

ADEQUAÇÃO / REFORMA DO ESCRITÓRIO CENTRAL DA PRÉ-SAL PETRÓLEO S.A. (PPSA)

PROPOSANTE: DARWIN ENGENHARIA LTDA

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QTDE	PREÇO PARCIAL	TOTAL
15.12	Luminária quadrada, de embutir 22,5x22,5cm, em alumínio extrudado, acabamento branco, com duas lâmpadas de LED de 8W, E27, 3000°K, rendimento mínimo de 100Lm/W, e FP mínimo de 0,7, garantia de 2 anos, SKU 1712, Dimlux	pç	24,00	R\$ 115,24	R\$ 2.765,76
15.13	Luminária quadrada, de embutir 30x30cm, em alumínio extrudado, acabamento branco, com três lâmpadas de LED de 8W, E27, 3000°K, rendimento mínimo de 100Lm/W, e FP mínimo de 0,7, garantia de 2 anos, SKU 1713, Dimlux	pç	12,00	R\$ 370,42	R\$ 4.445,04

16	COMUNICAÇÕES, CFTV E CONTROLE DE ACESSO				R\$ 277.905,91
Obs: Todos os materiais referem-se a fornecimento e instalação					
16.1	Cabo UTP cat 6, 23 AWG x 4 pares, certificação ANATEL e ETL. Fab. Furukawa	m	17300,00	R\$ 5,23	R\$ 90.479,00
16.2	Tomada fêmea RJ 45, material de contato em bronze fosforoso com 50min de ouro e 100min de níquel, cat. 6 para instalação no mobiliário, caixa de piso, parede, etc. fab. Furukawa	pç	415,00	R\$ 43,60	R\$ 18.094,00
16.3	Cabo HDMI/HDMI ful HD, blindado, com 2m	pç	6,00	R\$ 139,52	R\$ 837,12
16.4	Cabo HDMI/HDMI ful HD, blindado, com 5m	pç	5,00	R\$ 331,36	R\$ 1.656,80
16.5	Rack aberto de 45 UA, com quatro dutos laterais, dois frontais e dois traseiros com portas e dobradiças, nas dimensões mínimas de L170xP300mm, fingers horizontais em ABS para condução dos cabos com saída a cada 1UA, aberturas nas paredes para amarração das fitas velcro, moldura superior para passagem dos cabos com dimensões mínimas de P600 x A93mm com curvatura para passagem dos cabos. Modelo TOP solution G3 Fab. Knurr ou Furukawa	pç	1,00	R\$ 1.395,20	R\$ 1.395,20
16.6	Eletrocalha metálica lisa tipo U e conexões, galvanizada eletroliticamente dim. 300x100mm, com tampa, tudo em chapa 18	pç3m	2,00	R\$ 436,00	R\$ 872,00
16.7	Organizador de cabos, fechado, horizontal, padrão 19", com 1 UA, alta densidade fab. Furukawa	pç	19,00	R\$ 215,88	R\$ 4.101,72
16.8	Patch panel, padrão 19", 48 portas RJ 45 cat6, descarregado, com guia de cabos traseiro, fab. Furukawa	pç	10,00	R\$ 924,32	R\$ 9.243,20
16.9	Tomada fêmea RJ 45 cat. 6, para instalação em patch panel descarregado fab. Furukawa	pç	480,00	R\$ 26,16	R\$ 12.556,80
16.10	Line cord de 1,5m, RJ 45/RJ45, CAT 6, flexível, certificado de fábrica, na cor vermelha, fab. Furukawa	pç	300,00	R\$ 34,09	R\$ 10.227,00
16.11	Line cord de 2m, RJ 45/RJ45, cat 6 flexível, certificado de fábrica, na cor vermelha, fab. Furukawa	pç	300,00	R\$ 43,60	R\$ 13.080,00
16.12	Line cord de 2m, RJ 45/RJ45, cat 6 flexível, certificado de fábrica, na cor azul, fab. Furukawa	pç	80,00	R\$ 38,36	R\$ 3.068,80
16.13	Cordão óptico multimodo 50/125 com 10 metros conectores LC/LC, certificado de fábrica, fab. Furukawa	pç	12,00	R\$ 270,32	R\$ 3.243,84
16.14	Eletroduto tipo seal tubo de 11/4" com conexões	m	4,00	R\$ 31,39	R\$ 125,56
16.15	Eletroduto de aço galvanizado tipo leve de 11/4" com conexões	pç3m	4,00	R\$ 38,36	R\$ 153,44
16.16	Eletroduto de aço galvanizado tipo leve de 1" com conexões	pç3m	6,00	R\$ 34,88	R\$ 209,28
16.17	Eletroduto de aço galvanizado tipo leve de 3/4"	pç3m	50,00	R\$ 31,39	R\$ 1.569,50
16.18	Certificação (cat 6) dos cabos UTP (ponto a ponto) do PP a tomada de uso, com apresentação de relatório, e em meio magnético, emitido pelo próprio equipamento	pto	610,00	R\$ 139,52	R\$ 85.107,20
16.19	Câmera de CFTV IP, VIP S4020 fab. Intelbrás (acréscimo em sistema já existente)	pç	4,00	R\$ 610,40	R\$ 2.441,60
16.20	Controladora de acesso NEO SS410 fab. Automatiza (acréscimo em sistema existente)	pç	1,00	R\$ 3.836,80	R\$ 3.836,80
16.21	Condulete de alumínio tipo multiplo, com adaptadores e tampa de 3/4", fab. Wetzel ou Daiza	pç	10,00	R\$ 43,60	R\$ 436,00
16.22	Condulete de alumínio tipo multiplo, com adaptadores e tampa de 1", fab. Wetzel ou Daiza	pç	3,00	R\$ 48,83	R\$ 146,49
16.23	Condulete de alumínio tipo multiplo, com adaptadores e tampa de 11/4", fab. Wetzel ou Daiza	pç	2,00	R\$ 61,04	R\$ 122,08
16.24	Duto de alumínio duplo, 53x15 mm, acabamento branco liso, fab. DUTOTEC	pç3m	4,00	R\$ 104,64	R\$ 418,56
16.25	Remanejamento de cabos UTP, considerando desclimpagem e reimpagem, e reinstalação nas condições de projeto. A certificação desses cabos estão no item específico	vb	1,00	R\$ 8.720,00	R\$ 8.720,00
16.26	Fornecimento e instalação de placa 4x2 com duas posições, para fixação em caixa embutida em alvenaria, divisória ou forro, fab. Furukawa	pç	7,00	R\$ 113,36	R\$ 793,52