R\$ 4.347,50	R\$ 88,45	R\$ 4.422,50	R\$ 88,45	R\$ 4.422,50	R\$ 87,95	R\$ 4.397,50

198	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UND	50	R\$ 431,27	R\$ 21.563,50	R\$ 438,69	R\$ 21.934,50	R\$ 438,69	R\$ 21.934,50	R\$ 436,22	R\$ 21.810,83
199	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UND	50	R\$ 292,21	R\$ 14.610,50	R\$ 297,24	R\$ 14.862,00	R\$ 297,24	R\$ 14.862,00	R\$ 295,56	R\$ 14.778,17
200	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	M	400	R\$ 61,47	R\$ 24.588,00	R\$ 62,53	R\$ 25.012,00	R\$ 62,53	R\$ 25.012,00	R\$ 62,18	R\$ 24.870,67
201	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	400	R\$ 48,19	R\$ 19.276,00	R\$ 49,02	R\$ 19.608,00	R\$ 49,02	R\$ 19.608,00	R\$ 48,74	R\$ 19.497,33
202	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	400	R\$ 36,56	R\$ 14.624,00	R\$ 37,19	R\$ 14.876,00	R\$ 37,19	R\$ 14.876,00	R\$ 36,98	R\$ 14.792,00
203	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	400	R\$ 21,67	R\$ 8.668,00	R\$ 22,04	R\$ 8.816,00	R\$ 22,04	R\$ 8.816,00	R\$ 21,92	R\$ 8.766,67
204	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	400	R\$ 20,35	R\$ 8.140,00	R\$ 20,70	R\$ 8.280,00	R\$ 20,70	R\$ 8.280,00	R\$ 20,58	R\$ 8.233,33
205	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UND	150	R\$ 45,52	R\$ 6.828,00	R\$ 46,30	R\$ 6.945,00	R\$ 46,30	R\$ 6.945,00	R\$ 46,04	R\$ 6.906,00
206	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UND	150	R\$ 65,56	R\$ 9.834,00	R\$ 66,69	R\$ 10.003,50	R\$ 66,69	R\$ 10.003,50	R\$ 66,31	R\$ 9.947,00
207	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UND	150	R\$ 36,18	R\$ 5.427,00	R\$ 36,80	R\$ 5.520,00	R\$ 36,80	R\$ 5.520,00	R\$ 36,59	R\$ 5.489,00
208	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UND	150	R\$ 25,68	R\$ 3.852,00	R\$ 26,13	R\$ 3.919,50	R\$ 26,13	R\$ 3.919,50	R\$ 25,96	R\$ 3.897,00
209	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UND	150	R\$ 48,67	R\$ 7.300,50	R\$ 49,51	R\$ 7.426,50	R\$ 49,51	R\$ 7.426,50	R\$ 49,23	R\$ 7.384,50
210	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UND	150	R\$ 432,61	R\$ 64.891,50	R\$ 440,06	R\$ 66.009,00	R\$ 440,06	R\$ 66.009,00	R\$ 437,58	R\$ 65.636,50
211	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UND	150	R\$ 432,60	R\$ 64.890,00	R\$ 440,05	R\$ 66.007,50	R\$ 440,05	R\$ 66.007,50	R\$ 437,57	R\$ 65.635,00
212	Holofote - LED 300W (Cônico)	UND	150	R\$ 353,06	R\$ 52.959,00	R\$ 359,13	R\$ 53.869,50	R\$ 359,13	R\$ 53.869,50	R\$ 357,11	R\$ 53.566,00
213	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	PT	150	R\$ 779,91	R\$ 116.986,50	R\$ 793,33	R\$ 118.999,50	R\$ 793,33	R\$ 118.999,50	R\$ 788,86	R\$ 118.828,50
214	Ponto de logica - UTP (incl. eletr. cabo e conector)	PT	150	R\$ 762,45	R\$ 114.367,50	R\$ 775,58	R\$ 116.337,00	R\$ 775,58	R\$ 116.337,00	R\$ 771,20	R\$ 115.680,50
215	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	PT	150	R\$ 173,09	R\$ 25.963,50	R\$ 176,07	R\$ 26.410,50	R\$ 176,07	R\$ 26.410,50	R\$ 175,08	R\$ 26.261,50
216	Ponto de luz / forja (c/ tubul., ex. e fiação) ate 200W	PT	180	R\$ 351,34	R\$ 63.241,20	R\$ 357,39	R\$ 64.330,20	R\$ 357,39	R\$ 64.330,20	R\$ 355,37	R\$ 63.967,20
217	Curva 90° p/ eletr. PVC 1/2" (IE)	UND	200	R\$ 20,58	R\$ 4.116,00	R\$ 20,94	R\$ 4.188,00	R\$ 20,94	R\$ 4.188,00	R\$ 20,82	R\$ 4.164,00
218	Curva 90° p/ eletr. PVC 3/4" (IE)	UND	200	R\$ 23,11	R\$ 4.622,00	R\$ 23,51	R\$ 4.702,00	R\$ 23,51	R\$ 4.702,00	R\$ 23,38	R\$ 4.675,33
219	Curva 90° p/ eletr. PVC 1" (IE)	UM	200	R\$ 24,52	R\$ 4.904,00	R\$ 24,94	R\$ 4.988,00	R\$ 24,94	R\$ 4.988,00	R\$ 24,80	R\$ 4.960,00
220	Revestimento de ponto de luz	PT	200	R\$ 142,31	R\$ 28.462,00	R\$ 144,76	R\$ 28.952,00	R\$ 144,76	R\$ 28.952,00	R\$ 143,94	R\$ 28.788,67
221	Tampa cega 4"x2" plastica	UND	100	R\$ 14,60	R\$ 1.460,00	R\$ 14,85	R\$ 1.485,00	R\$ 14,85	R\$ 1.485,00	R\$ 14,77	R\$ 1.476,67
222	Tampa cega 4"x4" plastica	UND	100	R\$ 19,45	R\$ 1.945,00	R\$ 19,78	R\$ 1.978,00	R\$ 19,78	R\$ 1.978,00	R\$ 19,67	R\$ 1.967,00
223	Caixa plastica 4"x4"	UND	100	R\$ 12,44	R\$ 1.244,00	R\$ 12,66	R\$ 1.266,00	R\$ 12,66	R\$ 1.266,00	R\$ 12,59	R\$ 1.258,67
224	Caixa plastica 4"x2"	UND	100	R\$ 11,78	R\$ 1.178,00	R\$ 11,98	R\$ 1.198,00	R\$ 11,98	R\$ 1.198,00	R\$ 11,91	R\$ 1.191,33
225	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UND	100	R\$ 34,78	R\$ 3.478,00	R\$ 35,38	R\$ 3.538,00	R\$ 35,38	R\$ 3.538,00	R\$ 35,18	R\$ 3.518,00
226	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UND	100	R\$ 35,14	R\$ 3.514,00	R\$ 35,75	R\$ 3.575,00	R\$ 35,75	R\$ 3.575,00	R\$ 35,55	R\$ 3.554,67
227	Tomada 3P+T 63A/220V	UND	100	R\$ 286,43	R\$ 28.643,00	R\$ 291,36	R\$ 29.136,00	R\$ 291,36	R\$ 29.136,00	R\$ 289,72	R\$ 28.971,67
228	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UND	780	R\$ 432,61	R\$ 337.435,80	R\$ 440,06	R\$ 343.246,80	R\$ 440,06	R\$ 343.246,80	R\$ 437,58	R\$ 341.309,80
229	Lâmpada de Led Tubular 18W bi-volt	UND	15	R\$ 28,24	R\$ 423,60	R\$ 28,73	R\$ 430,95	R\$ 28,73	R\$ 430,95	R\$ 28,57	R\$ 428,50

230	Luminária tipo arandela- casco de latranja	UNID	200	R\$ 145,92	R\$ 29.184,00	R\$ 148,43	R\$ 29.686,00	R\$ 148,43	R\$ 29.686,00	R\$ 147,59	R\$ 29.518,67
231	Automático de nível inferior e superior (c/ eletrodo e ligação)	CJ	25	R\$ 962,64	R\$ 24.066,00	R\$ 979,21	R\$ 24.480,25	R\$ 979,21	R\$ 24.480,25	R\$ 973,69	R\$ 24.342,17
232	Bacia sifonada c/ex. descarga acoplada c/ assento	UNID	100	R\$ 795,79	R\$ 79.579,00	R\$ 809,49	R\$ 80.949,00	R\$ 809,49	R\$ 80.949,00	R\$ 804,92	R\$ 80.492,33
233	Bacia sifonada de louça c/ assento	UNID	100	R\$ 660,77	R\$ 66.077,00	R\$ 672,15	R\$ 67.215,00	R\$ 672,15	R\$ 67.215,00	R\$ 668,36	R\$ 66.835,67
234	Barra em aço inox (PCD)	M	100	R\$ 385,07	R\$ 38.507,00	R\$ 391,70	R\$ 39.170,00	R\$ 391,70	R\$ 39.170,00	R\$ 389,49	R\$ 38.949,00
235	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ lpo. Concreto	UNID	200	R\$ 300,08	R\$ 60.016,00	R\$ 305,25	R\$ 61.050,00	R\$ 305,25	R\$ 61.050,00	R\$ 303,53	R\$ 60.705,33
236	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ lpo. Concreto	UNID	200	R\$ 457,40	R\$ 91.480,00	R\$ 465,28	R\$ 93.056,00	R\$ 465,28	R\$ 93.056,00	R\$ 462,65	R\$ 92.510,67
237	Caixa de descarga plastica - externa	UNID	200	R\$ 232,64	R\$ 46.528,00	R\$ 236,65	R\$ 47.330,00	R\$ 236,65	R\$ 47.330,00	R\$ 235,31	R\$ 47.062,67
238	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ lpo. Concreto	UNID	200	R\$ 863,92	R\$ 172.784,00	R\$ 878,80	R\$ 175.760,00	R\$ 878,80	R\$ 175.760,00	R\$ 873,84	R\$ 174.768,00
239	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UNID	200	R\$ 57,82	R\$ 11.564,00	R\$ 58,82	R\$ 11.764,00	R\$ 58,82	R\$ 11.764,00	R\$ 58,49	R\$ 11.697,33
240	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	200	R\$ 206,93	R\$ 40.186,00	R\$ 204,39	R\$ 40.878,00	R\$ 204,39	R\$ 40.878,00	R\$ 203,24	R\$ 40.647,33
241	Chuveiro cromado	UNID	200	R\$ 128,15	R\$ 25.630,00	R\$ 130,36	R\$ 26.072,00	R\$ 130,36	R\$ 26.072,00	R\$ 129,62	R\$ 25.924,67
242	Chuveiro em PVC	UNID	200	R\$ 107,67	R\$ 21.534,00	R\$ 109,52	R\$ 21.904,00	R\$ 109,52	R\$ 21.904,00	R\$ 108,90	R\$ 21.780,67
243	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	100	R\$ 87,23	R\$ 8.723,00	R\$ 88,73	R\$ 8.873,00	R\$ 88,73	R\$ 8.873,00	R\$ 88,23	R\$ 8.823,00
244	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	M	100	R\$ 128,74	R\$ 12.874,00	R\$ 130,96	R\$ 13.096,00	R\$ 130,96	R\$ 13.096,00	R\$ 130,22	R\$ 13.022,00
245	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	UNID	100	R\$ 12,10	R\$ 1.210,00	R\$ 12,31	R\$ 1.231,00	R\$ 12,31	R\$ 1.231,00	R\$ 12,24	R\$ 1.224,00
246	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UNID	100	R\$ 13,01	R\$ 1.301,00	R\$ 13,23	R\$ 1.323,00	R\$ 13,23	R\$ 1.323,00	R\$ 13,16	R\$ 1.315,67
247	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	UNID	100	R\$ 15,45	R\$ 1.545,00	R\$ 15,71	R\$ 1.571,00	R\$ 15,71	R\$ 1.571,00	R\$ 15,62	R\$ 1.562,33
248	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 40mm-LH	UNID	100	R\$ 26,73	R\$ 2.673,00	R\$ 27,19	R\$ 2.719,00	R\$ 27,19	R\$ 2.719,00	R\$ 27,04	R\$ 2.703,67
249	Ducha higiênica cromada	UM	100	R\$ 231,56	R\$ 23.156,00	R\$ 235,54	R\$ 23.554,00	R\$ 235,54	R\$ 23.554,00	R\$ 234,21	R\$ 23.421,33
250	Filtro anaerobico conc arm. d=1,4m p=1,8m	UNID	25	R\$ 5.450,58	R\$ 136.264,50	R\$ 5.544,40	R\$ 138.610,00	R\$ 5.544,40	R\$ 138.610,00	R\$ 5.513,13	R\$ 137.828,17
251	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UNID	25	R\$ 8.323,57	R\$ 208.089,25	R\$ 8.466,86	R\$ 211.671,50	R\$ 8.466,86	R\$ 211.671,50	R\$ 8.419,10	R\$ 210.477,42
252	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UNID	25	R\$ 10.716,79	R\$ 267.919,75	R\$ 10.901,28	R\$ 272.532,00	R\$ 10.901,28	R\$ 272.532,00	R\$ 10.839,78	R\$ 270.994,58

253	Íssua septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UNID	25	R\$ 2.335,87	R\$ 58.396,75	R\$ 2.376,08	R\$ 59.402,00	R\$ 2.362,68	R\$ 59.066,92
254	Lavatorio de louça c/col. torn. mistur. sifão e valv.	UNID	100	R\$ 1.442,60	R\$ 144.260,00	R\$ 1.467,44	R\$ 146.744,00	R\$ 1.459,16	R\$ 145.916,00
255	Lavatorio de louça s/col c/ torn. sifão e valv.	UNID	100	R\$ 1.074,13	R\$ 107.413,00	R\$ 1.092,62	R\$ 109.262,00	R\$ 1.086,46	R\$ 108.645,67
256	Mictorio individual em louça c/ acessórios	UNID	100	R\$ 993,98	R\$ 99.498,00	R\$ 1.012,11	R\$ 101.211,00	R\$ 1.006,40	R\$ 100.640,00
257	Pia 01 cuba em aço inox c/ torn. sifão e valv. (1,50m)	UNID	100	R\$ 1.126,37	R\$ 112.637,00	R\$ 1.145,76	R\$ 114.576,00	R\$ 1.139,30	R\$ 113.929,67
258	Pia 01 cuba aço inox c/ torneira sifão e valv. - 2,0m	UNID	100	R\$ 1.772,16	R\$ 177.216,00	R\$ 1.802,67	R\$ 180.267,00	R\$ 1.792,50	R\$ 179.250,00
259	Pia 02 cubos em aço inox c/ torn. sifões e valv. (2,0m)	UNID	100	R\$ 2.662,18	R\$ 266.218,00	R\$ 2.708,01	R\$ 270.801,00	R\$ 2.692,73	R\$ 269.273,33
260	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	PT	100	R\$ 520,64	R\$ 52.064,00	R\$ 529,60	R\$ 52.960,00	R\$ 526,61	R\$ 52.661,33
261	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, ex. e ralos)	PT	100	R\$ 575,59	R\$ 57.559,00	R\$ 585,50	R\$ 58.550,00	R\$ 582,20	R\$ 58.219,67
262	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, ex. e ralos)	UNID	100	R\$ 113,70	R\$ 11.370,00	R\$ 115,66	R\$ 11.566,00	R\$ 115,01	R\$ 11.500,67
263	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UNID	100	R\$ 191,20	R\$ 19.120,00	R\$ 194,49	R\$ 19.449,00	R\$ 193,39	R\$ 19.339,33
264	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UNID	100	R\$ 103,07	R\$ 10.307,00	R\$ 104,84	R\$ 10.484,00	R\$ 104,25	R\$ 10.425,00
265	Registro de presso c/ canopla - 1/2"	UNID	100	R\$ 182,30	R\$ 18.230,00	R\$ 185,44	R\$ 18.544,00	R\$ 184,39	R\$ 18.439,33
266	Registro de presso c/ canopla - 3/4"	UNID	100	R\$ 197,73	R\$ 19.773,00	R\$ 201,13	R\$ 20.113,00	R\$ 200,00	R\$ 19.999,67
267	Reservatório em polietileno de 1.000 L.	UNID	50	R\$ 3.809,83	R\$ 190.491,50	R\$ 3.875,41	R\$ 193.770,50	R\$ 3.853,55	R\$ 192.677,50
268	Reservatório em polietileno de 1.500 L.	UNID	50	R\$ 4.596,78	R\$ 229.839,00	R\$ 4.675,91	R\$ 233.795,50	R\$ 4.649,53	R\$ 232.476,67
269	Revisão de ponto de esgoto	PT	250	R\$ 230,23	R\$ 57.557,50	R\$ 234,19	R\$ 58.547,50	R\$ 232,87	R\$ 58.217,50
270	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UNID	250	R\$ 109,10	R\$ 27.275,00	R\$ 110,98	R\$ 27.745,00	R\$ 110,35	R\$ 27.588,33
271	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	UNID	50	R\$ 951,59	R\$ 47.579,50	R\$ 967,98	R\$ 48.399,00	R\$ 962,52	R\$ 48.125,83
272	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UNID	50	R\$ 92,50	R\$ 4.625,00	R\$ 94,09	R\$ 4.704,50	R\$ 93,56	R\$ 4.678,00
273	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UNID	50	R\$ 95,36	R\$ 4.768,00	R\$ 97,00	R\$ 4.850,00	R\$ 96,45	R\$ 4.822,67
274	Torneira plastica de 1/2"	UNID	50	R\$ 34,05	R\$ 1.702,50	R\$ 34,64	R\$ 1.732,00	R\$ 34,44	R\$ 1.722,17
275	Sifão plástico flexível	UNID	50	R\$ 27,88	R\$ 1.394,00	R\$ 28,36	R\$ 1.418,00	R\$ 28,20	R\$ 1.410,00
276	Tubo em concreto simples d=300mm	UNID	50	R\$ 162,79	R\$ 8.139,50	R\$ 165,59	R\$ 8.279,50	R\$ 164,66	R\$ 8.232,83
277	Tubo em concreto simples d=400mm	UNID	25	R\$ 205,59	R\$ 5.139,75	R\$ 209,13	R\$ 5.228,25	R\$ 207,95	R\$ 5.198,75
278	Tubo em concreto armado d=1000mm	UNID	25	R\$ 717,07	R\$ 17.926,75	R\$ 729,41	R\$ 18.235,25	R\$ 725,30	R\$ 18.132,42
279	Tubo em PVC - 100mm (L.S)	M	200	R\$ 54,13	R\$ 10.826,00	R\$ 55,06	R\$ 11.012,00	R\$ 54,75	R\$ 10.950,00
280	Tubo em PVC - 150mm (L.S)	M	200	R\$ 99,88	R\$ 19.976,00	R\$ 101,60	R\$ 20.320,00	R\$ 101,03	R\$ 20.205,33
281	Tubo em PVC - JS - 20mm c/ rasgo na alvenaria-LIT	M	200	R\$ 23,50	R\$ 4.700,00	R\$ 23,90	R\$ 4.780,00	R\$ 23,77	R\$ 4.753,33

282	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	200	R\$ 27,29	R\$ 5.458,00	R\$ 27,76	R\$ 5.552,00	R\$ 27,76	R\$ 5.552,00	R\$ 27,60	R\$ 5.520,67
283	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	200	R\$ 44,23	R\$ 8.846,00	R\$ 44,99	R\$ 8.998,00	R\$ 44,99	R\$ 8.998,00	R\$ 44,74	R\$ 8.947,33
284	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	2000	R\$ 64,53	R\$ 129.060,00	R\$ 65,65	R\$ 131.300,00	R\$ 65,65	R\$ 131.300,00	R\$ 65,28	R\$ 130.553,33
285	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	200	R\$ 67,18	R\$ 13.436,00	R\$ 68,34	R\$ 13.668,00	R\$ 68,34	R\$ 13.668,00	R\$ 67,95	R\$ 13.590,67
286	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UNID	30	R\$ 190,62	R\$ 14.718,60	R\$ 199,07	R\$ 14.972,10	R\$ 199,07	R\$ 14.972,10	R\$ 196,25	R\$ 14.887,60
287	Ponto p/ telefone(c/eletródio ex. itação e tomada)	PT	20	R\$ 184,84	R\$ 3.696,80	R\$ 188,03	R\$ 3.760,60	R\$ 188,03	R\$ 3.760,60	R\$ 186,97	R\$ 3.739,33
288	Ponto p/ ar condicionado(tubul. c/ arístop e fiação)	PT	250	R\$ 704,19	R\$ 176.047,50	R\$ 716,31	R\$ 179.077,50	R\$ 716,31	R\$ 179.077,50	R\$ 712,27	R\$ 178.067,50
289	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	250	R\$ 238,67	R\$ 59.667,50	R\$ 242,78	R\$ 60.695,00	R\$ 242,78	R\$ 60.695,00	R\$ 241,41	R\$ 60.352,50
290	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	250	R\$ 350,51	R\$ 87.627,50	R\$ 356,55	R\$ 89.137,50	R\$ 356,55	R\$ 89.137,50	R\$ 354,54	R\$ 88.634,17
291	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UNID	100	R\$ 215,93	R\$ 21.593,00	R\$ 219,64	R\$ 21.964,00	R\$ 219,64	R\$ 21.964,00	R\$ 218,40	R\$ 21.840,33
292	Plântio de grama (incl. terra preta)	m²	6500	R\$ 44,32	R\$ 288.080,00	R\$ 45,08	R\$ 293.020,00	R\$ 45,08	R\$ 293.020,00	R\$ 44,83	R\$ 291.373,33
293	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	15	R\$ 463,14	R\$ 6.947,10	R\$ 471,12	R\$ 7.066,80	R\$ 471,12	R\$ 7.066,80	R\$ 468,46	R\$ 7.026,90
294	Lixeira em tela moleda	UNID	60	R\$ 1.315,21	R\$ 78.912,60	R\$ 1.337,85	R\$ 80.271,00	R\$ 1.337,85	R\$ 80.271,00	R\$ 1.330,30	R\$ 79.818,20
295	Limpeza (c/ maq.) + encerramento de piso de alta resistência	m²	600	R\$ 27,77	R\$ 16.662,00	R\$ 28,24	R\$ 16.944,00	R\$ 28,24	R\$ 16.944,00	R\$ 28,08	R\$ 16.850,00
296	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	350	R\$ 16,90	R\$ 5.915,00	R\$ 17,19	R\$ 6.016,50	R\$ 17,19	R\$ 6.016,50	R\$ 17,09	R\$ 5.982,67
297	Limpeza geral e entrega da obra	m²	2500	R\$ 10,49	R\$ 26.225,00	R\$ 10,67	R\$ 26.675,00	R\$ 10,67	R\$ 26.675,00	R\$ 10,61	R\$ 26.525,00
298	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d água	M	2000	R\$ 112,00	R\$ 224.000,00	R\$ 113,93	R\$ 227.860,00	R\$ 113,93	R\$ 227.860,00	R\$ 113,29	R\$ 226.573,33
299	PODA EM ALTIURA DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M AF 05/2018	UNID	200	R\$ 40,80	R\$ 8.160,00	R\$ 41,50	R\$ 8.300,00	R\$ 41,50	R\$ 8.300,00	R\$ 41,27	R\$ 8.253,33
300	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	100	R\$ 1.005,95	R\$ 100.595,00	R\$ 1.023,26	R\$ 102.326,00	R\$ 1.023,26	R\$ 102.326,00	R\$ 1.017,49	R\$ 101.749,00
301	Desmontagem mecânico c/ trator D-6	m²	5000	R\$ 2,08	R\$ 10.400,00	R\$ 2,11	R\$ 10.550,00	R\$ 2,11	R\$ 10.550,00	R\$ 2,10	R\$ 10.500,00
302	Levantamento planimétrico a trena	m²	3000	R\$ 1,02	R\$ 3.060,00	R\$ 1,04	R\$ 3.120,00	R\$ 1,04	R\$ 3.120,00	R\$ 1,03	R\$ 3.100,00
303	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	5,5	R\$ 8.772,52	R\$ 48.248,86	R\$ 8.923,53	R\$ 49.079,42	R\$ 8.923,53	R\$ 49.079,42	R\$ 8.873,19	R\$ 48.802,56
304	Locação da obra a aparelho	m²	600	R\$ 12,08	R\$ 7.248,00	R\$ 12,29	R\$ 7.374,00	R\$ 12,29	R\$ 7.374,00	R\$ 12,22	R\$ 7.332,00

305	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UND	5,5	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
306	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	12,5	R\$ 759,37	R\$ 9.492,13	R\$ 772,44	R\$ 9.655,50	R\$ 772,44	R\$ 9.655,50	R\$ 768,08	R\$ 9.601,04			R\$ 9.601,04
307	Tapume metálico	m²	120	R\$ 196,27	R\$ 23.552,40	R\$ 199,65	R\$ 23.958,00	R\$ 199,65	R\$ 23.958,00	R\$ 198,52	R\$ 23.822,80			R\$ 23.822,80
308	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	200	R\$ 107,62	R\$ 21.524,00	R\$ 109,47	R\$ 21.894,00	R\$ 109,47	R\$ 21.894,00	R\$ 108,85	R\$ 21.770,67			R\$ 21.770,67
309	Escavação mecanizada	m³	3500	R\$ 13,82	R\$ 48.370,00	R\$ 14,06	R\$ 49.210,00	R\$ 14,06	R\$ 49.210,00	R\$ 13,98	R\$ 48.930,00			R\$ 48.930,00
310	Blanco de concreto intertravado e=8cm (incl. colcho de areia e rejuntamento)	m²	1200	R\$ 185,24	R\$ 222.288,00	R\$ 188,43	R\$ 226.116,00	R\$ 188,43	R\$ 226.116,00	R\$ 187,37	R\$ 224.840,00			R\$ 224.840,00
311	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AE_07/2020	M3XKM	4000	R\$ 1,16	R\$ 4.640,00	R\$ 1,18	R\$ 4.720,00	R\$ 1,18	R\$ 4.720,00	R\$ 1,17	R\$ 4.693,33			R\$ 4.693,33
312	Registro de pressão s/ canopla - 1/2"	UND	100	R\$ 114,29	R\$ 11.429,00	R\$ 116,25	R\$ 11.625,00	R\$ 116,25	R\$ 11.625,00	R\$ 115,60	R\$ 11.559,67			R\$ 11.559,67
313	Madeira angelim vermelho, serrada, aparelhada em dimensões e comprimentos pré-estabelecidos	m³	100	R\$ 3.855,55	R\$ 385.555,00	R\$ 3.921,93	R\$ 392.193,00	R\$ 3.921,93	R\$ 392.193,00	R\$ 3.899,80	R\$ 389.980,33			R\$ 389.980,33
314	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 30 cm com abertura	m	250	R\$ 187,39	R\$ 46.847,50	R\$ 190,61	R\$ 47.652,50	R\$ 190,61	R\$ 47.652,50	R\$ 189,54	R\$ 47.384,17			R\$ 47.384,17
315	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 24 cm com abertura	m	500	R\$ 155,20	R\$ 77.600,00	R\$ 157,87	R\$ 78.935,00	R\$ 157,87	R\$ 78.935,00	R\$ 156,98	R\$ 78.490,00			R\$ 78.490,00
316	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura	m	500	R\$ 141,39	R\$ 70.695,00	R\$ 143,83	R\$ 71.915,00	R\$ 143,83	R\$ 71.915,00	R\$ 143,02	R\$ 71.508,33			R\$ 71.508,33
317	Madeiramento em eucalipto tratado, acabamento serrado, c/ ripão 2,5 x 7,5cm e ripa 2,5 x 5cm, exclui-se peças principais	m²	600	R\$ 141,28	R\$ 84.768,00	R\$ 143,71	R\$ 86.226,00	R\$ 143,71	R\$ 86.226,00	R\$ 142,90	R\$ 85.740,00			R\$ 85.740,00
318	Madeiramento com cabro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	m²	850	R\$ 75,01	R\$ 63.758,50	R\$ 76,31	R\$ 64.863,50	R\$ 76,31	R\$ 64.863,50	R\$ 75,88	R\$ 64.495,17			R\$ 64.495,17
	TOTAL:				R\$ 16.903.509,79		R\$ 17.194.493,56		R\$ 17.194.493,56		R\$ 17.007.498,97			R\$ 17.007.498,97

OEIRAS DO PARÁ, 29 DE NOVEMBRO DE 2024



ELIANE LOPES RODRIGUES
Setor de compras