

OB 410/2022-VMC-R0
Câmara dos Deputados
PE 122/2022 – 03/11/2022 – 10h

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 122/2022
PROCESSO: 563.729/2021
DATA: 03/11/2022– 10h00min
LOCAL: www.comprasgovernamentais.gov.br
UASG: 10001

OBJETO: Prestação de serviços de reforma dos sistemas de exaustão mecânica das lanchonetes do Edifício Principal, Anexo I e Anexo II da Câmara dos Deputados, incluindo instalação de sistemas de detecção, alarme e combate a incêndio nas coifas e nos dutos e garantia de funcionamento pelo período de 12 (doze) meses.

EMPRESA: Proclima Engenharia Ltda
CNPJ: 00.578.617/0001-99
ENDEREÇO: SOF SUL QD. 16 Conj. “A”, N.º 04 – Guarã Brasília - DF
TELEFONE: (061) 3234-44
E-MAIL: proclima@proclima.com.br

À
CÂMARA DOS DEPUTADOS

Em atendimento ao Edital do Pregão à epígrafe, apresentamos a seguinte proposta final de preços:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ÚNICO	REFORMA DE SISTEMA DE EXAUSTÃO E TRATAMENTO DE AR PARA COZINHA PROFISSIONAL	SV	1	401.116,43	401.116,43
PREÇO GLOBAL DO ITEM ÚNICO					401.116,43
PREÇO GLOBAL DO ITEM ÚNICO POR EXTENSO (quatrocentos e um mil, cento e dezesseis reais e quarenta e três centavos)					

Observação:

Apresentar os nomes dos fabricantes e modelos para os itens 1.1.2.1; 1.1.2.2; 1.1.2.3; 1.1.3.1; 1.1.3.2; 1.1.3.3; 1.1.3.4; 1.1.3.5; 1.1.3.6; 1.1.3.7; 1.1.6.1; 1.1.6.2; 1.1.7.1; 1.1.7.2; 1.2.2.2; 1.2.2.3; 1.2.2.4; 1.2.4.1; 1.2.4.2 e 1.2.5.2.

Para os demais itens relacionados, caso a licitante deixe de cotar a marca/modelo do material, e existindo marca de referência neste Edital para o respectivo item, a Câmara dos Deputados considerará a oferta da marca de referência.

DETALHAMENTO DO ITEM ÚNICO:



OB 410/2022-VMC-R0
Câmara dos Deputados
PE 122/2022 - 03/11/2022 - 10h

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS MECÂNICOS PARA LANCHONETES DA CÂMARA DOS DEPUTADOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1,1	ETAPA 1 - SUBSTITUIÇÃO DE SISTEMAS DE EXAUSTÃO						
1.1.1	REMOÇÃO DE SISTEMAS DE EXAUSTÃO						
1.1.1.1	Remoção de coifa convencional de 1300x850 mm da cozinha da lanchonete do Anexo I			UN	1	R\$ 459,03	R\$ 459,03
1.1.1.2	Remoção de coifa convencional de 1600x600 mm da cozinha da lanchonete da Taquigrafia			UN	1	R\$ 573,79	R\$ 573,79
1.1.1.3	Remoção de coifa convencional de 3600x750 mm da cozinha da lanchonete do Edifício Principal			UN	1	R\$ 688,55	R\$ 688,55
1.1.1.4	Remoção de redes de dutos de exaustão em aço galvanizado			M²	55	R\$ 22,94	R\$ 1.261,70
1.1.2	CAPTORES DE EXAUSTÃO						
1.1.2.1	Coifa lavadora Wash Push-Pull de parede com insuflamento de ar de compensação integrado, fabricada em aço inoxidável AISI 304, acabamento escovado, vazão 1.600 m³/h, perda de carga 35 mmCA, incluindo acessórios - Dimensões 1300x850x650 mm - Fornecimento e instalação	MELTING	HTVKC	UN	1	R\$ 24.964,30	R\$ 24.964,30
1.1.2.2	Coifa lavadora Wash Pull de parede fabricada em aço inoxidável AISI 304, acabamento escovado, vazão 3.000 m³/h, perda de carga 35 mmCA, incluindo acessórios - Dimensões 2350x850x650 mm - Fornecimento e instalação	MELTING	HTVK	UN	1	R\$ 31.717,32	R\$ 31.717,32
1.1.2.3	Coifa lavadora Wash Push-Pull de parede com insuflamento de ar de compensação integrado, fabricada em aço inoxidável AISI 304, acabamento escovado, vazão 4.500 m³/h, perda de carga 35 mmCA, incluindo acessórios - Dimensões 3600x850x650 mm - Fornecimento e instalação	MELTING	KTVKC	UN	1	R\$ 40.475,95	R\$ 40.475,95
1.1.3	VENTILADORES E EXAUSTORES						
1.1.3.1	Exaustor Centrífugo Limit Load de simples aspiração + Acessórios conforme caderno de especificações, vazão de ar de 1.600 m³/h, pressão estática 80 mmCA, motor 0,75 kW / 4 Pólos / 3F / 380V / 60Hz - Fornecimento e instalação	PROJELMEC	ILS 250	UN	1	R\$ 10.566,16	R\$ 10.566,16



OB 410/2022-VMC-R0

Câmara dos Deputados

PE 122/2022 – 03/11/2022 – 10h

1.1.3.2	Exaustor Centrífugo Limit Load de simples aspiração + Acessórios conforme caderno de especificações, vazão de ar de 3.000 m³/h, pressão estática 85 mmCA, motor 1,1 kW / 4 Pólos / 3F / 380V / 60Hz Fornecimento e instalação	PROJELMEC	ILS 355	UN	1	R\$ 13.097,30	R\$ 13.097,30
1.1.3.3	Exaustor Centrífugo Limit Load de simples aspiração + Acessórios conforme caderno de especificações, vazão de ar de 4.500 m³/h, pressão estática 80 mmCA, motor 2,2 kW / 4 Pólos / 3F / 380V / 60Hz. Fornecimento e instalação	PROJELMEC	ILS 450	UN	1	R\$ 16.665,89	R\$ 16.665,89
1.1.3.4	Gabinete de Ventilação Centrífugo Sirocco + Acessórios conforme caderno de especificações, vazão de ar de 1.440 m³/h, pressão estática 30 mmCA, motor 0,25 kW / 4 Pólos / 3F / 380V / 60Hz - Fornecimento e instalação	PROJELMEC	CSS 300	UN	1	R\$ 8.759,53	R\$ 8.759,53
1.1.3.5	Gabinete de Ventilação Centrífugo Sirocco + Acessórios conforme caderno de especificações, vazão de ar de 1.200 m³/h, pressão estática 20 mmCA, motor 0,18 kW / 4 Pólos / 3F / 380V / 60Hz - Fornecimento e instalação	PROJELMEC	CSS 200	UN	1	R\$ 8.052,61	R\$ 8.052,61
1.1.3.6	Gabinete de Ventilação Centrífugo Sirocco + Acessórios conforme caderno de especificações, vazão de ar de 4.000 m³/h, pressão estática 30 mmCA, motor 0,75 kW / 4 Pólos / 3F / 380V / 60Hz - Fornecimento e instalação	PROJELMEC	CSS 315	UN	1	R\$ 12.426,11	R\$ 12.426,11
1.1.3.7	Resfriador evaporativo para dutos + Acessórios conforme caderno de especificações, vazão de ar de 2.800 m³/h, pressão estática 10 mmCA, motor 0,2 kW / 4 Pólos / 1F / 220V / 60Hz Fornecimento e instalação	VENTCENTER	VCRE50-P	UN	1	R\$ 8.906,71	R\$ 8.906,71
1.1.4	REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO						
1.1.4.1	Duto de exaustão em chapa de aço carbono para aplicações com gordura, bitola #16, incluindo sistema de flangeamento, soldas longitudinais, curvas, derivações e conexões - Fornecimento e instalação			M²	56	R\$ 796,89	R\$ 44.625,84
1.1.4.2	Portas de inspeção em aço carbono - 600x300 mm - Fornecimento e instalação	DIFUSTHERM	PI CPT MOL AL	UN	6	R\$ 458,14	R\$ 2.748,84
1.1.5	REDE DE DUTOS EM AÇO GALVANIZADO						



OB 410/2022-VMC-R0

Câmara dos Deputados

PE 122/2022 – 03/11/2022 – 10h

1.1.5.1	Duto em chapa de aço galvanizado, bitola #22, incluindo sistema de flangeamento TDC, curvas, derivações e conexões - Fornecimento e instalação			M²	46	R\$ 487,78	R\$ 22.437,88
1.1.6	GRELHAS DE INSUFLAMENTO E RETORNO						
1.1.6.1	Grelha de insuflamento retangular em alumínio anodizado, aletas horizontais ajustadas individualmente e moldura frontal. Fornecimento e instalação	DIFUSTHERM	GH	UN	1	R\$ 561,60	R\$ 561,60
1.1.6.2	Grelha de retorno retangular em alumínio anodizado, aletas fixas horizontais com angulação de 0° - Fornecimento e instalação	DIFUSTHERM	GC0°	UN	3	R\$ 277,54	R\$ 832,62
1.1.7	DAMPERS CORTA-FOGO						
1.1.7.1	Damper corta-fogo em aço galvanizado, extremidades flangeadas, acionamento por solenoide de 24V e contendo chave de fim de curso - Fornecimento e instalação	DIFUSTHERM	DKF 144°C-CFC-SLND 24V	UN	3	R\$ 1.936,45	R\$ 5.809,35
1.1.7.2	Damper corta-fogo em aço galvanizado, extremidades flangeadas, acionamento por solenoide de 24V e contendo chave de fim de curso - Fornecimento e instalação	DIFUSTHERM	DKF 144°C-CFC-SLND 24V	UN	2	R\$ 2.083,94	R\$ 4.167,88
1.1.8	REDE ELÉTRICA E DE COMANDO						
1.1.8.1	Quadro elétrico de alimentação, comando e controle de sobrepor p/ sistema de exaustão mecânica, incluindo dispositivos de proteção individuais, contadores, relés, botoeiras, LEDs de indicação de operação e de alarmes, infraestrutura, cabos elétricos, componentes diversos e acessórios, conforme caderno de especificações - Fornecimento e instalação	QUADRO MELTING	MELTING	UN	3	R\$ 18.038,45	R\$ 54.115,35
1,2	ETAPA 2 - INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
1.2.1	CENTRAL DE ALARME						
1.2.1.1	Central convencional de proteção contra incêndio para sistema de CO2 contendo dois estágios de atuação programáveis, entradas remotas de 'Ativação' e 'Cancelamento', relés de saída de 'Fogo' e 'Avaria', dois circuitos de sinalização, duas saídas de alimentação auxiliares, fonte chaveada com tensão de alimentação de 220Vca e de saída de 28Vcc, duas baterias estacionárias de 12Vcc com capacidade de 7Ah, e demais características conforme Edital - Fornecimento e instalação	NAREZZI	NAREZZI	UN	3	R\$ 8.450,33	R\$ 25.350,99
1.2.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						



OB 410/2022-VMC-R0

Câmara dos Deputados

PE 122/2022 – 03/11/2022 – 10h

1.2.2.1	Detector de incêndio do tipo sonda térmica blindada com temperatura de atuação de 144° C, compatível com a central de detecção, incluindo acessórios - Fornecimento e instalação	NAREZZI	NAREZZI	UN	5	R\$ 223,68	R\$ 1.118,40
1.2.2.2	Chave de disparo manual de dupla ação fabricada em metal, com acionamento do primeiro estágio por meio de alavanca com trava e do segundo estágio por chave de ativação - Modelo de referência: ADVANCED FIRE SYSTEMS RMS-1T-KS-LP - Fornecimento e instalação	NAREZZI	NAREZZI	UN	3	R\$ 1.325,06	R\$ 3.975,18
1.2.2.3	Chave manual de bloqueio com botão sinalizador tipo cabeçote cogumelo com trava, Ø 40mm, contato normalmente aberto (NA) e instalado em caixa plástica. Fornecimento e instalação	NAREZZI	NAREZZI	UN	3	R\$ 123,54	R\$ 370,62
1.2.2.4	Sirene convencional para sistema de alarme de incêndio na cor vermelha para montagem em parede, com LEDs piscantes, 4 tons distintos de alarme, saídas sonoras do tipo contínua e pulsante, tensão de alimentação de 24Vcc e potência sonora mínima de 84dB a 1m. Fornecimento e instalação	NAREZZI	NAREZZI	UN	3	R\$ 278,06	R\$ 834,18
1.2.3	REDE ELÉTRICA E LÓGICA						
1.2.3.1	Infraestrutura elétrica com eletroduto metálico rígido, classe média, diâmetro Ø 3/4", incluindo conectores, caixas de passagem, condutores e elementos de fixação - Fornecimento e instalação	NAREZZI	NAREZZI	M	54	R\$ 52,07	R\$ 2.811,78
1.2.3.2	Infraestrutura elétrica com eletroduto metálico rígido, classe média, diâmetro Ø 3/4", incluindo conectores, caixas de passagem, condutores e elementos de fixação - Fornecimento e instalação	NAREZZI	NAREZZI	M	9	R\$ 37,06	R\$ 333,54
1.2.3.3	Cabo de cobre têmpera mole, blindado com fita de alumínio e dreno, isolamento mínimo classe 300V em PVC/E e encordoamento classe 2 - 2x1,5mm² (par trançado) - Fornecimento e instalação	NAREZZI	NAREZZI	M	56	R\$ 14,60	R\$ 817,60
1.2.3.4	Cabo "PP" de cobre têmpera mole, isolamento mínimo classe 750V em material termoplástico não propagador de chama e encordoamento classe 4 - 2x2,5mm² - Fornecimento e instalação	NAREZZI	NAREZZI	M	66	R\$ 11,17	R\$ 737,22
1.2.4	CILINDROS DE CO2						



OB 410/2022-VMC-R0

Câmara dos Deputados

PE 122/2022 – 03/11/2022 – 10h

1.2.4.1	Cilindro de CO2 com capacidade de 10kg, pressão de serviço de 200 kgf/cm², incluindo carga de gás, válvula industrial, cabeça de descarga, mangote flexível, lençol de borracha sintética de neoprene, berço de madeira de lei e abraçadeira metálica de fixação - Fornecimento e instalação	NAREZZI	NAREZZI	UN	3	R\$ 6.111,68	R\$ 18.335,04
1.2.4.2	Cabeça de comando elétrico para disparo de cilindro de CO2 com acionamento eletromecânico por solenoide de 24Vcc, acionamento manual por alavanca, chave de fim de curso e pressão de serviço de 70 kgf/cm² - Fornecimento e instalação	NAREZZI	NAREZZI	UN	3	R\$ 4.814,47	R\$ 14.443,41
1.2.5	REDE DE DISTRIBUICAO DE CO2						
1.2.5.1	Rede de distribuição de CO2 confeccionada com tubos de aço galvanizado sem costura NBR 5590 Schedule 40, junção por rosca BSP, incluindo conexões de ferro galvanizado de alta pressão e elementos de fixação - Fornecimento e instalação	NAREZZI	NAREZZI	M	36	R\$ 201,01	R\$ 7.236,36
1.2.5.2	Difusor de CO2 para instalação em dutos, com dispositivo de proteção do orifício, pressão de serviço de 70 kgf/cm² e conexão por rosca - Fornecimento e instalação	NAREZZI	NAREZZI	UN	6	R\$ 1.806,30	R\$ 10.837,80
TOTAL							R\$ 401.116,43
(QUATROCENTOS E UM MIL, CENTO E DEZESSEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)							

Declaramos que os itens constantes desta proposta correspondem exatamente às especificações descritas no Anexo n. 1 e às condições de execução dos serviços descritas no Anexo n. 5 do Edital, às quais aderimos formalmente.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE GARANTIA DO OBJETO: 12 (doze) meses.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 140 (cento e quarenta) dias.

Declaramos que disponibilizaremos instalações, equipamentos e pessoal técnico adequados para realização do objeto da presente licitação;

Declaramos que informaremos os preços unitários dos equipamentos, das peças e dos demais componentes que integram o objeto da licitação sempre que solicitados pela Câmara dos Deputados, para fins de registro patrimonial;

Declaramos que seremos responsáveis pelo descarte ambientalmente responsável de qualquer resíduo do serviço a ser prestado – incluindo consumíveis, peças usadas, embalagens –, e que temos conhecimento da



OB 410/2022-VMC-R0
Câmara dos Deputados
PE 122/2022 – 03/11/2022 – 10h

legislação ambiental sobre o descarte de materiais, em especial da Lei n. 9.605/1998, da Lei n. 12.305/2010, da Lei Distrital n. 4.704/2011, da NBR 10.004 e da Resolução Conama n. 307/2002.

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO	
Nome do signatário	GUILLERMO AMARAL FUNES
Cargo	SÓCIO / DIRETOR
Qualificação (Naturalidade e domicílio)	Engenheiro Mecânico Brasília - DF, Endereço: Condomínio Solar de Brasília Qd. 3 Conjunto 08 Lote 19 – Lago Sul Brasília – DF – CEP.: 71.680-349
OBS.: O signatário deve possuir poderes de administração estabelecidos em contrato social e/ou possuir procuração com poderes para assinar contratos em nome da empresa. A documentação comprobatória deverá ser encaminhada quando da assinatura do contrato.	

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Empresa: Proclima Engenharia Ltda.
Endereço.: SOF SUL Qd. 16 conjunto “A” n.º 04 - Brasília – DF
CEP.: 71215-281
Telefone: (61) 3234-7744 **Fax.:** (61) 3234-7244
CNPJ.: 00.578.617/0001-99 **CF/DF.:** 07.308.148/001-10
E-mail.: proclima@proclima.com.br
Banco.: Banco do Brasil S/A
Agência.: 3382-0 **Conta corrente.:** 500.037-8

Responsável legal:

❖ Roque Antônio Funes Sócio Gerente
CPF.: 153.603001-59 **RG:** 462.969 SSP/DF
Estado civil: Casado **Naturalidade:** Rosário - Argentina
Nacionalidade: Brasileiro naturalizado

Responsável Técnico e legal pela assinatura de contrato:

❖ Guillermo Amaral Funes Sócio Diretor
CPF.: 000.129.351-66 **RG.:** 1.655.099 SSP/DF
Engenheiro Mecânico **CREA N.º** 16.330-D/DF



OB 410/2022-VMC-R0
Câmara dos Deputados
PE 122/2022 – 03/11/2022 – 10h

Responsável Técnico

❖ Patrick Amaral Funes **CREA N.º 19.855-D/DF**
Engenheiro Eletricista

Brasília – DF, 04 de novembro de 2022.


Engº Guillermo Amaral Funes
Diretor / Responsável Técnico
RG: 1.655.099 SSP-DF
C.P.F. 000.129.351-66
CREA n.º 16330/D-DF

