

66	Centro de distribuição p/24 disjuntores(c/barramento). Material utilizado: Quadro celmar e disjuntores Din stech, cabos induscabos	unid	5	500,00	2.500,00
67	Disjuntor 1P - 10 a 30A - Padrão DIN. Material utilizado: Disjuntores Din stech.	unid	50	15,00	750,00
68	Disjuntor 2P - 15 a 50A - Padrão DIN. Material utilizado: Disjuntores Din stech.	unid	50	50,00	2.500,00
69	Disjuntor 3P - 15 a 50A - Padrão DIN. Material utilizado: Disjuntores Din stech.	unid	30	70,00	2.100,00
70	Luminária abalux - embutir (2x16W) - completa. Material utilizado: Lâmpadas Philips, reator eletrônico Intral e luminária c/ refletor/aleta de alumínio.	unid	60	135,00	8.100,00
71	Luminária de embutir c/ lâmp PL (2x20W)	unid	40	110,00	4.400,00
72	Luminária de sobrepor c/ lâmp PL (2x20W)	unid	40	105,00	4.200,00
73	Luminária abalux - embutir (2x32W) - completa. Material utilizado: Lâmpadas Philips, reator eletrônico Intral e luminária c/ refletor/aleta de alumínio.	unid	60	220,00	13.200,00
74	Luminária abalux - sobrepor (2x32W) - completa. Material utilizado: Lâmpadas Philips, reator eletrônico Intral e luminária c/ refletor/aleta de alumínio.	unid	60	230,00	13.800,00
75	Ponto p/telefone (com eletroduto, caixas, fiação e tomada). Material utilizado: Cabos induscabos, caixa tigre e tomadas (modulares s/ parafuso aparente)	unid	40	75,00	3.000,00
76	Aterramento com haste de cobre de 3/4"x3m com conector - completo	unid	5	95,00	475,00
77	Caixa trifásica padrão CELPA com aterramento, disjuntor tripolar de 70 a 150 Amp, tubo galvanizado de 1/14" até 2" e cabos de 16 a 35 mm - instalado	unid	5	1420,00	7.100,00
	INSTALAÇÃO E APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				
78	Ponto de água, com tubulações e conexões. Material utilizado: Tubos e conexões Tigre e adesivo 3M	unid	60	230,00	13.800,00
79	Ponto de esgoto, com tubulação, conexões, caixa e ralos. Material utilizado: Tubo, conexões, caixas e ralos tigre e adesivo 3M.	unid	60	220,80	13.248,00
80	Lavatório de louça, branco com coluna, torneira, sifão e válvula. Material utilizado: Lavatório, torneira, sifão e válvula metálicos DECA ou similar (ver caderno de especificações)	unid	10	620,00	6.200,00
81	Lavatório de louça, branco, sem coluna, torneira, sifão e válvula. Material utilizado: Lavatório, torneira, sifão e válvula metálicos DECA ou similar (ver caderno de especificações)	unid	10	300,00	3.000,00
82	Cuba em louça de embutir/sobrepor, torneira, sifão e valv., fab. Deca ou similar	unid	7	350,00	2.450,00
83	Ducha higiênica, com engate e registro c/ derivação, cromados, Deca.	unid	20	105,00	2.100,00
84	Bacia sifonada c/caixa descarga acoplada c/assento. Material utilizado: Vaso sanitário com caixa acoplada Deca, Linha Vogue Plus.	unid	10	532,00	5.320,00
85	Bacia sifonada convencional de louça c/assento. Material utilizado: Vaso sanitário Deca, Linha Vogue Plus	unid	10	314,00	3.140,00
86	Caixa de descarga de embutir, tipo Montana M9000 ou similar, instalada	unid	5	735,00	3.675,00
87	Bomba submersa de 3 cv instalada (sem tubulação)	unid	2	3400,00	6.800,00
88	Bomba centrífuga de 1 cv instalada (sem tubulação)	unid	3	1400,00	4.200,00
89	Bomba centrífuga de 3/4 cv instalada (sem tubulação)	unid	5	990,00	4.950,00
90	Reservatório de fibra de vidro de 1.000 litros - instalado	unid.	4	750,00	3.000,00
91	Reservatório de fibra de vidro de 500 litros - instalado	unid.	5	600,00	3.000,00
92	Instalação de sucção, recalque, barrilete e coluna de distribuição p/ a montagem de bombas em geral - completa e instalada	unid	8	880,00	7.040,00
	PAREDES, REVESTIMENTOS, PAINÉIS E VIDROS				
93	Alvenaria de tijolo cerâmico, à cutelo. Material utilizado: Tijolo cerâmico de São Miguel do Guamá, cimento poty CPII C32, areia jazida regional e aditivo aglut. Quimikal.	m²	300	42,10	12.630,00
94	Chapisco de cimento e areia 1:3.Material utilizado: Cimento poty CPII C32, aditivo aglut. Quimikal, areia jazida regional.	m²	600	6,40	3.840,00
95	Carapinha com argamassa 1:4	m²	500	8,00	4.000,00
96	Reboco com argamassa 1:6 aditiv. Plast. Material utilizado: Cimento poty CPII C32, aditivo aglut. Quimikal, areia jazida regional.	m²	600	27,00	16.200,00
97	Cerâmica 10x10cm (padrão médio). Material utilizado: Revestimento cerâmico LEF, argamassa ACI supermassa e rejunte flexível supermassa.	m²	300	71,00	21.300,00
98	Divisória divilux perfil em alumínio/miolo celular(painel cego). Material utilizado: Alumínio Alcoa/Belmetal e divisória Eucatex	m²	300	98,50	29.550,00
99	Divisória divilux perfil em alumínio/miolo celular - P/V/P. Material utilizado: Alumínio Alcoa/Belmetal e divisória Eucatex	m²	100	115,80	11.580,00
100	Retirada de divisória divilux, com aproveitamento de material, painel cego	m²	200	4,80	960,00
101	Divisória em gesso acartonado com isolamento acústico, de 9cm, perfis e gesso acartonado Eucatex	m²	250	134,10	33.525,00

102	Instalação e fornecimento de mola hidráulica de piso para porta de vidro, inclusive corte de piso, molas Dorma	unid	10	690,00	6.900,00
103	Fornecimento e aplicação de película g5, HP05 fumê 75%, HP Bronze 75% ou similar. 3M, Sun Kin	m²	80	115,00	9.200,00
104	Painel fixo em vidro temperado de 8mm. Material utilizado: Vidro temperado marglass ou DVN e acessórios Alcoa	m²	60	280,00	16.800,00
105	Esquadria de correr de vidro temperado de 8mm. Material utilizado: Vidro temperado Marglass ou DVN e acessórios Alcoa	m²	30	470,00	14.100,00
106	Porta em vidro temperado c/ferragens (sem mola). Material utilizado: Vidro temperado Marglassou DVN e ferragens FAMA ou STAM e perfis Alcoa	m²	30	535,20	16.056,00
	ESQUADRIAS E SERRALHEIRA				
107	Grade de perfil de aço (7/8") com pintura anticorrosiva. Material utilizado: Cimento poty CPII C32, aditivo aglut. Quimikal, aço belgo mineira e tinta anticorrosiva zarcão.	m²	200	370,00	74.000,00
108	Rampa em chapa metálica com guias laterais, conforme especificação	m²	35	282,00	9.870,00
109	Ferragem para porta externa (1 folha). Material utilizado: fechadura Aliança ou Stam	cj	25	135,00	3.375,00
110	Ferragem para porta interna (1 folha). Material utilizado: fechadura Aliança ou Stam	cj	25	132,00	3.300,00
111	Porta divilux 0,80x2,10cm, c ferragens, c/perfilde alumínio. Material utilizado: Porta para divisória Divilux ou Eucatex, ferragens FAMA ou STAM e alumínio Alcoa/ Belmetal.	unid	40	392,00	15.680,00
112	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,9x2,10m (vide caderno de especificações técnicas gerais do MP)	unid	30	915,10	27.453,00
113	Esquadria de alumínio c/vidro e ferragens. Material utilizado: Alumínio da Alcoa/Belmetal e vidros Marglass ou DVN	m²	50	460,00	23.000,00
114	Esquadria c/ venezianas de alumínio anodizado preto c/ ferragens	m²	40	550,00	22.000,00
115	Esquadria madeira e=3cm c/caixilho. Material utilizado: Madeira de lei angelim vermelho ou Ipê.	m²	60	393,00	23.580,00
	FORROS E TETOS				
116	Forro de gesso acartonado, estruturado com entarugamento metálico. Material utilizado: Forro gesso de acartonado Eucatex e tirantes da belgo Mineira	m²	400	63,10	25.240,00
117	Forro de lambri em PVC, com entarugamento metálico. Material utilizado: Forro PVC polyperfil e perfis Gerdau	m²	300	66,90	20.070,00
118	Forro de lambris de madeira de lei em angelim com barrotamento. Material utilizado: Madeira de lei angelim.	m²	100	120,00	12.000,00
119	Forro paraline, incl. Entarugamento metálico: perfis Gerdau e forro polyperfil ou eucatex	m²	70	305,00	21.350,00
	OUTROS				
120	Fornecimento e instalação de exaustor d=40cm, incluindo ligação elétrica no quadro elétrico com disjuntor. Material utilizado: disjuntores Din stech e exaustor e exaustor Loren Sid	unid	8	320,00	2.560,00
121	Corrimão em aço inox polido d=1 1/2", incl. montantes e fixações	metro	50	320,00	16.000,00
122	Guarda corpo em aço inox polido h=1,05m, corrimão duplo e montantes d=1 1/2", incl. fechamento c/ barras horizontais d=1/2" a cada 15cm (conforme projeto)	metro	40	700,00	28.000,00
123	Barra de apoio em Inox (PNE)	metro	30	220,00	6.600,00
124	Espelho cristal bisotado com moldura de alumínio	m²	15	290,00	4.350,00
125	Armário em MDF (com gavetas, prateleiras e portas - incluindo ferragens)	m²	15	770,00	11.550,00
126	Caixa para ar condicionado	unid	15	135,00	2.025,00
	URBANIZAÇÃO				
127	Blokret sextavado/bloco concreto intertravado, e=10cm (incl. Colchão de areia e rejuntamento). Material utilizado: Cimento poty CPII 32, areia e seixo jazida regional	m²	500	90,00	45.000,00
128	Plantio de grama tipo esmeralda em placa(incl. Terra preta). Material utilizado: Grama esmeralda plantio regional	m²	1500	25,00	37.500,00
129	Manta Bidim RT-07 para drenagem	m²	200	17,27	3.454,00
130	Limitador para grama, cor verde, h=12 cm	metro	150	9,08	1.362,00
131	Palmeira Areca (Dypsis Lutescens), h=1,20 m	unid	50	165,30	8.265,00
132	Seixo médio lavado - espalhado	m3	50	160,00	8.000,00
133	Concertina em aço inox tripla clipada d=45cm - instalada	metro	1000	95,00	95.000,00
134	Cerca elétrica instalada	metro	400	30,88	12.352,00
135	Demarcação de faixas para vagas de garagem com tinta acrílica para piso (larg=10 cm)	metro	800	11,10	8.880,00
	LIMPEZA GERAL:			603,63	
136	Limpeza (c/ maq.) + encerramento de piso de alta resistência/granito	m²	100	14,10	1.410,00
137	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água (hidrojateamento)	m²	1500	1,80	2.700,00
138	Limpeza geral e entrega da obra	m²	5000	3,85	19.250,00
TOTAL GERAL					2.164.170,00

Foro: Belém
Ordenador Responsável: Marcos Antônio Ferreira das Neves
Endereço da Contratada: Conjunto Cidade Nova I, Travessa WE 9A nº 31, Bairro do Coqueiro, no Município de Ananindeua – PA, CEP 67130-000, Telefone (91) 3347-0207, E-mail maisengenharia_servicos@yahoo.com.br