



SCLRN 705 Bloco C Loja 47
Asa Norte - Brasília/DF
61. 3536-6609 ☎ 99235-9930
E-mail: comercial@tafa.eng.br

Ao

Ministério da Justiça e Segurança Pública

Ref.: Pregão Eletrônico 16/2020

PROPOSTA COMERCIAL

Tendo examinado minuciosamente as normas específicas do Pregão Eletrônico nº 16/2020, conforme as especificações constantes do Termo de Referência, e após tomar conhecimento de todas as condições nele estabelecidas, passamos a formular a seguinte proposta:

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL
1	ITENS 1 A 5 - MÃO DE OBRA					
	1	Encarregado Geral (Chefe de Manutenção Eletromecânica)	1	posto/mês	R\$ 4.969,35	R\$ 59.632,20
	2	Supervisor de manutenção de aparelhos térmicos, de climatização e de refrigeração	2	posto/mês	R\$ 4.306,26	R\$ 103.350,24
	3	Montador de instalação de calefação, ventilação e refrigeração	1	posto/mês	R\$ 4.306,44	R\$ 51.677,28
	4	Operador de instalação de ar condicionado	2	posto/mês	R\$ 3.649,41	R\$ 87.585,84
	5	Auxiliar mecânico de ar condicionado	4	posto/mês	R\$ 3.649,71	R\$ 175.186,08
	A - SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA RESIDENTE					R\$ 477.431,64
	Item 6 - Itens Serviços Eventuais					
	6.1	Recondicionamento moto-bomba	2	serviço	R\$ 443,15	R\$ 886,30



6.2	Fornecimento de duto de ar condicionado, em chapa de aço galvanizado nº 24, com isolamento (02.INES.ARCO.020/01)	600	M	R\$ 20,99	R\$ 12.594,75
6.3	Fornecimento e instalação de duto flexível em alumínio isolado - 109 mm - 4" (02.INES.ARCO.048/01)	200	M	R\$ 15,16	R\$ 3.032,07
6.4	Fornecimento e instalação de duto flexível em alumínio isolado - 131 mm - 5" (02.INES.ARCO.049/01)	200	M	R\$ 17,49	R\$ 3.498,54
6.5	Fornecimento e instalação de duto flexível em alumínio isolado - 161 mm - 6" (02.INES.ARCO.050/01)	200	M	R\$ 21,69	R\$ 4.338,19
6.6	Fornecimento e instalação de duto flexível em alumínio isolado - 185 mm - 7" (02.INES.ARCO.051/01)	200	M	R\$ 24,02	R\$ 4.804,66
6.7	Fornecimento e instalação de duto flexível em alumínio isolado - 209 mm - 8" (02.INES.ARCO.052/01)	200	M	R\$ 28,69	R\$ 5.737,61
6.8	Fornecimento e instalação de duto flexível em alumínio isolado - 263 mm - 10" (02.INES.ARCO.053/01)	200	M	R\$ 33,82	R\$ 6.763,85
6.9	Fornecimento e instalação de duto flexível em alumínio isolado - 314 mm - 12" (02.INES.ARCO.054/01)	200	M	R\$ 38,48	R\$ 7.696,79
6.10	Fornecimento e instalação de duto flexível em alumínio isolado - 364 mm - 14" (02.INES.ARCO.055/01)	200	m	R\$ 40,82	R\$ 8.163,27



6.11	Fornecimento e instalação de colarinho, em aço galvanizado, - 109 mm - 4" - para duto flexível circular (02.INES.ARCO.056/01)	30	und	R\$ 9,80	R\$ 293,88
6.12	Fornecimento e instalação de colarinho, em aço galvanizado, - 131 mm - 5" - para duto flexível circular (02.INES.ARCO.056/02)	30	und	R\$ 11,43	R\$ 342,86
6.13	Fornecimento e instalação de colarinho, em aço galvanizado, - 161 mm - 6" - para duto flexível circular (02.INES.ARCO.056/03)	30	und	R\$ 12,59	R\$ 377,84
6.14	Fornecimento e instalação de colarinho, em aço galvanizado, - 209 mm - 8" - para duto flexível circular (02.INES.ARCO.056/05)	30	und	R\$ 15,16	R\$ 454,81
6.15	Fornecimento e instalação de colarinho, em aço galvanizado, - 263 mm - 10" - para duto flexível circular (02.INES.ARCO.056/06)	30	und	R\$ 17,49	R\$ 524,78
6.16	Fornecimento e instalação de colarinho, em aço galvanizado, - 314 mm - 12" - para duto flexível circular (02.INES.ARCO.056/07)	30	und	R\$ 19,83	R\$ 594,75
6.17	Fornecimento e instalação de colarinho, em aço galvanizado, - 364 mm - 14" - para duto flexível circular (02.INES.ARCO.056/08)	30	und	R\$ 20,99	R\$ 629,74
6.18	Serviço de pintura anticorrosiva em duto metálico (02.INES.ARCO.057/01)	200	m²	R\$ 7,46	R\$ 1.492,71



6.19	Fornecimento e instalação de forro em gesso (dry wall) (01.REVE.FORR.024/01)	200	m²	R\$ 12,83	R\$ 2.565,60
6.20	Fornecimento de vidro incolor, 6mm	200	m²	R\$ 19,83	R\$ 3.965,01
6.21	Fornecimento de película de controle solar, espelhada (padrão existente)	200	m²	R\$ 30,32	R\$ 6.064,14
6.22	Serviços elétricos	300	h	R\$ 8,86	R\$ 2.658,89
6.23	Serviço de solda de tubulações e dutos	200	h	R\$ 12,59	R\$ 2.518,95
B - SUBTOTAL DE SERVIÇOS EVENTUAIS					R\$ 80.000,00
Item 7 - Peças					
7.1	Bandeja coletora de água	10	und	R\$ 32,42	R\$ 324,23
7.2	Bomba de dreno - Capacidade mínima 14 litros/hora	20	und	R\$ 86,46	R\$ 1.729,21
7.3	Bomba de dreno - Capacidade mínima 37 litros/hora	20	und	R\$ 102,67	R\$ 2.053,43
7.4	Cabo pp 3 x 1,5 mm 750V	400	m	R\$ 0,86	R\$ 345,84
7.5	Cabo pp 3 x 4 mm 750V	400	m	R\$ 1,51	R\$ 605,22
7.6	Cabo pp 4 x 1,5mm 750V	400	m	R\$ 1,16	R\$ 464,72
7.7	Cabo pp 4 x 4mm 750V	400	m	R\$ 2,13	R\$ 853,80
7.8	Capacitor 1 a 10 uF	10	und	R\$ 8,92	R\$ 89,16
7.9	Capacitor 11 a 20 uF	10	und	R\$ 10,27	R\$ 102,67
7.10	Capacitor 21 a 30 uF	10	und	R\$ 12,97	R\$ 129,69
7.11	Capacitor 31 a 40 uF	10	und	R\$ 14,59	R\$ 145,90
7.12	Capacitor 40 a 50 uF	10	und	R\$ 15,94	R\$ 159,41
7.13	Capacitor 51 a 60 uF	10	und	R\$ 17,56	R\$ 175,62



7.14	Compressor Rotativo até 10.000 BTU/h, monofásico.	20	und	R\$ 105,37	R\$ 2.107,47
7.15	Compressor Rotativo de 12.000 até 18.000 btu/h, monofásico.	20	und	R\$ 143,20	R\$ 2.864,00
7.16	Compressor Rotativo de 22.000 até 30.000 btu/h btu/h, monofásico	20	und	R\$ 181,03	R\$ 3.620,52
7.17	Compressor rotativo 36000 btu	5	und	R\$ 197,24	R\$ 986,19
7.18	Compressor 3TR Scroll (36000 BTU)	5	und	R\$ 240,47	R\$ 1.202,34
7.19	Compressor 4 TR Scroll (48.000 BTU)	5	und	R\$ 253,98	R\$ 1.269,89
7.20	Compressor 5 TR Scroll (60.000 BTU)	5	und	R\$ 324,23	R\$ 1.621,13
7.21	Controle Remoto Universal para Condicionador de ar	30	und	R\$ 43,23	R\$ 1.296,90
7.22	Correia A-25	5	und	R\$ 9,19	R\$ 45,93
7.23	Correia A-26	5	und	R\$ 10,00	R\$ 49,98
7.24	Correia A-27	5	und	R\$ 10,54	R\$ 52,69
7.25	Correia A-46	5	und	R\$ 12,97	R\$ 64,85
7.26	Correia A-47	5	und	R\$ 12,97	R\$ 64,85
7.27	Correia A-48	5	und	R\$ 12,97	R\$ 64,85
7.28	Correia A-50	12	und	R\$ 14,59	R\$ 175,08
7.29	Correia A-53	20	und	R\$ 15,13	R\$ 302,61
7.30	Correia B 128	5	und	R\$ 18,91	R\$ 94,57
7.31	Correia B-50	5	und	R\$ 17,56	R\$ 87,81
7.32	Eletroduto PVC Rígido Roscavel, 1/2'	100	m	R\$ 0,78	R\$ 78,35
7.33	Eletroduto PVC Rígido Roscavel, 1'	100	m	R\$ 0,92	R\$ 91,86
7.34	Eletroduto PVC Rígido Roscável, 3/4'	100	m	R\$ 0,86	R\$ 86,46



7.35	Fita Silver tape tac tape	40	und	R\$ 5,40	R\$ 216,15
7.36	Gás Refrigerante R410A kg	100	kg	R\$ 9,19	R\$ 918,64
7.37	Gás Refrigerante 134A kg	100	kg	R\$ 8,65	R\$ 864,60
7.38	Gás Refrigerante R141B 13,6 kg	100	kg	R\$ 26,48	R\$ 2.647,85
7.39	Gás Refrigerante R22 13,6 kg	100	kg	R\$ 14,32	R\$ 1.432,00
7.40	Hélice do condensador	20	und	R\$ 40,53	R\$ 810,56
7.41	Joelho pvc roscável 90° 1/2"	10	und	R\$ 0,81	R\$ 8,11
7.42	Joelho pvc roscável 90° 1"	10	und	R\$ 0,95	R\$ 9,46
7.43	Joelho pvc roscável 90° 3/4"	10	und	R\$ 0,86	R\$ 8,65
7.44	Joelho pvc roscável 45° 1/2"	10	und	R\$ 0,73	R\$ 7,30
7.45	Joelho pvc roscável 45° 1"	10	und	R\$ 1,13	R\$ 11,35
7.46	Joelho pvc roscável 45° 3/4"	10	und	R\$ 1,05	R\$ 10,54
7.47	Luva pvc roscavel 1/2"	10	und	R\$ 0,78	R\$ 7,84
7.48	Luva pvc roscável 1"	10	und	R\$ 0,54	R\$ 5,40
7.49	Luva pvc roscável 3/4"	10	und	R\$ 0,51	R\$ 5,13
7.50	Luva de cobre 22 mm	10	und	R\$ 3,78	R\$ 37,83
7.51	Luva de cobre 28 mm	10	und	R\$ 4,59	R\$ 45,93
7.52	Luva de cobre 35 mm	10	und	R\$ 6,48	R\$ 64,85
7.53	Luva de cobre 42 mm	10	und	R\$ 7,57	R\$ 75,65
7.54	Mangueira transparente 1/2 - 2 mm para Dreno	200	m	R\$ 1,08	R\$ 216,15
7.55	Motor elétrico assíncrono trifásico 1cv 4 polos	5	und	R\$ 108,08	R\$ 540,38



7.56	Motor elétricos assíncrono trifásico 1,5 cv 4 polos	5	und	R\$ 148,60	R\$ 743,02
7.57	Motor elétrico assincrono trifásico 2cv 4 polos	5	und	R\$ 210,75	R\$ 1.053,73
7.58	Motor elétrico assincrono trifásico 3cv 4 polos	5	und	R\$ 324,23	R\$ 1.621,13
7.59	Motor do condensador para split até 12.000 btu/h	10	und	R\$ 105,37	R\$ 1.053,73
7.60	Motor do condensador para split de 18.000 btu/h	10	und	R\$ 116,18	R\$ 1.161,81
7.61	Motor do condensador para split de 24.000 btu/h	10	und	R\$ 145,90	R\$ 1.459,02
7.62	Motor do condensador para split de 30.000 btu/h	10	und	R\$ 170,22	R\$ 1.702,19
7.63	Motor do evaporador para split até 12.000 btu/h	10	und	R\$ 105,37	R\$ 1.053,73
7.64	Motor do evaporador para split de 18.000 btu/h	10	und	R\$ 116,18	R\$ 1.161,81
7.65	Motor do evaporador para split de 24.000 btu/h	10	und	R\$ 145,90	R\$ 1.459,02
7.66	Motor do evaporador para split de 30.000 btu/h	10	und	R\$ 170,22	R\$ 1.702,19
7.67	Pilha palito AAA	50	und	R\$ 2,11	R\$ 105,37
7.68	Polia A-1	10	und	R\$ 10,00	R\$ 99,97
7.69	Pressostato de alta, com rearme automático	10	und	R\$ 12,70	R\$ 126,99
7.70	Pressostato de baixa, com rearme automático	10	und	R\$ 12,70	R\$ 126,99
7.71	Relê de Sobrecarga Térmico com faixa de ajuste de 2,8-4A	20	und	R\$ 36,21	R\$ 724,10
7.72	Relê de Sobrecarga Térmico com faixa de ajuste de 6,3-10A	50	und	R\$ 51,07	R\$ 2.553,28
7.73	Rolamento 6201 Z	5	und	R\$ 12,43	R\$ 62,14



7.74	Rolamento 6201 ZZ	10	und	R\$ 14,59	R\$ 145,90
7.75	Rolamento 6207 - ZZ	5	und	R\$ 16,21	R\$ 81,06
7.76	Rolamento 6209 - Z - C3	10	und	R\$ 18,37	R\$ 183,73
7.77	Rolamento 6212 - Z - C3	5	und	R\$ 19,72	R\$ 98,62
7.78	Rolamento 6308 - ZZ	10	und	R\$ 22,16	R\$ 221,55
7.79	Rolamento 6309 - C3	10	und	R\$ 22,70	R\$ 226,96
7.80	Rolamento 6311 C3	5	und	R\$ 24,86	R\$ 124,29
7.81	Rolamento 6312 - C3	5	und	R\$ 25,13	R\$ 125,64
7.82	Sensor de temperatura de 0 a 40°C	20	und	R\$ 12,70	R\$ 253,98
7.83	Suporte para ar condicionado janela	100	und	R\$ 12,70	R\$ 1.269,89
7.84	Suporte para unidade condensadora de aparelho split até 12.000 btu/h	30	und	R\$ 12,16	R\$ 364,75
7.85	Suporte para unidade condensadora de aparelho split de 18.000 a 30.000 btu/h	30	und	R\$ 14,86	R\$ 445,81
7.86	Suporte para unidade condensadora de aparelho split de 36.000 a 60.000 btu/h	30	und	R\$ 17,56	R\$ 526,87
7.87	Termostato 2VA 220VCA 50/60HZ 3A	100	und	R\$ 91,86	R\$ 9.186,40
7.88	Tê pvc soldável 20 mm	10	und	R\$ 1,89	R\$ 18,91
7.89	Tê pvc soldável 25 mm	10	und	R\$ 2,43	R\$ 24,32
7.90	Tê pvc soldável 32 mm	10	und	R\$ 3,24	R\$ 32,42
7.91	Tê pvc soldável 40 mm	10	und	R\$ 4,05	R\$ 40,53
7.92	Tê pvc soldável 50 mm	10	und	R\$ 4,59	R\$ 45,93



7.93	Tubo Borracha elastomérica para isolamento térmico de tubulações, E= 19 mm, DN=12mm	500	m	R\$ 5,13	R\$ 2.566,79
7.94	Tubo Borracha elastomérica para isolamento térmico de tubulações, E= 19 mm, DN=10mm	500	m	R\$ 4,59	R\$ 2.296,60
7.95	Tubo Borracha elastomérica para isolamento térmico de tubulações, E= 19 mm, DN=15mm	500	m	R\$ 6,21	R\$ 3.107,17
7.96	Tubo de Cobre Flexível 1/2"	300	m	R\$ 8,65	R\$ 2.593,81
7.97	Tubo de Cobre Flexível 1/4"	300	m	R\$ 7,02	R\$ 2.107,47
7.98	Tubo de Cobre Flexível 3/4"	300	m	R\$ 10,54	R\$ 3.161,20
7.99	Tubo de Cobre Flexível 3/8"	300	m	R\$ 7,84	R\$ 2.350,64
7.100	Tubo de Cobre Flexível 5/16"	100	m	R\$ 4,86	R\$ 486,34
7.101	Tubo de Cobre Flexível 5/8"	300	m	R\$ 12,16	R\$ 3.647,54
7.102	Tubo de Espuma de Polietileno Flexível para tubulação de 1 1/2"	50	m	R\$ 1,08	R\$ 54,04
7.103	Tubo de Espuma de Polietileno Flexível para tubulação de 1 1/4"	50	m	R\$ 1,35	R\$ 67,55
7.104	Tubo de Espuma de Polietileno Flexível para tubulação de 1 1/8"	50	m	R\$ 1,62	R\$ 81,06
7.105	Tubo de Espuma de Polietileno Flexível para tubulação de 1/2"	100	m	R\$ 0,81	R\$ 81,06
7.106	Tubo de Espuma de Polietileno Flexível para tubulação de 1/4"	100	m	R\$ 0,78	R\$ 78,35
7.107	Tubo de Espuma de Polietileno Flexível para tubulação de 1"	50	m	R\$ 1,30	R\$ 64,85



SCLRN 705 Bloco C Loja 47
Asa Norte - Brasília/DF
61. 3536-6609 ☎ 99235-9930
E-mail: comercial@tafa.eng.br

7.108	Tubo de Espuma de Polietileno Flexível para tubulação de 3/4"	50	m	R\$ 1,16	R\$ 58,09
7.109	Tubo de Espuma de Polietileno Flexível para tubulação de 3/8"	50	m	R\$ 1,00	R\$ 49,98
7.110	Válvula Schrader 1/4	70	und	R\$ 1,22	R\$ 85,11
7.111	Difusor Linear	100	und	R\$ 43,23	R\$ 4.323,01
C - SUBTOTAL DE PEÇAS					R\$ 90.000,00
TOTAL DO GRUPO					R\$ 647.431,64

VALOR TOTAL GRUPO: R\$ 647.431,64 (Seiscentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e trinta e um reais e sessenta e quatro centavos).

O prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, contados da data de abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, façam parte da prestação dos serviços, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguro, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, e, para esse fim, fornecemos os seguintes dados:



SCLRN 705 Bloco C Loja 47
Asa Norte - Brasília/DF
61. 3536-6609 ☎ 99235-9930
E-mail: comercial@tafa.eng.br

Razão Social: Tafa Engenharia Ltda ME.

CNPJ/MF: 12.859.652/0001-65 Endereço: SCLRN 705 BLOCO C LOJA 47 ASA NORTE

Tel/Fax: 61 3536-6609 / 61 99235-9930 CEP: 70.730-553 Cidade: BRASÍLIA UF: DF

Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL Agência: 0674 c/c: 985-7 CÓD: 003

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:

Nome: MARCOS DENES DA SILVA NEIVA

CPF/MF: 868.451.281-20 Cargo/Função: SÓCIO DIRETOR

Cart.Ident nº: 1937202 Expedido por: SSP-DF

Naturalidade: BRASÍLIA – DF Nacionalidade: BRASILEIRO

Brasília, 29 de Setembro de 2020.

MARCOS DENES DA SILVA NEIVA

Tafa Engenharia Ltda. ME

Sócio Diretor

Engenheiro Mecânico

CREA 13.679/D-DF



SCLRN 705 Bloco C Loja 47
Asa Norte - Brasília/DF
61. 3536-6609 ☎ 99235-9930
E-mail: comercial@tafa.eng.br

ANEXO I

(PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO)

ANEXO I-K - LISTA DE UNIFORMES, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, EPIS E FERRAMENTAL UTILIZADOS							
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/EPIS/Ferramental Básicos	Unidade	Qtd.	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB	Valor Unitário	Valor Total Anual
A - UNIFORMES							
A.1	Uniforme	Jaleco de brim com bolso fechado até a altura do peitoral	und	10		R\$ 121,60	R\$ 1.215,98
A.2	Uniforme	Camisa de malha com manga curta	und	40		R\$ 91,20	R\$ 3.647,93
A.3	Uniforme	Calça de brim ou jeans	und	40		R\$ 106,40	R\$ 4.255,91
A.4	Uniforme	Par de meias, atalhadas 100% algodão	und	40		R\$ 27,36	R\$ 1.094,38
B - MATERIAIS							
B.1	Material	Balde de 10 litros (plástico ou papel)	und	2		R\$ 42,35	R\$ 84,71
B.2	Material	Detergente 5 lts	und	10		R\$ 112,94	R\$ 1.129,41
B.3	Material	Estopa	kg	6		R\$ 22,59	R\$ 135,53
B.4	Material	Fio de solda 500g	rolo	1		R\$ 169,41	R\$ 169,41
B.5	Material	Fita adesiva de alumínio	rolo	6		R\$ 19,76	R\$ 118,59
B.6	Material	Fita crepe	rolo	4		R\$ 11,29	R\$ 45,18
B.7	Material	Fita de vedação (teflon)	rolo	4		R\$ 22,59	R\$ 90,35
B.8	Material	Fita demarcação amarela/preta	rolo	1		R\$ 192,00	R\$ 192,00
B.9	Material	Fita isolante	und	24		R\$ 33,88	R\$ 813,18
B.10	Material	Flanela	und	10		R\$ 16,94	R\$ 169,41
B.11	Material	Graxa	kg	6		R\$ 39,53	R\$ 237,18
B.12	Material	Jogo de brocas de aço (bitolas diversas)	Jogo	1		R\$ 338,82	R\$ 338,82
B.13	Material	Jogo de brocas de vídea (bitolas diversas)	Jogo	1		R\$ 451,76	R\$ 451,76
B.14	Material	Lâmina de serra manual	und	6		R\$ 11,29	R\$ 67,76
B.15	Material	Lixa	und	24		R\$ 16,94	R\$ 406,59
B.16	Material	Massa de vedação	pct	3		R\$ 107,29	R\$ 321,88
B.17	Material	Pano de chão	und	40		R\$ 11,29	R\$ 451,76
B.18	Material	Pano para limpeza	und	60		R\$ 14,12	R\$ 847,06
B.19	Material	Removedor de graxa, tinta e óleo das mãos	und	4		R\$ 50,82	R\$ 203,29
B.20	Material	Rodo	und	3		R\$ 62,12	R\$ 186,35
B.21	Material	Serra copo diamantada de 25mm	und	1		R\$ 169,41	R\$ 169,41
B.22	Material	Serra copo diamantada de 70mm	und	1		R\$ 254,12	R\$ 254,12
B.23	Material	Silicone	und	25		R\$ 45,18	R\$ 1.129,41
B.24	Material	Vassoura	und	2		R\$ 50,82	R\$ 101,65
B.25	Material	Folha de papel	und	4		R\$ 56,47	R\$ 225,88
B.26	Material	canetas	und	5		R\$ 7,06	R\$ 35,29
C - EQUIPAMENTOS							
C.1	Equipamento	Alicate Amperímetro digital	und	1	10	R\$ 163,90	R\$ 16,39
C.2	Equipamento	Anemômetro de fio quente para medição de velocidade do ar	und	1	10	R\$ 687,50	R\$ 68,75
C.3	Equipamento	Decibelímetro	und	1	10	R\$ 335,50	R\$ 33,55
C.4	Equipamento	Fita Métrica 1,5m	und	1	1	R\$ 6,89	R\$ 6,89
C.5	Equipamento	Multímetro (Volt/Ohm/Amp)	und	2	10	R\$ 262,36	R\$ 52,47
C.6	Equipamento	Psicrômetro umidade relativa de 0 a 100%RH	und	1	10	R\$ 997,93	R\$ 99,79

C.7	Equipamento	Termômetro com range -10°C à +50°C	und	2	10	R\$ 60,50	R\$ 12,10
C.8	Equipamento	Trena 5m	und	2	1	R\$ 23,05	R\$ 46,09
C.9	Equipamento	Voltímetro portátil classe de exatidão de 1% campo de medição 0-150-300v	und	1	10	R\$ 218,90	R\$ 21,89
C.10	Equipamento	Aspirador Portátil 1200W	und	1	10	R\$ 525,80	R\$ 52,58
C.11	Equipamento	Bomba de vácuo	und	1	10	R\$ 998,25	R\$ 99,83
C.12	Equipamento	Bomba lava-jato (lavadora de alta pressão)	und	1	5	R\$ 1.156,33	R\$ 231,27
C.13	Equipamento	Compressor portátil 1 a 2 HP	und	1	10	R\$ 416,90	R\$ 41,69
C.14	Equipamento	Conjunto de maçarico para corte e solda oxiacetileno	und	1	10	R\$ 1.057,33	R\$ 105,73
C.15	Equipamento	Escada dupla	und	2	1	R\$ 440,00	R\$ 880,00
C.16	Equipamento	Ferro de solda	und	1	1	R\$ 96,25	R\$ 96,25
C.17	Equipamento	Kit Manovacuômetro (Ferramenta manifold / Manifold para gás)	und	2	5	R\$ 63,25	R\$ 25,30
C.18	Equipamento	Lanterna Portátil	und	2	1	R\$ 51,43	R\$ 102,85
C.19	Equipamento	Máquina de furar elétrica ½" (furadeira)	und	1	10	R\$ 118,25	R\$ 11,83
C.20	Equipamento	Moto esmeril de bancada	und	1	1	R\$ 102,85	R\$ 102,85
C.21	Equipamento	Vacuômetro	und	1	5	R\$ 503,25	R\$ 100,65
C.22	Equipamento	Computador	und	1	5	R\$ 1.269,78	R\$ 253,96
C.23	Equipamento	Impressora	und	1	5	R\$ 323,95	R\$ 64,79
C.24	Equipamento	Rádio de comunicação (walkietalkie)	und	5	5	R\$ 481,25	R\$ 481,25
C.25	Equipamento	Par de botas de segurança com solado de borracha	und	20	1	R\$ 37,95	R\$ 759,00
C.26	Equipamento	Luvas de segurança com isolamento	und	20	1	R\$ 109,62	R\$ 2.192,30
C.27	Equipamento	Óculos de segurança com proteção lateral	und	20	1	R\$ 29,69	R\$ 593,89
C.28	Equipamento	Máscara para respiração descartável;	und	20	1	R\$ 1,93	R\$ 38,50
C.29	Equipamento	Cinto do tipo paraquedista com talabarte e sistema trava-queda;	und	2	1	R\$ 350,00	R\$ 700,00
C.30	Equipamento	Protetor auricular	und	20	1	R\$ 32,62	R\$ 652,30
C.31	Equipamento	Capacete de segurança	und	10	1	R\$ 56,64	R\$ 566,39
D - FERRAMENTAS							
D.1	Ferramenta	Alicate bico chato	und	2	5	R\$ 456,72	R\$ 182,69
D.2	Ferramenta	Alicate de bico	und	2	5	R\$ 402,99	R\$ 161,20
D.3	Ferramenta	Alicate de bico torto (Alicate bico curvo meia cana)	und	2	5	R\$ 402,99	R\$ 161,20
D.4	Ferramenta	Alicate de corte	und	2	5	R\$ 282,09	R\$ 112,84
D.5	Ferramenta	Alicate de pressão	und	2	5	R\$ 282,09	R\$ 112,84
D.6	Ferramenta	Alicate universal	und	2	5	R\$ 376,12	R\$ 150,45
D.7	Ferramenta	Alicate bico de papagaio (Alicate bomba d'água)	und	2	5	R\$ 429,86	R\$ 171,94
D.8	Ferramenta	Arco de serra com lâminas	und	2	1	R\$ 470,16	R\$ 940,31
D.9	Ferramenta	Chave ajustável 12"	und	2	5	R\$ 940,31	R\$ 376,12
D.10	Ferramenta	Chave ajustável 15"	und	2	5	R\$ 1.477,63	R\$ 591,05
D.11	Ferramenta	Chave catraca com soquete	und	2	5	R\$ 2.552,27	R\$ 1.020,91
D.12	Ferramenta	Chave combinada métrica 8 peças de 8 a 19mm	und	2	5	R\$ 2.820,93	R\$ 1.128,37
D.13	Ferramenta	Chave combinada polegada 1/4" a 1 1/4"	und	2	5	R\$ 2.820,93	R\$ 1.128,37
D.14	Ferramenta	Chave de grifo 14"	und	2	5	R\$ 1.611,96	R\$ 644,78
D.15	Ferramenta	Espátula	und	2	1	R\$ 268,66	R\$ 537,32

D.16	Ferramenta	Esquadro de metal	und	2	1	R\$ 268,66	R\$ 537,32
D.17	Ferramenta	Estilete	und	2	1	R\$ 161,20	R\$ 322,39
D.18	Ferramenta	Jogo chave Philips e fenda 6 peças	und	2	5	R\$ 1.047,77	R\$ 419,11
D.19	Ferramenta	Jogo de chaves Allen de 1,5 a 10 mm	und	2	5	R\$ 1.611,96	R\$ 644,78
D.20	Ferramenta	Jogo de chaves Allen de 1/8" a 9/16"	und	2	5	R\$ 1.746,29	R\$ 698,52
D.21	Ferramenta	Marreta 0,5kg cabo de madeira	und	2	10	R\$ 402,99	R\$ 80,60
D.22	Ferramenta	Martelo de borracha	und	2	10	R\$ 604,49	R\$ 120,90
D.23	Ferramenta	Pistola de silicone	und	2	10	R\$ 188,06	R\$ 37,61
D.24	Ferramenta	Saca polia	und	2	5	R\$ 1.746,29	R\$ 698,52
D.25	Ferramenta	Serrote para cortar gesso	und	2	5	R\$ 604,49	R\$ 241,79
D.26	Ferramenta	Talhadeira	und	2	10	R\$ 376,12	R\$ 75,22

PLANILHA DE CUSTOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DO CONTRATANTE- G1

ENCARREGADO GERAL

Nº do Processo:	08004.000150/2020-47
Nº da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 16/2020

Discriminação do Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	28/08/2020
B	Município/UF	Brasília - DF
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	STICOMBE/DF
D	Nº de meses de execução contratual	12,00

Mão de Obra		
Categoria Profissional	Unidade de Medida	Quantidade Total a contratar
Encarregado Geral	Unid.	1,00

ANEXO I-J – Mão-de-obra

Mão-de-obra vinculada à execução contratual (MENSALISTA)

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9101-10
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.738,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Oficial
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2020

MÓDULO 1 : COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 2.050,00
B	Adicional de periculosidade	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional noturno	
E	Hora noturna adicional	
F	Adicional de Hora Extra	
G	Intervalo Intra jornada	
H	Outros (especificar)	
Total da Remuneração		R\$ 2.050,00

MÓDULO 2: Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 170,77
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 227,76
Total de Benefícios mensais e diário		19,44%	R\$ 398,52

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 489,70
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 61,21
C	SAT	1,50%	R\$ 36,73
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 36,73
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 24,49
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 14,69
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,90

PLANILHA DE CUSTOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DO CONTRATANTE- G1

ENCARREGADO GERAL

Nº do Processo:	08004.000150/2020-47
Nº da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 16/2020

H	FGTS	8,00%	R\$	195,88
TOTAL		35,30%	R\$	864,33

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte		242,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula 5a STICOMPE)		417,22
C	Assistência Médica e Familiar	R\$	-
D	Outros (especificar)	R\$	-
Total		R\$	659,22

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	398,52
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$	864,33
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	659,22
TOTAL		R\$	1.922,06

Módulo 3 - Provisão para Rescisão (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

3	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 8,61
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,69
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	4,35%	R\$ 89,18
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 39,77
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,70%	R\$ 14,35
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,65%	R\$ 13,33
TOTAL		8,09%	R\$ 165,92

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	0,69%	R\$ 14,23
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,02%	R\$ 0,41
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,01%	R\$ 0,21
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,01%	R\$ 0,21
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,02%	R\$ 0,41
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	R\$ -
TOTAL			R\$ 15,46

Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

4.2	Substituto na Intra jornada		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ -
TOTAL		0,00%	R\$ -

PLANILHA DE CUSTOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DO CONTRATANTE- G1

ENCARREGADO GERAL

Nº do Processo:	08004.000150/2020-47
Nº da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 16/2020

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 15,46
4.2	Substituto na Intra jornada	R\$ -
TOTAL		R\$ 15,46

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 85,12
B	Materiais	R\$ -
C	Equipamentos	R\$ -
D	Ferramentas	R\$ -
TOTAL		R\$ 85,12

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	2,00%	R\$ 84,77
B	Lucro	5,00%	R\$ 216,17
C	Tributos	8,65%	R\$ -
	C.1. Tributos Federais (PIS)	0,65%	R\$ 32,30
	C.2. Tributos Federais (COFINS)	3,00%	R\$ 149,08
	C.3. Tributos Municipais (ISS)	5,00%	R\$ 248,47
TOTAL			R\$ 730,79

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 2.050,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.922,06
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 165,92
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 15,46
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 85,12
Subtotal (A+B+C+D)		R\$ 4.238,56
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 730,79
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		R\$ 4.969,35

**PLANILHA DE CUSTOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DO CONTRATANTE-
G1**

SUPERVISOR DE MANUTENÇÃO DE APARELHOS TÉRMICOS

Nº do Processo:	08004.000150/2020-47
Nº da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 16/2020

Discriminação do Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	28/08/2020
B	Município/UF	Brasília - DF
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	STICOMBE/DF
D	Nº de meses de execução contratual	12,00

Mão de Obra		
Categoria Profissional	Unidade de Medida	Quantidade Total a contratar
Supervisor de manutenção de aparelhos térmicos	Unid.	2,00

Anexo III - A – Mão-de-obra

Mão-de-obra vinculada à execução contratual (MENSALISTA)

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9112-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.738,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Oficial
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2020

MÓDULO 1 : COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1.738,00
B	Adicional de periculosidade	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional noturno	
E	Hora noturna adicional	
F	Adicional de Hora Extra	
G	Intervalo Intrajornada	
H	Outros (especificar)	
Total da Remuneração		R\$ 1.738,00

MÓDULO 2: Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 144,78
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 193,09
Total de Benefícios mensais e diário			R\$ 337,87

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 415,17
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 51,90
C	SAT	1,50%	R\$ 31,14
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 31,14
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 20,76
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,46

**PLANILHA DE CUSTOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DO CONTRATANTE-
G1**

SUPERVISOR DE MANUTENÇÃO DE APARELHOS TÉRMICOS

Nº do Processo:	08004.000150/2020-47
Nº da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 16/2020

G	INCRA	0,20%	R\$	4,15
H	FGTS	8,00%	R\$	166,07
TOTAL		35,30%	R\$	732,78

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)		
A	Transporte			242,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula 5a STICOMPE)			417,22
C	Assistência Médica e Familiar	R\$	-	
D	Outros (especificar)	R\$	-	
Total		R\$	659,22	

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)		
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	337,87	
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$	732,78	
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	659,22	
TOTAL		R\$	1.729,87	

Módulo 3 - Provisão para Rescisão (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

3	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)	
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$	7,30
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$	0,58
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	4,35%	R\$	75,60
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$	33,72
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,70%	R\$	12,17
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,65%	R\$	11,30
TOTAL			R\$	140,67

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Férias	0,69%	R\$	12,06
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,02%	R\$	0,35
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,01%	R\$	0,17
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,01%	R\$	0,17
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,02%	R\$	0,35
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	R\$	-
TOTAL			R\$	13,11

Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

4.2	Substituto na Intra jornada		Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
TOTAL		0,00%	R\$	-

**PLANILHA DE CUSTOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DO CONTRATANTE-
G1**

SUPERVISOR DE MANUTENÇÃO DE APARELHOS TÉRMICOS

Nº do Processo:	08004.000150/2020-47
Nº da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 16/2020

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 13,11
4.2	Substituto na Intrajornada	R\$ -
TOTAL		R\$ 13,11

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 85,12
B	Materiais	R\$ -
C	Equipamentos	R\$ -
D	Ferramentas	R\$ -
TOTAL		R\$ 85,12

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	1,53%	R\$ 56,53
B	Lucro	4,53%	R\$ 170,48
C	Tributos	8,65%	R\$ -
	C.1. Tributos Federais (PIS)	0,65%	R\$ 27,99
	C.2. Tributos Federais (COFINS)	3,00%	R\$ 129,19
	C.3. Tributos Municipais (ISS)	5,00%	R\$ 215,31
TOTAL			R\$ 599,50

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 1.738,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.729,87
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 140,67
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 13,11
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 85,12
Subtotal (A+B+C+D)		R\$ 3.706,76
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 599,50
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		R\$ 4.306,26

**PLANILHA DE CUSTOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DO CONTRATANTE-
G1
MONTADOR**

Nº do Processo:	08004.000150/2020-47
Nº da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 16/2020

Discriminação do Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	28/08/2020
B	Município/UF	Brasília - DF
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	STICOMBE/DF
D	Nº de meses de execução contratual	12,00

Mão de Obra		
Categoria Profissional	Unidade de Medida	Quantidade Total a contratar
Montador de instalação de calefação	Unid.	1,00

Anexo III - A – Mão-de-obra

Mão-de-obra vinculada à execução contratual (MENSALISTA)

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	8625-15
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.133,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Meio Oficial
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2020

MÓDULO 1 : COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1.400,00
B	Adicional de periculosidade	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional noturno	
E	Hora noturna adicional	
F	Adicional de Hora Extra	
G	Intervalo Intrajornada	
H	Outros (especificar)	
Total da Remuneração		R\$ 1.400,00

MÓDULO 2: Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 116,62
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 155,54
Total de Benefícios mensais e diário			R\$ 272,16

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 334,43
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 41,80
C	SAT	1,50%	R\$ 25,08
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 25,08
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 16,72
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 10,03
G	INCRA	0,20%	R\$ 3,34

**PLANILHA DE CUSTOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DO CONTRATANTE-
G1
MONTADOR**

Nº do Processo:	08004.000150/2020-47
Nº da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 16/2020

H	FGTS	8,00%	R\$	133,77
TOTAL		35,30%	R\$	590,27

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte		242,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula 5a STICOMPE)		417,22
C	Assistência Médica e Familiar	R\$	-
D	Outros (especificar)	R\$	-
Total		R\$	659,22

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	272,16
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$	590,27
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	659,22
TOTAL		R\$	1.521,65

Módulo 3 - Provisão para Rescisão (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

3	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 5,88
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,47
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	4,35%	R\$ 60,90
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 27,16
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,70%	R\$ 9,80
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,65%	R\$ 9,10
TOTAL			R\$ 113,31

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	0,69%	R\$ 9,72
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,02%	R\$ 0,28
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,01%	R\$ 0,14
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,01%	R\$ 0,14
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,02%	R\$ 0,28
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	R\$ -
TOTAL			R\$ 10,56

Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

4.2	Substituto na Intra jornada		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ -
TOTAL		0,00%	R\$ -

**PLANILHA DE CUSTOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DO CONTRATANTE-
G1
MONTADOR**

Nº do Processo:	08004.000150/2020-47
Nº da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 16/2020

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 10,56
4.2	Substituto na Intrajornada	R\$ -
TOTAL		R\$ 10,56

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 85,12
B	Materiais	R\$ 122,00
C	Equipamentos	R\$ 167,86
D	Ferramentas	R\$ 129,73
TOTAL		R\$ 504,71

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	2,60%	R\$ 92,31
B	Lucro	8,00%	R\$ 291,40
C	Tributos	8,65%	R\$ -
	C.1. Tributos Federais (PIS)	0,65%	R\$ 27,99
	C.2. Tributos Federais (COFINS)	3,00%	R\$ 129,19
	C.3. Tributos Municipais (ISS)	5,00%	R\$ 215,32
TOTAL			R\$ 756,22

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 1.400,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.521,65
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 113,31
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 10,56
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 504,71
Subtotal (A+B+C+D)		R\$ 3.550,23
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 756,22
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		R\$ 4.306,44

**PLANILHA DE CUSTOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DO CONTRATANTE-
G1
OPERADOR**

Nº do Processo:	08004.000150/2020-47
Nº da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 16/2020

Discriminação do Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	28/08/2020
B	Município/UF	Brasília - DF
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	STICOMBE/DF
D	Nº de meses de execução contratual	12,00

Mão de Obra		
Categoria Profissional	Unidade de Medida	Quantidade Total a contratar
Operador de instalação de ar condicionado	Unid.	2,00

Anexo III - A – Mão-de-obra

Mão-de-obra vinculada à execução contratual (MENSALISTA)

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9511-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.133,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Servente/ajudante
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2020

MÓDULO 1 : COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1.133,00
B	Adicional de periculosidade	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional noturno	
E	Hora noturna adicional	
F	Adicional de Hora Extra	
G	Intervalo Intra jornada	
H	Outros (especificar)	
Total da Remuneração		R\$ 1.133,00

MÓDULO 2: Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 94,38
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 125,88
Total de Benefícios mensais e diário			R\$ 220,26

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 270,65
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 33,83
C	SAT	1,50%	R\$ 20,30
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 20,30
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 13,53
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 8,12

**PLANILHA DE CUSTOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DO CONTRATANTE-
G1
OPERADOR**

Nº do Processo:	08004.000150/2020-47
Nº da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 16/2020

G	INCRA	0,20%	R\$	2,71
H	FGTS	8,00%	R\$	108,26
TOTAL		35,30%	R\$	477,70

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)		
A	Transporte			242,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula 5a STICOMPE)			417,22
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (especificar)		R\$	-
Total			R\$	659,22

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)		
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		R\$	220,26
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		R\$	477,70
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$	659,22
TOTAL			R\$	1.357,17

Módulo 3 - Provisão para Rescisão (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

3	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)	
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$	4,76
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$	0,38
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	4,35%	R\$	49,29
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$	21,98
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,70%	R\$	7,93
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,65%	R\$	7,36
TOTAL			R\$	91,70

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Férias	0,69%	R\$	7,86
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,02%	R\$	0,23
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,01%	R\$	0,11
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,01%	R\$	0,11
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,02%	R\$	0,23
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	R\$	-
TOTAL			R\$	8,54

Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

4.2	Substituto na Intra jornada		Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
TOTAL		0,00%	R\$	-

**PLANILHA DE CUSTOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DO CONTRATANTE-
G1
OPERADOR**

Nº do Processo:	08004.000150/2020-47
Nº da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 16/2020

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 8,54
4.2	Substituto na Intra jornada	R\$ -
TOTAL		R\$ 8,54

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 85,12
B	Materiais	R\$ 30,00
C	Equipamentos	R\$ 162,70
D	Ferramentas	R\$ 128,65
TOTAL		R\$ 406,47

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	3,00%	R\$ 89,91
B	Lucro	8,00%	R\$ 246,94
C	Tributos	8,65%	R\$ -
	C.1. Tributos Federais (PIS)	0,65%	R\$ 23,72
	C.2. Tributos Federais (COFINS)	3,00%	R\$ 109,48
	C.3. Tributos Municipais (ISS)	5,00%	R\$ 182,47
TOTAL			R\$ 652,52

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 1.133,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.357,17
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 91,70
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 8,54
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 406,47
Subtotal (A+B+C+D)		R\$ 2.996,89
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 652,52
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		R\$ 3.649,41

**PLANILHA DE CUSTOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DO CONTRATANTE-
G1
AUXILIAR MEC**

Nº do Processo:	08004.000150/2020-47
Nº da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 16/2020

Discriminação do Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	28/08/2020
B	Município/UF	Brasília - DF
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	STICOMBE/DF
D	Nº de meses de execução contratual	12,00

Mão de Obra		
Categoria Profissional	Unidade de Medida	Quantidade Total a contratar
Auxiliar mecânico de ar condicionado	Unid.	4,00

Anexo III - A – Mão-de-obra

Mão-de-obra vinculada à execução contratual (MENSALISTA)

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Manutenção
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-25
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.133,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Servente/Ajudante
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2020

MÓDULO 1 : COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 1.133,00
B	Adicional de periculosidade	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional noturno	
E	Hora noturna adicional	
F	Adicional de Hora Extra	
G	Intervalo Intrajornada	
H	Outros (especificar)	
Total da Remuneração		R\$ 1.133,00

MÓDULO 2: Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 94,38
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 125,88
Total de Benefícios mensais e diário			R\$ 220,26

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 270,65
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 33,83
C	SAT	1,50%	R\$ 20,30
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 20,30
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 13,53
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 8,12
G	INCRA	0,20%	R\$ 2,71
H	FGTS	8,00%	R\$ 108,26



**PLANILHA DE CUSTOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DO CONTRATANTE-
G1**

AUXILIAR MEC

Nº do Processo:	08004.000150/2020-47
Nº da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 16/2020
TOTAL	35,30% R\$ 477,70

**PLANILHA DE CUSTOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DO CONTRATANTE-
G1
AUXILIAR MEC**

Nº do Processo:	08004.000150/2020-47
Nº da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 16/2020

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3 Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A Transporte	242,00
B Auxílio-Refeição/Alimentação (Cláusula 5a STICOMPE)	417,22
C Assistência Médica e Familiar	R\$ -
D Outros (especificar)	R\$ -
Total	R\$ 659,22

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2 Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$ 220,26
2.2 GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ 477,70
2.3 Benefícios Mensais e Diários	R\$ 659,22
TOTAL	R\$ 1.357,17

Módulo 3 - Provisão para Rescisão (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

3 Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 4,76
B Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,38
C Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	4,35%	R\$ 49,29
D Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R\$ 21,98
E Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,70%	R\$ 7,93
F Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,65%	R\$ 7,36
TOTAL		R\$ 91,70

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

4.1 Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A Substituto na cobertura de Férias	0,69%	R\$ 7,86
B Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,02%	R\$ 0,23
C Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,01%	R\$ 0,11
D Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,01%	R\$ 0,11
E Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,02%	R\$ 0,23
F Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	R\$ -
TOTAL		R\$ 8,54

Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

4.2 Substituto na Intra jornada		Valor (R\$)
A Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ -
TOTAL	0,00%	R\$ -

**PLANILHA DE CUSTOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA DO CONTRATANTE-
G1
AUXILIAR MEC**

Nº do Processo:	08004.000150/2020-47
Nº da Licitação:	Pregão Eletrônico nº 16/2020

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R\$ 8,54
4.2	Substituto na Intrajornada	R\$ -
TOTAL		R\$ 8,54

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ 85,12
B	Materiais	R\$ 129,00
C	Equipamentos	R\$ 54,00
D	Ferramentas	R\$ 138,60
TOTAL		R\$ 406,72

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	3,00%	R\$ 89,91
B	Lucro	8,00%	R\$ 246,96
C	Tributos	8,65%	R\$ -
	C.1. Tributos Federais (PIS)	0,65%	R\$ 23,72
	C.2. Tributos Federais (COFINS)	3,00%	R\$ 109,49
	C.3. Tributos Municipais (ISS)	5,00%	R\$ 182,49
TOTAL			R\$ 652,58

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 1.133,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 1.357,17
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 91,70
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 8,54
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 406,72
Subtotal (A+B+C+D)		R\$ 2.997,14
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 652,58
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		R\$ 3.649,71