



ENGEAR
Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda.
Instalando Conforto Térmico

ENGEAR Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda

CNPJ: 00.976.914/0001-92 - Insc. Est.: 16.137.828-5

Rua Cel. Estevão Dávila Lins, 780 - Cruz das Armas - João Pessoa/PB - CEP: 58.085-010

Tele/Fax: (83) 3242-5879/3242-7499 - E-mail: engear@engearpb.com.br

EXCELENTÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO.

Ref: EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 002/2018 (LEI 13.303/16 – MANUTENÇÃO).

A ENGEAR ENGENHARIA DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO LTDA, empresa interessada na licitação vem, respeitosamente, em prazo hábil, interpor,

IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

Pelos fatos e fundamentos a seguir:

DOS FATOS

Foi publicado EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 002/2018 (LEI 13.303/16 – MANUTENÇÃO) com o objetivo de Contratação de serviços de conservação, limpeza, pintura, solda em redes de aço e PEAD, reparo em obras civis, recomposições, fabricação de elementos metálicos, aluguel de máquinas e equipamentos, fornecimento e instalação de elementos de sinalização e instalação de pontos de testes na rede de distribuição de gás natural da PBGÁS, conforme especificações e quantitativos constantes do Termo de Referência.

Porém o referido edital merece reparos, seja por exigir ALGUNS ITENS inviável de ser cumprido, ou seja, economicamente inexecutável para a futura contratada.



ENGEAR
Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda.
Instalando Conforto Térmico

ENGEAR Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda

CNPJ: 00.976.914/0001-92 - Insc. Est.: 16.137.828-5

Rua Cel. Estevão Dávila Lins, 780 - Cruz das Armas - João Pessoa/PB - CEP: 58.085-010

Tele/Fax: (83) 3242-5879/3242-7499 - E-mail: engear@engearpb.com.br

Ex: Os itens:

3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS. DUTOS E FAIXAS	-X-	-X-	-X-
3.1	5.2.1	Fornecimento e instalação de marcos de piso	und.	210,00	47,74
3.2	5.2.2	Fornecimento e instalação de placa de sinalização em aço n°16 com pintura refletiva	und.	78,00	152,89
3.3	5.2.3	Fornecimento e instalação de marcos tipo poste	und.	34,00	342,01
3.4	5.2.4	Instalação de marco tipo poste, sem fornecimento do marco	und.	600,00	9,66
3.5	5.2.5	Fornecimento e instalação de placas de sinalização Tipo C(1-2-3-4-5) e E(3), 420mm x 280mm	und.	308,00	26,19
3.6	5.2.6	Fornecimento e instalação de placas de sinalização Tipo C(6), 700mm x 550mm providas de certos de acrílico medindo 320mm x 230mm	und.	70,00	132,25
3.7	5.2.7	Fornecimento e instalação de placas de sinalização Tipo E(1-2-3-4-5-6-7-8-9-10), medindo 600mm x 400mm	und.	126,00	48,46
3.8	5.2.8	Fornecimento e instalação de placas de sinalização Tipo E(11), medindo 1900mm x 1400mm providas de certos de acrílico medindo 320mm x 230mm, com pedestal em perfil metálico aço carbono pintado na cor preta e altura de 2,40m	und.	8,00	876,12
3.9	5.2.9	Fornecimento e instalação de placas de sinalização Modelo SUDEMA. medindo 800mm x 600mm	und.	20,00	244,21
4		PINTURA	-X-	-X-	-X-
4.1	5.3.1	Pintura civil em CRM Tipo I contemplando piso, bases de concreto, postes de alambrado/mourões e portões	und.	16,00	327,72
4.2	5.3.2	Pintura civil em CRM Tipo II contemplando piso, bases de concreto, postes de alambrado/mourões e portões	und.	20,00	582,53
4.3	5.3.3	Pintura civil CRM Cabinado	und.	54,00	284,98
4.4	5.3.4	Pintura de tubulações de CRM industriais/automotivos cabinados	m ²	106,40	270,38
4.5	5.3.5	Pintura de tubulações de CRM industriais/automotivos cercados, CRMs residencial/comercial, ERPs, PTCs e ERS enterradas	m ²	308,00	187,16
4.6	5.3.6	Pintura civil de caixas de válvula (tampa, codificação, paredes e piso internos)	und.	246,00	300,64
4.7	5.3.7	Pintura de tubulações e acessórios em caixas de válvula	m ²	132,00	348,81
4.8	5.3.8	Pintura de abrigos de CRMs Res/Com, postes de telemetria, suportes, portões, postes e cabines metálicas	m ²	1.050,00	15,51
4.9	5.3.9	Pintura de piso com tinta 100% acrílica, sem emassamento, com 2 demãos	m ²	294,00	13,74
4.10	5.3.10	Caiação em elementos de alvenaria com 03 demãos	m ²	140,00	7,63
4.11	5.3.11	Pintura em latex PVA em parede externa, interna, postes, bases em alvenaria e concreto, em 02 demãos	m ²	478,80	10,97
4.12	5.3.11	Emassamento com massa epoxi	m ²	28,00	42,75
5		REPARO DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM CAIXAS DE VÁLVULA, FAIXA DE DUTOS E INSTALAÇÕES DA REDE DE GASODUTOS EM AÇO E PEAD	-X-	-X-	-X-
5.1	5.4.1	Fabricação e instalação de tampa de caixa de válvula em concreto armado (1,5m x 1,5m x 0,20m), com fornecimento de tampão articulado em FoFo DN 90 cm	und.	2,00	3.624,41
5.2	5.4.2	Fabricação e instalação de tampa de caixa de válvula em concreto armado (1,5m x 1,5m x 0,20m), com reaproveitamento de tampão articulado DN 90 cm existente	und.	2,00	938,16
5.3	5.4.3	Fabricação e instalação de tampa de caixa de válvula em concreto armado (1,5m x 1,5m x 0,20m), sem tampão metálico	m ³	1,80	2.206,09



ENGEAR
Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda.
Instalando Conforto Térmico

ENGEAR Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda

CNPJ: 00.976.914/0001-92 - Insc. Est.: 16.137.828-5

Rua Cel. Estevão Dávila Lins, 780 - Cruz das Armas - João Pessoa/PB - CEP: 58.085-010

Tele/Fax: (83) 3242-5879/3242-7499 - E-mail: engear@engearpb.com.br

5.4	5.4.4	Recomposição de parede em alvenaria em Caixa de Válvula	m ²	20,00	123,87
5.5	5.4.5	Construção de caixa de válvula com fabricação e instalação de tampa em concreto armado (1,5m x 1,5m x 0,20m), com fornecimento de tamDão articulado em FoFo DN 90 cm	und	2,00	5.758,00
5.6	5.4.6	Substituição de Abriço de CRM Residencial/Comercial, em Parede de Alvenaria com fornecimento de abriço	und	20,00	885,97
5.7	5.4.7	Substituição de Abriço de CRM Residencial/Comercial, em Parede de Alvenaria sem fornecimento de abriço	und	20,00	201,98
5.8	5.4.8	Substituição da porta do Abrigo de CRM Residencial/Comercial, com fornecimento da porta	und	10,00	320,56
5.9	5.4.9	Fornecimento e aplicação de camada vertical drenante com pedra brita N° 2, fornecimento e instalação	m ³	2,00	97,67
5.10	5.4.10	Substituição de arame liso em cercas de CRMs	m	322,00	6,41
5.11	5.4.11	Substituição de mourão reto de concreto pré-moldado 10x10cm, altura 3m	und	42,00	60,96
5.12	5.4.12	Recomposição de Pavimento em Asfalto Pré-Misturado a Frio, Esp.: = 5 cm (peso específico PMF = 2,1 t/m ³)	m ²	90,00	18,63
5.13	5.4.13	Recomposição de pavimento em paralelepípedo, com reaproveitamento das pedras, incluindo retirada e limpeza de pedras	m ²	20,00	66,99
5.14	5.4.14	Recomposição de pavimento em bloco de concreto intertravado, com reaproveitamento das pedras	m ²	20,00	15,53
5.15	5.4.15	Recomposição de piso em pedra portuguesa, com reaproveitamento das pedras	m ²	20,00	60,24
5.16	5.4.16	Recomposição de piso em Rachinha, Espessura 3 cm, com reaproveitamento das pedras	m ²	20,00	66,99
5.17	5.4.17	Recomposição de meio fio em Pedra Granítica, com reaproveitamento das pedras	m	20,00	47,38
5.18	5.4.18	Construção de calçada em concreto esp 7 cm, FCK =12 Mpa, traço 1:3:5, preparo mecânico	m ²	36,40	38,65
5.19	5.4.19	Piso em concreto desempenado, esp = 3cm, incluso juntas dilatação e lastro impermeabilizado	m ²	120,00	72,39
5.20	5.4.20	Impermeabilização de laje com vedapren, ou similar, Preto 3 demãos	m ²	14,00	70,95
5.21	5.4.21	Aplicação de revestimento externo em concreto para proteção mecânica da tubulação - Tubo em Aço ou PEAD	m ³	2,80	286,90
5.22	5.4.22	Escavação e reaterro manual de vala com até 1,25m de profundidade, sem utilização de escoras	m ³	103,68	75,35
5.23	5.4.22	Escavação e reaterro mecanizado de vala entre 1,25m e 3,00m de profundidade, com utilização de escoras	m ³	16,80	196,67
5.24	5.4.23	Reaterro manual de valas (material da própria vala)	m ³	20,00	51,21
5.25	5.4.23	Reaterro compactado com areia lavada (material de empréstimo)	m ³	16,00	70,23
5.26	5.4.24	Escoramento de vala, profundidade de 0 a 1,5 m, largura entre 1,5 m e 2,5 m, em local com nível alto de interferência	m ²	14,00	23,16
5.27	5.4.24	Escoramento de vala, profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura entre 1,5 m e 2,5 m, em local com nível alto de interferência	m ²	14,00	19,659
5.28	5.4.25	Instalação de pontos de teste de proteção catódica	und	10,00	190,17
5.29	5.4.26	Execução de pilar ou blocos em concreto armado FCK	m ³	4,00	1.434,01
5.30	5.4.27	Demolição de alvenaria e = 10 cm	m ²	28,00	42,67
5.31	5.4.27	Demolição manual de estrutura de concreto armado	m ³	8,00	250,14
5.32	5.4.27	Demolição de piso de alta resistência	m ²	28,00	25,60
5.33	5.4.28	Alvenaria em pedra argamassada traço 1:6 em pedra rachão ou pedra de mão	m ³	2,80	431,30
5.34	5.4.28	Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20, 1 vez, traço 1:5 (cimento e areia)	m ²	28,00	67,00
5.35	5.4.28	Chapisco em paredes, traço 1:4 (cimento e areia), espessura de 0,5 cm, preparo manual	m ²	28,00	6,74
5.36	5.4.28	Reboco 1:4,5 para parede preparo mecânico	m ²	28,00	22,48
5.37	5.4.29	Sarieta de paralelepípedo reuntados (largura 40cm)	m ²	14,00	58,73



ENGEAR
Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda.
Instalando Conforto Térmico

ENGEAR Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda

CNPJ: 00.976.914/0001-92 - Insc. Est.: 16.137.828-5

Rua Cel. Estevão Dávila Lins, 780 - Cruz das Armas - João Pessoa/PB - CEP: 58.085-010

Tele/Fax: (83) 3242-5879/3242-7499 - E-mail: engear@engearpb.com.br

6		REPARO NA REDE EM AÇO E EM CRMs E FABRICAÇÃO DE SPOOL EM AÇO PARA CRMs	-X-	-X-	-X-
6.1	5.5.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 1/2" a DN 1"	und.	20,00	338,56
6.2	5.5.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 1 1/2 a DN 2"	und.	36,00	370,00
6.3	5.5.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 3"	und.	8,00	572,73
6.4	5.5.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 4"	und.	6,00	608,16
6.5	5.5.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 6"	und.	4,00	726,25
6.6	5.5.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 8"	und.	4,00	1.021,46
6.7	5.5.2	Serviços de ensaio não destrutivo (Ultra-som), com emissão de relatórios	Diária	20,00	1.549,98
6.8	5.5.2	Serviços de ensaio não destrutivo (Líquido penetrante), com emissão de relatórios	Diária	4,00	649,96
6.9	5.5.3	Serviços de inspeção de solda	Diária	30,00	716,65
6.10	5.5.4	Revestimento de tubulação com fita anticorrosiva e com fita de proteção mecânica, dupla sobreposição (53%)	m ²	28,00	130,24
6.11	5.5.5	Inertização de rede em aço	m ³	200,00	32,02
6.12	5.5.6	Teste hidrostático de Spools de CRMs e de válvulas em bancada	und	28,00	94,60
7		REPARO NA REDE EM AÇO E EM CRMs E FABRICAÇÃO DE SPOOL - FORNECIMENTO DE MATERIAIS	-X-	-X-	-X-
7.1	5.5.7	Fornecimento de conexões em aço forjado para solda de topo ou encaixe e para rosca, tês, curvas, luvas, luvas de redução, meias luvas, caps, buíões, DN 1/2" ou 3/4"	kg	2,80	89,00
7.2	5.5.7	Fornecimento de conexões em aço forjado para solda de topo ou encaixe, flanges de pescoço, flanges cegos, tês, tês de redução, curvas concêntricas ou excêntricas de raio longo ou curto, luvas, meias luvas, caps, buíões, reduções concêntricas ou excêntricas, colares forjados. DN (maior) 1"	kg	7,00	42,13
7.3	5.5.7	Fornecimento de conexões em aço forjado para solda de topo ou encaixe, flanges de pescoço, Tês, curvas concêntricas ou excêntricas de raio longo ou curto, luvas, meias luvas, caps, buíões, reduções concêntricas ou excêntricas, colares forjados DN (maior) 2" a 8"	kg	168,00	21,25
7.4	5.5.8	Fornecimento de trechos de tubos em aço API 5L Gr. B" DN 1/2", esp 2,77mm	m	2,00	14,74
7.5	5.5.8	Fornecimento de trechos de tubos em aço API 5L Gr. B" DN 3/4", esp 2,87mm	m	2,00	20,11
7.6	5.5.8	Fornecimento de trechos de tubos em aço API 5L Gr. B" DN 1", esp 2,87mm	m	6,00	40,10
7.7	5.5.8	Fornecimento de trechos de tubos em aço API 5L Gr. B" DN 2", esp 3,91 mm	m	12,00	77,44
7.8	5.5.8	Fornecimento de trechos de tubos em aço API 5L Gr. B" DN 3", esp 5,48 mm	m	12,00	110,99
7.9	5.5.8	Fornecimento de trechos de tubos em aço API 5L Gr. B" DN 4", esp 6,02 mm	m	12,00	120,38
8		REPARO EM REDE E RAMAIS EM PEAD	-X-	-X-	-X-
8.1	5.6.1	Construção, montagem e testes de conjunto completo de válvula de bloqueio (PEAD) DE 32mm, com fornecimento de materiais (exceto fornecimento da válvula e tampa em polietileno)	und.	4,00	296,27
8.2	5.6.1	Construção, montagem e testes de conjunto completo de válvula de bloqueio (PEAD) DE 63mm, com fornecimento de materiais, inclusive tampão de Fofo DN 15 cm (exceto fornecimento da válvula)	und.	2,00	559,94
8.3	5.6.1	Construção, montagem e testes de conjunto completo de válvula de bloqueio (PEAD) DE 200mm, com fornecimento de materiais, inclusive tampão de Fofo DN 30 cm (exceto fornecimento da válvula)	und.	2,00	1.049,87
8.4	5.6.2	Fornecimento e instalação de tampa em Fofo para caixa de válvula em PEAD 63/32 mm	und.	4,00	269,83
8.5	5.6.2	Fornecimento e instalação de tampa em Fofo para caixa de válvula em PEAD 200mm	und.	2,00	579,51
9		FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E REPAROS DE ELEMENTOS E PARTES METÁLICOS	-X-	-X-	-X-
9.1	5.7.1	Fornecimento e instalação de Portão em tubo ferro galvanizado 1 1/4", cantoneira 3/4x1/8" e tela galv. fio 12, malha 1/2", quadrada, sem revestimento, inclusive ferrolho e dobradiças.	m ²	28,00	335,38
9.2	5.7.1	Fabricação e instalação de tampa em chapa xadrez, esp.: 4,76 mm	m ²	24,00	522,05
9.3	5.7.2	Fornecimento e instalação de alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", revestido de PVC, fixado em tubo aço galvaniz. 3"	m ²	56,00	156,83



ENGEAR
Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda.
Instalando Conforto Térmico

ENGEAR Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda

CNPJ: 00.976.914/0001-92 - Insc. Est.: 16.137.828-5

Rua Cel. Estevão Dávila Lins, 780 - Cruz das Armas - João Pessoa/PB - CEP: 58.085-010

Tele/Fax: (83) 3242-5879/3242-7499 - E-mail: engear@engearpb.com.br

9.4	5.7.3	Fornecimento e instalação de cerca, tipo III, com mourões em concreto alt. Útil 2,50m, tela em aço galvanizado/arame farpado, com cinta em concreto	m ²	42,00	164,15
9.5	5.7.4	Reparo em tela, com fornecimento e instalação	m ²	22,00	52,44
9.6	5.7.5	Fabricação e instalação de Suportes Metálicos, inclusive fornecimento de material perfil I, U ou L, s/ pintura	kg	90,00	9,10
9.7	5.7.6	Fabricação/instalação de tubulação em aço DN 1/2" a 3/4" para trechos de descargas em CRM/ERP/ERPM/ERS	m	12,00	69,82
9.8	5.7.6	Fabricação/instalação de tubulação em aço DN 1" para trechos de descargas em CRM/ERP/ERPM/ERS	m	8,00	87,35
9.9	5.7.7	Substituição de portões de aço de CRMs, 1,80m x 0,80m, em perfil metálico incluindo pintura, com fornecimento de materiais	und.	36,00	220,46

10		FORNECIMENTO EVENTUAL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	-X-	-X-	-X-
10.1	5.8.1	Retroescavadeira com potência de 70 a 80 hp, 0,2 a 0,7 m ³ , (Locação com operador, combustível e manutenção)	diária	8,00	1.173,24
10.2	5.8.2	Caminhão com guincho tipo Munck, Cap. 5T, (Locação com operador, ajudante, combustível e manutenção)	diária	18,00	955,52
10.3	5.8.3	Transporte comercial em caminhão carroceria em rodovia pavimentada	m ³ x km	5.760,00	0,70
10.4	5.8.4	Aluguel de andaime metálico tubular simples, 1,0m x 1,5m - aluguel diário por peça	peça x dia	72,00	0,85
10.5	5.8.4	Aluguel de piso metálico p/ andaime 1,0m x 1,5m, conj 4 peças - aluguel diário por conj	conj x dia	16,00	20,00
10.6	5.8.4	Aluguel de trava diagonal p/ andaime 1,0m x 1,5m, conj 4 peças - aluguel diário por conj	conj x dia	16,00	0,63
10.7	5.8.5	Fornecimento de plataforma elevatória H útil 15m	diária	8,00	919,90
10.8	5.8.6	Gerador de energia 20 a 80 KVA, motor diesel ou gasolina rebocável	diária	10,00	72,32
10.9	5.8.6	Compressor de ar, 2 HP, pressão efetiva 6,9 a 9,7 bar, 10 pcm	diária	10,00	17,68
10.10	5.8.6	Martelete pneumático ou elétrico 1400 bpm	diária	10,00	75,00
10.11	5.8.6	Torre de iluminação 4000 watts, altura máxima 9m	diária	10,00	275,00
10.12	5.8.6	Cortador de piso e asfalto a gasolina	diária	10,00	143,00
10.13	5.8.7	Sistema de balão inflável modular 4"	und	2,00	3.776,47
10.14	5.8.7	Sistema de balão inflável modular 6"	und	2,00	4.002,80
10.15	5.8.7	Sistema de balão inflável modular 8"	und	2,00	4.227,47
11		SERVIÇOS TÉCNICOS ADICIONAIS	-X-	-X-	-X-
11.1	5.9.1	Pintura em esmalte fosco, 02 demãos, sobre superfície metálica, incluso lixamento e 01 demão de fundo anticorrosivo (zarcão)	m ²	42,00	15,51
11.2	5.9.2	Solda de topo descendente, em chapas e peças em aço chanfr 5/16" esp. utilizando conversor diesel	m	10,00	205,25
11.3	5.9.3	Técnico de proteção catódica - Técnico nível médio sênior	h	70,00	48,97
11.4	5.9.4	Leitura on-off de ponto de teste de proteção catódica	und	400,00	20,00
11.5	5.9.5	Eletricista industrial	h	80,00	27,18
11.6	5.9.6	Ajudante especializado	h	766,00	18,14
12		SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS ÍH.E. SEG A SÁB)	-X-	-X-	-X-
12.1	5.10.1	Escavação e reaterro manual de vala com até 1,25m de profundidade, sem utilização de escoras	m ³	12,00	99,83
12.2	5.10.1	Escavação e reaterro mecanizado de vala entre 1,25m e 3,00m de profundidade, com utilização de escoras	m ³	6,00	252,21
12.3	5.10.1	Escoramento de vala, profundidade de 0 a 1,5 m, largura entre 1,5 m e 2,5 m, em local com nível alto de interferência	m ²	12,00	31,34
12.4	5.10.1	Escoramento de vala, profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura entre 1,5 m e 2,5 m, em local com nível alto de interferência	m ²	12,00	26,50



ENGEAR
Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda.
Instalando Conforto Térmico

ENGEAR Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda

CNPJ: 00.976.914/0001-92 - Insc. Est.: 16.137.828-5

Rua Cel. Estevão Dávila Lins, 780 - Cruz das Armas - João Pessoa/PB - CEP: 58.085-010

Tele/Fax: (83) 3242-5879/3242-7499 - E-mail: engear@engearpb.com.br

12.5	5.10.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 1/2" a DN 1"	und.	2,00	376,06
12.6	5.10.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 1 1/2 a DN 2"	und.	4,00	407,50
12.7	5.10.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 3"	und.	4,00	614,54
12.8	5.10.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 4"	und.	4,00	660,85
12.9	5.10.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 6"	und.	4,00	814,37
12.10	5.10.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L 40 DN 8"	und.	4,00	1.144,46
12.11	5.10.1	Serviços de ensaio não destrutivo (Ultra-som), com emissão de relatórios	diária	4,00	2.204,42
12.12	5.10.1	Serviços de ensaio não destrutivo (Líquido penetrante), com emissão de relatórios	diária	2,00	824,96
12.13	5.10.1	Serviços de inspeção de solda	diária	6,00	833,32
12.14	5.10.1	Revestimento de tubulação com fita anticorrosiva e com fita de proteção mecânica, dupla sobreposição (53%)	m ²	24,00	140,51
12.15	5.10.1	Inertização de rede em aço	m ³	40,00	32,88
12.16	5.10.1	Ajudante especializado	h	72,00	27,20
13		SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS ÍH.E. DOM E FERIADOS)	-X-	-X-	-X-
13.1	5.11.1	Escavação e reaterro manual de vala com até 1,25m de profundidade, sem utilização de escoras	m ³	3,20	124,33
13.2	5.11.1	Escavação e reaterro mecanizado de vala entre 1,25m e 3,00m de profundidade, com utilização de escoras	m ³	2,00	307,75
13.3	5.11.1	Escoramento de vala, profundidade de 0 a 1,5 m, largura entre 1,5 m e 2,5 m, em local com nível alto de interferência	m ²	6,00	39,52
13.4	5.11.1	Escoramento de vala, profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura entre 1,5 m e 2,5 m, em local com nível alto de interferência	m ²	6,00	33,35
13.5	5.11.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 1/2" a DN 1"	und.	4,00	413,56
13.6	5.11.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 1 1/2 a DN 2"	und.	4,00	445,00
13.7	5.11.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 3"	und.	4,00	656,35
13.8	5.11.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 4"	und.	4,00	713,54
13.9	5.11.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 6"	und.	4,00	902,50
13.10	5.11.1	Solda TIG de tubulação em Aço API 5L DN 8"	und.	4,00	1.267,47
13.11	5.11.1	Serviços de ensaio não destrutivo (Ultra-som), com emissão de relatórios	diária	4,00	2.204,42
13.12	5.11.1	Serviços de ensaio não destrutivo (Líquido penetrante), com emissão de relatórios	diária	2,00	899,96
13.13	5.11.1	Serviços de inspeção de solda	diária	6,00	883,32
13.14	5.11.1	Revestimento de tubulação com fita anticorrosiva e com fita de proteção mecânica, dupla sobreposição (53%)	m ²	8,00	150,79
13.15	5.11.1	Inertização de rede em aço	m ³	30,00	33,46
13.16	5.11.1	Ajudante especializado	h	40,00	36,27

O subitem 1.2- do referido edital faz a seguinte exigência:

1.2 - O valor estimado para esta Licitação não será sigiloso, na forma do Art. 54, §4º, II, da Lei 13.303/2016. Para a execução das obras e/ou serviços, a PBGÁS estabeleceu o valor máximo de R\$ 2.365.623,31 (dois milhões trezentos e sessenta e cinco mil seiscentos e vinte e três reais e trinta e um centavos). Tal estimativa de preços é impraticável no mercado, pois sequer cobre os custos para a manutenção do serviço. Os encargos incidentes sobre os salários, os insumos, taxa administrativa / lucro e tributos somados extrapolam o valor estimado, sendo assim inexequível contratar por tal valor.



ENGEAR
Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda.
Instalando Conforto Térmico

ENGEAR Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda

CNPJ: 00.976.914/0001-92 - Insc. Est.: 16.137.828-5

Rua Cel. Estevão Dávila Lins, 780 - Cruz das Armas - João Pessoa/PB - CEP: 58.085-010

Tele/Fax: (83) 3242-5879/3242-7499 - E-mail: engear@engearpb.com.br

Se ocorrer a contratação haverá grande risco de ocorrer à inexecução ou inadimplência do contrato, o que pode ensejar a responsabilidade civil contra o contratante inadimplente, resultando de indenização e perdas e danos, causando danos patrimoniais a este.

A inexecução culposa do contrato, decorrente de negligência, imprudência ou imperícia no atendimento das cláusulas contratuais podem ensejar a multa ou mesmo a rescisão contratual.

DO PEDIDO

Diante do exposto a impugnante requer de V.S^a a revisão da planilha orçamentária para a ampliação da concorrência do certame em epígrafe.

Pede deferimento,

João Pessoa-PB, 29 de Março de 2018.

Atenciosamente,

ENGEAR - Eng^a Aquec. e Refrigeração Ltda
CNPJ 00.976.914/0001-92
Denilo Stefanis Gomes de Lima
Denilo Stefanis Gomes de Lima
Contratos/Licitações 064.000.344-06