

ANEXO II - Modelo de Proposta

(Modelo de proposta que será enviada somente pela empresa que apresentar o menor preço, após a fase de lances, e quando solicitado pelo Pregoeiro)

À

PRÉ-SAL PETRÓLEO S.A. - PPSA

Gerência de RH e Suporte Corporativo

Endereço: Avenida Rio Branco, nº 1 – 4º andar – Centro

CEP: 20.090-003 - Rio de Janeiro – RJ

Referência: Pregão Eletrônico nº PE.PPSA.009/2019

Assunto: Proposta de Preços

Prezados Senhores,

- 1) Em atenção ao Edital de Pregão em referência, informamos que nosso Preço Total Proposto é de R\$ 294.968,00 (duzentos e noventa e quatro mil, novecentos e sessenta e oito reais) conforme detalhamento constante da Planilha de Preços anexa desta proposta, para a execução do projeto de prevenção e combate a incêndio, referente à adequação das instalações do Escritório Central da PPSA.
- 2) O valor ofertado inclui todos os custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento fiel e integral do objeto deste edital e seus anexos, bem como taxas, impostos e contribuições parafiscais, além dos custos decorrentes de comunicações (fax, ligações interurbanas, correios, sedex, etc.) e deslocamentos (passagens, estadia, locomoção urbana, etc.) dos representantes da contratada, para atender as solicitações da PPSA.
- 3) Outrossim, apresentamos, em anexo a documentação de habilitação, conforme exigido no item 13 das condições gerais do Edital.
- 4) Nossa Proposta é válida por 60 dias contados da data fixada para a entrega da mesma.
- 5) Declaramos, para os devidos fins, ter lido e compreendido os termos do Edital em pauta e que os produtos e serviços ofertados atendem integralmente às especificações requeridas, constantes no seu Anexo I – Termo de Referência.

Belo Horizonte/MG, 19 de junho de 2019.



BRAYAN JOSÉ DOS REYS FILHO

CPF: 101.225.046-66

NREYS ENGENHARIA
CNPJ: 22.645.262/0001-46

Brayan J. Reis Filho
Engenheiro Civil
Crea-MG: 196205

NReys Engenharia
Rua Alcântara, 176, Bairro Nova Granada, CEP: 30431-315, Belo Horizonte - MG
Tel.: (31) 2551-7117 / e-mail: contato@nreysengenharia.com.br

ANEXO B AO TERMO DE REFERÊNCIA Nº DAF. 008/2019 - PLANILHA DE PREÇOS

Empresa proponente:

Item	Descrição	unid.	Qde	Preços (R\$)	
				Unitário	Total
1.1	Tubos e Conexões				119.268,84
1.1.1	Tubo ferro galvanizado com rosca, sem costura, 1" - inclusive acessórios e conexões	m	380	147,92	56.209,60
1.1.2	Tubo ferro galvanizado com rosca, sem costura, 1 1/4" - inclusive acessórios e conexões	m	27	171,56	4.632,12
1.1.3	Tubo ferro galvanizado com rosca, sem costura, 1 1/2" - inclusive acessórios e conexões	m	25	93,12	2.328,00
1.1.4	Tubo ferro galvanizado com rosca, sem costura, 2" - inclusive acessórios e conexões	m	44	107,04	4.709,76
1.1.5	Tubo ferro galvanizado com rosca, sem costura, 2 1/2" - inclusive acessórios e conexões	m	72	175,63	12.645,36
1.1.6	Tubo ferro galvanizado com rosca, sem costura, 3" - inclusive acessórios e conexões	m	80	484,30	38.744,00
1.2	Chuveiros automáticos				12.729,24
1.2.1	Chuveiro automático Sprinkler, 68°C, pendente, tipo âmpola, 1/2"	pç	228	55,83	12.729,24
1.3	Extintores				5.517,84
1.3.1	Extintor AP 10 litros com suporte para fixar em parede	cj	1	251,25	251,25
1.3.2	Extintor CO2 6 kg com suporte para fixar em parede	cj	7	752,37	5.266,59
1.4	Deteção de alarme				132.955,80
1.4.1	Acionadores manuais com carcaça plástica vermelha	unid.	3	158,76	476,28
1.4.2	Alertador sonoro visual (tipo sirene)	unid.	3	286,53	859,59
1.4.3	Central de alarme endereçável 2 laços	unid.	1	5.841,16	5.841,16
1.4.4	Bateria do sistema de alarme	unid.	1	409,65	409,65
1.4.5	Eletroduto, aço galvanizado, esmaltado anti-chama 3/4"	m	361	29,66	10.707,26
1.4.6	Detector óptico de fumaça com base endereçável	unid.	75	238,17	17.862,75
1.4.7	Fiação AF control 2x1,5mm² blindado com malha e dreno e indicação de laço	m	497	10,70	5.317,90
1.4.8	Fiação dos alertadores sonoro/visual 2x2,5mm²	m	265	286,53	75.930,45
1.4.9	Caixa de alumínio fundido (condutele)	unid.	67	196,28	13.150,76
1.4.10	Teste operacional de central de alarme	unid.	1	2.400,00	2.400,00
1.5	Sinalizações				2.669,85
1.5.1	Placa fotoluminescente "SAÍDA" conforme código 13 (ESQUERDA OU DIREITA) da NBR 13434-2 H=126mm	unid.	22	59,33	1.305,26
1.5.2	Placa fotoluminescente "EXTINTORES" conforme código 23 da NBR 13434-2 L=252mm	unid.	17	59,33	1.008,61
1.5.3	Placa fotoluminescente "ALARME SONORO" conforme código 20 da NBR 13434-2 L=252mm	unid.	3	59,33	177,99
1.5.4	Placa fotoluminescente "COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO" conf. Cód. 21 NBR 13434-2 L=252mm	unid.	3	59,33	177,99
1.6	Projeto Específico Datacenter				19.415,88
1.6.1	Gás HFC-227ea, tipo 150 lb. carregados com 41 kg. Em cilindro de gás HFC-227ea. - concentração de projeto 7%	pç	1	2.010,34	2.010,34
1.6.2	Deteção / Elétrica				

1.6.2.1	Central de extinção 8 zonas - cofem	pç	1	4.020,67	4.020,67
1.6.2.2	Detector de fumação mod. A30XH c/ base - cofem	pç	6	241,24	1.447,44
1.6.2.3	Suporte para base do detector cofem	pç	6	29,76	178,56
1.6.2.4	Acionador manual mod. AMB-D - betta	pç	2	72,38	144,76
1.6.2.5	Chave de bloqueio - Global System	pç	1	1.897,76	1.897,76
1.6.2.6	Sirene alarme audio visual bitonal - verin SVF MT	pç	2	225,16	450,32
1.6.2.7	Relé com base - 10 A, 24 Vcc, 3 contatos secos	pç	1	193,00	193,00
1.6.2.8	Bateria selada 9A x 12V - Central	pç	2	273,41	546,82
1.6.2.9	Caixa 32x20x14	pç	1	184,96	184,96
1.6.2.10	Caixa 10x10 com LED	pç	1	241,24	241,24
1.6.2.11	Relé Temporizador 0 a 60 segundos	pç	1	241,24	241,24
1.6.2.12	Eletroduto galvanizado 3/4", barra	pç	6	188,08	1.128,48
1.6.2.13	Condutele tipo LL 3/4"	pç	5	56,29	281,45
1.6.2.14	Condutele tipo LR 3/4"	pç	5	56,29	281,45
1.6.2.15	Condutele tipo TE 3/4"	pç	5	56,29	281,45
1.6.2.16	Condutele tipo LB 3/4"	pç	2	56,29	112,58
1.6.2.17	Dailet redondo 3/4"	pç	6	42,03	252,18
1.6.2.18	Parafuso S8 com bucha plástica - philips	pç	80	1,61	128,80
1.6.2.19	Parafuso com bucha para gesso S8 - philips	pç	50	4,03	201,50
1.6.2.20	Abraçadeira D com cunha 3/4"	pç	15	6,44	96,60
1.6.2.21	Unidut cônico 3/4" longo	pç	30	5,63	168,90
1.6.2.22	Unidut reto 3/4" longo	pç	6	5,63	33,78
1.6.2.23	Cabo flexível 1,5 mm vermelho	m	200	1,61	322,00
1.6.2.24	Cabo flexível 1,5 mm preto	m	200	2,42	484,00
1.6.2.25	Sealtubo flexível 3/4"	m	5	96,50	482,50
1.6.2.26	Sealtubo flexível 1/2"	m	2	88,46	176,92
1.6.2.27	Conector CMZ 3/4"	pç	6	28,95	173,70
1.6.2.28	Conector CMZ 1/2"	pç	2	28,95	57,90
1.6.2.29	Curva 90° 3/4"	pç	2	31,37	62,74
1.6.2.30	Placa cega	pç	2	20,11	40,22
1.6.3	Tubulação FM-200				
1.6.3.1	Tubo sch-40 preto s/ costura 1 1/2"	m	3	193,00	579,00
1.6.3.2	Tubo sch-40 preto s/ costura 1"	m	3	136,71	410,13
1.6.3.3	Tubo sch-40 preto s/ costura 1/2"	pç	6	67,55	405,30
1.6.3.4	Cotovelo 2" NPT preto 90° 300LB	pç	1	45,04	45,04
1.6.3.5	Cotovelo 1 1/2" NPT preto 90° 300LB	pç	1	20,11	20,11
1.6.3.6	Cotovelo 1" NPT preto 90° 300LB	pç	1	19,30	19,30
1.6.3.7	Cotovelo 1/2" NPT preto 90° 300LB	pç	4	12,87	51,48
1.6.3.8	TE 1 1/2" NPT preto 90° 300LB	pç	1	24,13	24,13
1.6.3.9	TE 1" NPT preto 90° 300LB	pç	1	22,52	22,52
1.6.3.10	B. redução 2" x 1 1/2" NPT preto 300LB	pç	1	45,04	45,04
1.6.3.11	B. redução 1 1/2" x 1" NPT preto 300LB	pç	1	35,39	35,39
1.6.3.12	B. redução 1 1/2" x 1/2" NPT preto 300LB	pç	1	17,70	17,70
1.6.3.13	B. redução 1" x 1/2" NPT preto 300LB	pç	1	20,11	20,11
1.6.3.14	Luva roscada/solda 1/2" NPT preto 300LB	pç	1	4,03	4,03

1.6.3.15	Niple 1" NPT preto 300LB c/ 10cm	pç	1	8,46	8,46
1.6.3.16	Niple 1/2" NPT preto 300LB c/ 10cm	pç	4	4,12	16,48
1.6.3.17	Grampo "U" 1 1/2"	pç	2	20,43	40,86
1.6.3.18	Grampo "U" 1"	pç	3	20,43	61,29
1.6.3.19	Grampo "U" 1/2"	pç	5	20,43	102,15
1.6.3.20	Cantoneira "LL" 1 1/2"x 3/16"	m	6	159,14	954,84
1.6.3.21	Chumbador 3/8" CBA com prisioneiro de aço	pç	26	8,01	208,26
1.7	As built				2.410,55
1.7.1	As built de todos os projetos com cópias e arquivos magnéticos	cj	1	2.410,55	2.410,55
TOTAL					294.968,00



NREYS ENGENHARIA
CNPJ: 22.645.262/0001-46

Brayan J. Reynolds Filho
Engenheiro Civil
Crea-MG: 196205