

**ADEQUAÇÃO / REFORMA DO ESCRITÓRIO CENTRAL DA PRÉ-SAL PETRÓLEO S.A. (PPSA)**
**PROPONENTE: DARWIN ENGENHARIA LTDA**

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QTDE	PREÇO PARCIAL	TOTAL
16.27	Material de identificação	vb	1,00	R\$ 3.488,00	R\$ 3.488,00
16.28	Material de fixação dos eletrodutos, eletrocalhas, etc, vergalhão rosqueado de 1/4", finca pino, abraçadeira tipo D, etc., parafusos, porcas, arruelas, conexões para eletrodutos, box reto e curvo, prensa cabo, fita velcro, porca gaiola, etc	vb	1,00	R\$ 1.482,40	R\$ 1.482,40

<b>17</b>	<b>ELÉTRICA DEDICADA</b>				<b>R\$ 127.221,47</b>
<b>Obs: Todos os materiais referem-se a fornecimento e instalação</b>					
17.1	Quadro de distribuição QDE-NB, conforme projeto e especificação	pç	1,00	R\$ 10.738,26	R\$ 10.738,26
17.2	Quadro de distribuição QDE-2, conforme projeto e especificação	pç	1,00	R\$ 4.702,80	R\$ 4.702,80
17.3	Quadro de distribuição QDE-4, conforme projeto e especificação	pç	1,00	R\$ 4.651,12	R\$ 4.651,12
17.4	Quadro de distribuição QDE-7, conforme projeto e especificação	pç	1,00	R\$ 4.635,76	R\$ 4.635,76
17.5	Quadro de distribuição QDE-8, conforme projeto e especificação	pç	1,00	R\$ 4.620,41	R\$ 4.620,41
17.6	Eletrocalha metálica lisa, tipo C, com tampa de pressão, 100x50mm, em chapa 20 galvanizada, pintada de branco de fábrica com conexões	pç3m	2,00	R\$ 378,57	R\$ 757,14
17.7	Eletrocalha metálica perfurada, tipo U, 100x50mm, em chapa 20 galvanizada com conexões.	pç3m	3,00	R\$ 378,57	R\$ 1.135,71
17.8	Tomada 2P+T padrão NBR 14136, 10 A, na cor vermelha, para fixação nos móveis, fab. Pial ou steck	pç	302,00	R\$ 51,44	R\$ 15.534,88
17.9	Tomada 2P+T padrão NBR 14136, 20 A, na cor vermelha, com placa 4x2 e suporte, para instalação em parede linha Pial plus, fab. Pial	pç	10,00	R\$ 74,08	R\$ 740,80
17.10	Régua de tomadas padrão 19", com seis tomadas padrão brasileiro de 10A cada com plug macho de 10A, fab. Garra	pç	151,00	R\$ 148,17	R\$ 22.373,67
17.11	Cabo isolado 1kv, tipo PP 3x2,5 mm2, baixa emissão de fumaça, livre de compostos halogenados, linha Afifox, afumex, fab. Induscabos, Prysmian, Pheps Dodge, Ficap, Corfio	m	2300,00	R\$ 10,70	R\$ 24.610,00
17.12	Transformador, trifásico, seco, triângulo estrela, entrada 380/220v e saída 220/127v, de 30 kva, em caixa metálica, sem exposição de partes vivas, para atender o QDE-NB	pç	1,00	R\$ 10.701,18	R\$ 10.701,18
17.13	Transformador, trifásico, seco, triângulo estrela, entrada 380/220v e saída 220/127v, de 15 kva, em caixa metálica, sem exposição de partes vivas, para atender o QDE-7	pç	1,00	R\$ 8.951,95	R\$ 8.951,95
17.14	Material de identificação	vb	1,00	R\$ 4.115,84	R\$ 4.115,84
17.15	Terminais isolados tipo garfo, agulha, olhal, todos de compressão	Vb	1,00	R\$ 7.202,72	R\$ 7.202,72
17.16	Material de fixação das eletrocalha, vergalhão rosqueado de 1/4", finca pino, etc., parafusos, porcas, arruelas, fita velcro, furações em piso elevado, etc	Vb	1,00	R\$ 1.749,23	R\$ 1.749,23

<b>18</b>	<b>ELÉTRICA NORMAL</b>				<b>R\$ 187.146,28</b>
<b>Obs: Todos os materiais referem-se a fornecimento e instalação</b>					
18.1	Quadro de distribuição QDE-1, conforme projeto e especificação	pç	1,00	R\$ 11.228,34	R\$ 11.228,34
18.2	Quadro de distribuição QDE-3, conforme projeto e especificação	pç	1,00	R\$ 11.885,60	R\$ 11.885,60
18.3	Quadro de distribuição QDE-5, conforme projeto e especificação	pç	1,00	R\$ 6.041,47	R\$ 6.041,47
18.4	Quadro de distribuição QDE-6, conforme projeto e especificação	pç	1,00	R\$ 9.803,26	R\$ 9.803,26
18.5	Quadro de distribuição QDE-9, conforme projeto e especificação	pç	1,00	R\$ 10.428,43	R\$ 10.428,43
18.6	Quadro de distribuição QDE-10, conforme projeto e especificação	pç	1,00	R\$ 7.581,90	R\$ 7.581,90
18.7	Ventokit, 80 para teto 220v, branco	pç	4,00	R\$ 360,13	R\$ 1.440,52
18.8	Sensor de presença para teto 360° de sobrepor fab. Exatron garantia mínima de um ano	pç	4,00	R\$ 123,47	R\$ 493,88
18.9	Tomada 2P+T padrão NBR 14136, 20 A, com placa 4x2 e suporte, linha Pial plus, fab. Pial	pç	36,00	R\$ 37,04	R\$ 1.333,44
18.10	Conjunto com duas tomadas 2P+T padrão NBR 14136, 20 A, com placa 4x2 e suporte, linha Pial plus, fab. Pial	pç3m	6,00	R\$ 53,50	R\$ 321,00
18.11	No break de 600VA, 300W, bi volt modelo Station fab. SMS	pç3m	3,00	R\$ 1.070,11	R\$ 3.210,33
18.12	Eletroduto de aço zincado de 3/4", com conexões	pç3m	65,00	R\$ 37,04	R\$ 2.407,60
18.13	Eletroduto de aço zincado de 1", com conexões	m	9,00	R\$ 51,44	R\$ 462,96
18.14	Eletroduto de aço zincado de 1 1/4", com conexões	pç	14,00	R\$ 65,85	R\$ 921,90
18.15	Seal tubo de 3/4"	pç	40,00	R\$ 17,49	R\$ 699,60
18.16	Condutete de alumínio, tipo múltiplo, de 3/4", com tampa cega e adaptadores	pç3m	155,00	R\$ 17,49	R\$ 2.710,95
18.17	Condutete de alumínio, tipo múltiplo, de 1", com tampa cega e adaptadores	pç3m	8,00	R\$ 25,72	R\$ 205,76
18.18	Eletrocalha metálica perfurada tipo U galvanizada 100x50mm, em chapa 20, com conexões (curvas, derivações, emendas, suportes, etc)	pç3m	64,00	R\$ 378,57	R\$ 24.228,48