

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

PROPOSITOR: DARWIN ENGENHARIA LTDA

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QTDE	PREÇO PARCIAL	TOTAL
13.27	Fornecimento e instalação de prateleira para box de chuveiro, Flex 2030 cromado Deca (wc fem 1, wc masc 1 e vestiários funcionários masc e fem)	unid.	4,00	R\$ 366,24	R\$ 1.464,96
13.28	Fornecimento e instalação de chuveiro elétrico multidirecional e multitemperaturas branco Lorenzetti, 220V, compatível com dispositivo de proteção DR	unid.	4,00	R\$ 357,52	R\$ 1.430,08
13.29	Reinstalação de louças e metais existentes após a finalização dos serviços	vb	1,00	R\$ 3.177,28	R\$ 3.177,28

14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 13.057,54
14.1	Fornecimento e instalação de ponto de água e esgoto para bacia sanitária com caixa acoplada (wc fem 1/2 e PCR)	unid.	4,00	R\$ 477,54	R\$ 1.910,16
14.2	Fornecimento e instalação de ponto de água e esgoto para chuveiro (wc masc 1, wc fem 1 e vestiários funcionários masc e fem)	unid.	4,00	R\$ 582,80	R\$ 2.331,20
14.3	Fornecimento e instalação de ralo seco para chuveiro (wc masc 1, wc fem 1 e vestiários funcionários masc e fem)	unid.	4,00	R\$ 118,59	R\$ 474,36
14.4	Fornecimento e instalação de ralo sifonado (wc fem 2, wc PCR e refeitório)	unid.	3,00	R\$ 235,44	R\$ 706,32
14.5	Fornecimento e instalação de ponto de água e esgoto para lavatórios (wc fem 2, masc 2, PCR e cuba do refeitório)	unid.	7,00	R\$ 375,30	R\$ 2.627,10
14.6	Fornecimento e instalação de ponto de água para ducha higiênica (wc fem 1/2 e PCR)	unid.	4,00	R\$ 237,28	R\$ 949,12
14.7	Fornecimento e instalação de ponto para registro de gaveta (wc fem 2, wc PCR, vestiários funcionários masc e fem, coffee breaks 01 e 02 e refeitório (2 unidades no refeitório))	unid.	8,00	R\$ 266,64	R\$ 2.133,12
14.8	Fornecimento e instalação de registro de pressão para chuveiro (wc masc 1, wc fem 1 e vestiários funcionários masc e fem)	unid.	4,00	R\$ 148,24	R\$ 592,96
14.9	Fornecimento e instalação de pontos de água para máquinas de café e purificadores (coffee breaks 01 e 02 e refeitório)	unid.	5,00	R\$ 266,64	R\$ 1.333,20

15	ILUMINAÇÃO					R\$ 346.846,04
Obs: Todos os materiais referem-se a fornecimento e instalação						
15.1	Arandela tipo tartaruga, corpo e grade de proteção em alumínio na cor branca, vidro teperado,com uma lâmpada LED de 8W, base E27, FP mínimo de 0,9 e fluxo luminoso mínimo de 100 Lm/W	pç	13,00	R\$ 174,92		R\$ 2.273,96
15.2	Luminária quadrada de embutir em forro modular de 62,5x62,5 refletores e aletas em alumínio de alto brilho, pintura eletrostática branca, com quatro tubo LED de 10W T8, temp. 4000°K, rendimento mínimo de 100Lm/W, e FP mínimo de 0,7, garantia de 2 anos	pç	330,00	R\$ 946,64		R\$ 312.391,20
15.3	Luminária pendente PD69-P0700830BC, acabamento branco, cabo preto, tubo altura 35 x diâmetro 10,2cm, lâmpada 8W LED, 3000K, LUMICENTER. Rendimento mínimo de 100 Lm/W. FP mínimo 0,7, LUMICENTER	pç	3,00	R\$ 329,26		R\$ 987,78
15.4	Luminária pendente PD69-P0700830PT, acabamento preto, tubo altura 35 x diâmetro 10,2cm, lâmpada 8W LED, 3000K, LUMICENTER. Rendimento mínimo de 100 Lm/W. FP mínimo 0,7, LUMICENTER	pç	5,00	R\$ 329,26		R\$ 1.646,30
15.5	Lâmpada tubo LED de T8 18W, temp. 3000°K, rendimento mínimo de 100Lm/W, e FP mínimo de 0,7,garantia de 2 anos	pç	22,00	R\$ 45,27		R\$ 995,94
15.6	Luminária de emergência 220V, com pelo menos uma hora de autonomia com pelo menos 30 LEDs e garantia de um ano	pç	41,00	R\$ 51,44		R\$ 2.109,04
15.7	Trilho eletrificado, em alumínio na cor preta de 1m e conexões	pç	4,00	R\$ 298,39		R\$ 1.193,56
15.8	Luminária tipo spot Stella Tech redondos orientáveis, pintura eletrostática preta, par 20, LED, 3000°K, rendimento mínimo de 100Lm/W, e FP mínimo de 0,7, garantia de 2 anos	pç	30,00	R\$ 463,03		R\$ 13.890,90
15.9	Trilho eletrificado, em alumínio na cor preta de 1,5m e conexões	pç	10,00	R\$ 154,34		R\$ 1.543,40
15.10	Luminária quadrada, embutida LISSE A60 - IN50571, 12x12cm, em alumínio, acabamento preto total, com uma lâmpada de LED de 8W, E27, 3000°K, rendimento mínimo de 100Lm/W, e FP mínimo de 0,7, garantia de 2 anos, Newline	pç	17,00	R\$ 92,60		R\$ 1.574,20
15.11	Luminária retangular de embutir 127, 5x15,4cm em alumínio extrudado, acabamento preto com dois tubo LED T8 de 18W, 120cm, temp. 3000°K, rendimento mínimo de 100lm/w, e FP mínimo de 0,7, SKU 1730-2, Dimlux, garantia de 2 anos	pç	2,00	R\$ 514,48		R\$ 1.028,96