PROPOSTA COMERCIAL

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Processo: 11080.100596/2021-53

Data Proposta:

EMPRESA:
CNPJ:
ENDEREÇO COMPLETO:
TELEFONE/FAX/E-MAIL:

OBJETO: Contratação de empresa especializada nos serviços contínuos de Manutenção Predial corretiva, preventiva e preditiva com dedicação de mão de obra exclusiva e sob demanda, com fornecimento de material, sob demanda, para os edifícios do Ministério da Economia no Rio Grande do Sul sob jurisdição da SRA/RS

VIGÊNCIA (MESES)	12
-------------------------	----

ABA	DESPESA	% DESCONTO
B	Uniformes & EPIs	0,00%
C	Ferramentas	0,00%
D	Materiais	0,00%
G	Serviços	0,00%
A	Mão de Obra - Sob Demanda	0,00%

Valor Referencia - Licitação	R\$ 2.604.267,36
Valor Lance Final	R\$ 2.604.267,36
% Desconto	0,00%
Planilha Ajustada	R\$ 2.604.267,36

A - MÃO-DE-OBRA FIXA (ENCARGOS, BDI COM TRIBUTOS INCLUSOS)

ITEM	ESPECIALIDADE (MESALISTA - 220h/mês)	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)
1	Técnico em Eletrotécnica	1	R\$ 8.823,49	R\$ 8.823,49	R\$ 105.881,88
2	Eletricista	3	R\$ 6.226,07	R\$ 18.678,21	R\$ 224.138,52
3	Eletricista - Rede/Telefonia	1	R\$ 6.189,63	R\$ 6.189,63	R\$ 74.275,56
4	Bombeiro Hidráulico	1	R\$ 5.410,31	R\$ 5.410,31	R\$ 64.923,72
5	Técnico em Ar condicionado	1	R\$ 8.748,27	R\$ 8.748,27	R\$ 104.979,24
6	Mecânico em Ar condicionado	3	R\$ 6.446,33	R\$ 19.338,99	R\$ 232.067,88
7	Pedreiro	1	R\$ 5.960,33	R\$ 5.960,33	R\$ 71.523,96
8	Líder de Manutenção Predial	1	R\$ 9.458,16	R\$ 9.458,16	R\$ 113.497,92
9	Auxiliar de Manutenção Predial	1	R\$ 4.627,16	R\$ 4.627,16	R\$ 55.525,92
10	Assistente Administrativo - Manutenção	1	R\$ 6.047,31	R\$ 6.047,31	R\$ 72.567,72
11	Técnico em Eletrônica (Automação)	1	R\$ 7.703,56	R\$ 7.703,56	R\$ 92.442,72
12	Supervisor Geral de Manutenção	1	R\$ 18.208,45	R\$ 18.208,45	R\$ 218.501,40
13	Eletricista	1	R\$ 6.191,80	R\$ 6.191,80	R\$ 74.301,60
TOTAL		17		R\$ 125.385,67	R\$ 1.504.628,04

C - DESPESAS DESLOCAMENTO (COM BDI E TRIBUTOS INCLUSOS)

ITEM	DESPESA	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)
1	Custos Fixos com Veículo	R\$ 2.343,64	R\$ 28.123,68
2	Custos Variáveis com Veículos -Deslocamentos	R\$ 11.043,83	R\$ 132.525,96
TOTAL		R\$ 13.387,47	R\$ 160.649,64

D - DESPESAS SOB DEMANDA (COM BDI E TRIBUTOS INCLUSOS)

ITEM	DESPESAS	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)
1	Ferramentas de uso geral	R\$ 1.700,37	R\$ 20.404,44
2	Materiais sob demanda	R\$ 38.305,33	R\$ 459.663,96
3	Serviços sob demanda	R\$ 38.243,44	R\$ 458.921,28
TOTAL		R\$ 78.249,14	R\$ 938.989,68

PREÇO GLOBAL		VALOR MENSAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)
A + B + C		R\$ 217.022,28	R\$ 2.604.267,36

O percentual de desconto do lance vencedor na licitação sobre o valor de referência será o desconto linear aplicado na lista de materiais e serviços sob demanda das abas "D-MATERIAIS" e "G-SERVIÇO" e da planilha SINAPI vigente de insumos para o RS para o mês de referência da proposta da licitante, vigente por 12 meses (vide Apêndice P do Termo de Referência).

Para redução do valor global do contrato de forma que a planilha possua o mesmo valor do lance vencedor será permitido alterar nas abas desta planilha de preços e formação de custos:

Aba "**Proposta Comercial**": pode preencher com percentual de desconto linear para a lista de Uniformes & EPIs da aba "B-UNIFORME&EPIS"

Aba "**Proposta Comercial**": pode preencher com percentual de desconto linear para a lista de ferramentas da aba "C-FERRAMENTAS"

Aba "**E-VEÍCULOS**": podem ser alteradas as células grifadas em amarelo (Valor do Veículo; Medida; Consumo; Preço; Tipo de Veículo; Valor Residual; Seguro). O tipo de veículo pode ser alterado desde que seja zero km e atenda as características previstas no edital.

Aba "**G-SERVIÇO**": podem ser alteradas o número de horas dos profissionais para os serviços das composições sob demanda de PMOC definitivo, Atualização do PMOC e Prontuário Elétrico das Instalações.

Aba "**H-BDI**": podem ser alterados todos os percentuais grifados em amarelo (AC, R, SG, DF, L, ISS, PIS, COFINS, CPRB). Somente os itens relacionados aos tributos podem ter valores a maior que a referência, respeitando legislação fiscal.

Abas descritivas dos Postos de Trabalho (15 abas): podem ser alterados os itens grifados em amarelo. Os valores de salários e benefícios não podem contrariar a Convenção Coletiva que deve ser apresentada caso for modificada. **Não será permitido a redução dos salários previstos em valores superiores a 5%, sob pena de não aceitação da proposta. Reiteramos que um dos motivos da licitação é reduzir a rotatividade e o salário e benefício de propostos é uma das ferramentas para este fim.**

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação.

Cidade, DD de MÊS de ANO

NOME DO RESPONSÁVEL
RG / CPF:

NOME DO RESPONSÁVEL
RG / CPF:

DADOS CONSOLIDADOS		PERÍODO (MESES)	12
A - MÃO DE OBRA (ENCARGOS, BDI COM TRIBUTOS INCLUSOS)			
PREÇO GLOBAL		MENSAL	VIGÊNCIA
MÃO DE OBRA FIXA		R\$ 125.385,67	R\$ 1.504.628,04
VALOR TOTAL		R\$ 125.385,67	R\$ 1.504.628,04
C - FERRAMENTAS DE USO GERAL (ENCARGOS, BDI COM TRIBUTOS INCLUSOS)			
VALOR MENSAL		R\$ 1.310,09	R\$ 15.721,08
BDI	29,79%	R\$ 390,28	R\$ 4.683,36
VALOR TOTAL		R\$ 1.700,37	R\$ 20.404,44
D - MATERIAIS SOB DEMANDA (ENCARGOS, BDI COM TRIBUTOS INCLUSOS)			
MATERIAL (25% SOBRE MO FIXA)		R\$ 31.346,42	R\$ 376.157,04
BDI	22,20%	R\$ 6.958,91	R\$ 83.506,92
VALOR TOTAL		R\$ 38.305,33	R\$ 459.663,96
E - VEÍCULOS - CUSTO FIXO (ENCARGOS, BDI COM TRIBUTOS INCLUSOS)			
VALOR MENSAL		R\$ 1.805,72	R\$ 21.668,64
BDI	29,79%	R\$ 537,92	R\$ 6.455,04
VALOR TOTAL		R\$ 2.343,64	R\$ 28.123,68
F - DESLOCAMENTOS (ENCARGOS, BDI COM TRIBUTOS INCLUSOS)			
DESLOCAMENTOS SOB DEMANDA		R\$ 8.509,00	R\$ 102.108,00
BDI	29,79%	R\$ 2.534,83	R\$ 30.417,96
VALOR TOTAL		R\$ 11.043,83	R\$ 132.525,96
G - SERVIÇOS SOB DEMANDA (ENCARGOS, BDI COM TRIBUTOS INCLUSOS)			
SERVIÇOS (23% SOBRE MO FIXA)		R\$ 29.465,63	R\$ 353.587,56
BDI	29,79%	R\$ 8.777,81	R\$ 105.333,72
VALOR TOTAL		R\$ 38.243,44	R\$ 458.921,28
DADOS CONSOLIDADOS			
VALOR FIXO TOTAL		R\$ 129.429,68	R\$ 1.553.156,16
VALOR SOB DEMANDA MÁXIMO		R\$ 87.592,60	R\$ 1.051.111,20
VALOR MÁXIMO		R\$ 217.022,28	R\$ 2.604.267,36

A - PLANILHA RESUMO DE MÃO DE OBRA	PERÍODO (MESES)	12
---	----------------------------	-----------

A - MÃO-DE-OBRA FIXA (ENCARGOS, BDI COM TRIBUTOS INCLUSOS) - PORTO ALEGRE

ITEM	ESPECIALIDADE (MESALISTA - 220h/mês)	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR VIGÊNCIA (R\$)
1	Técnico em Eletrotécnica	1	R\$ 8.823,49	R\$ 8.823,49	R\$ 105.881,88
2	Eletricista	2	R\$ 6.226,07	R\$ 12.452,14	R\$ 149.425,68
3	Eletricista - Rede/Telefonia	1	R\$ 6.189,63	R\$ 6.189,63	R\$ 74.275,56
4	Bombeiro Hidráulico	1	R\$ 5.410,31	R\$ 5.410,31	R\$ 64.923,72
5	Técnico em Ar condicionado	1	R\$ 8.748,27	R\$ 8.748,27	R\$ 104.979,24
6	Mecânico em Ar condicionado	2	R\$ 6.446,33	R\$ 12.892,66	R\$ 154.711,92
7	Pedreiro	1	R\$ 5.960,33	R\$ 5.960,33	R\$ 71.523,96
8	Líder de Manutenção Predial	1	R\$ 9.458,16	R\$ 9.458,16	R\$ 113.497,92
9	Auxiliar de Manutenção Predial	1	R\$ 4.627,16	R\$ 4.627,16	R\$ 55.525,92
10	Assistente Administrativo - Manutenção	1	R\$ 6.047,31	R\$ 6.047,31	R\$ 72.567,72
11	Técnico em Eletrônica (Automação)	1	R\$ 7.703,56	R\$ 7.703,56	R\$ 92.442,72
12	Supervisor Geral de Manutenção	1	R\$ 18.208,45	R\$ 18.208,45	R\$ 218.501,40
TOTAL		14,00		R\$ 106.521,47	R\$ 1.278.257,64

B - MÃO-DE-OBRA FIXA (ENCARGOS, BDI COM TRIBUTOS INCLUSOS) - BENTO GONÇALVES

ITEM	ESPECIALIDADE (MESALISTA - 220h/mês)	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR VIGÊNCIA (R\$)
13	Eletricista	1	R\$ 6.191,80	R\$ 6.191,80	R\$ 74.301,60
TOTAL		1,00		R\$ 6.191,80	R\$ 74.301,60

C - MÃO-DE-OBRA FIXA (ENCARGOS, BDI COM TRIBUTOS INCLUSOS) - SRTE/RS

ITEM	ESPECIALIDADE (MESALISTA - 220h/mês)	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR VIGÊNCIA (R\$)
2	Eletricista	1	R\$ 6.226,07	R\$ 6.226,07	R\$ 74.712,84
6	Mecânico em Ar condicionado	1	R\$ 6.446,33	R\$ 6.446,33	R\$ 77.355,96
TOTAL		2,00		R\$ 12.672,40	R\$ 152.068,80

PREÇO GLOBAL		MENSAL	ANUAL
MÃO DE OBRA FIXA (A + B + C)		R\$ 125.385,67	R\$ 1.504.628,04

B - PLANILHA UNIFORMES E EPIS**SUPERVISOR**

Item	Descrição	Quantidade / Troca	Previsão Período de Troca (em meses)	Qtd. Anual (unid.)	Custo unitário (R\$)	Custo unitário com desconto (R\$)
1	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão	1	4	3	R\$ 1,93	R\$ 1,93
					Valor Anual	R\$ 5,79
					Valor mensal	R\$ 0,48

ÁREA ELÉTRICA - TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA; ELETRICISTAS; TÉCNICO EM AR CONDICIONADO; MECÂNICO EM AR CONDICIONADO; AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL; TÉCNICO DE SISTEMA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Item	Descrição	Quantidade / Troca	Previsão Período de Troca (em meses)	Qtd. Anual (unid.)	Custo unitário (R\$)	Custo unitário com desconto (R\$)
1	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão	1	4	3	R\$ 1,93	R\$ 1,93
2	Botina NR10 Couro Liso com Biqueira de Composite	2	6	4	R\$ 58,07	R\$ 58,07
3	Luva de algodão pigmentada	1	6	2	R\$ 3,12	R\$ 3,12
4	Luva tática	2	4	6	R\$ 4,36	R\$ 4,36
5	Uniforme Eletricista NR10 Risco 1 e 2 - conjunto Calça e Camisa Cinza Retardante a Chama (Antichama)	2	6	4	R\$ 272,40	R\$ 272,40
6	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 db	1	12	1	R\$ 26,44	R\$ 26,44
					Valor Anual	R\$ 1.386,51
					Valor mensal	R\$ 115,54

DEMAIS EMPREGADOS

Item	Descrição	Quantidade / Troca	Previsão Período de Troca (em meses)	Qtd. Anual (unid.)	Custo unitário (R\$)	Custo unitário com desconto (R\$)
1	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão	1	4	3	R\$ 1,93	R\$ 1,93
2	Bota de Segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	2	6	4	R\$ 61,92	R\$ 61,92
3	Luva de algodão pigmentada	1	6	2	R\$ 3,12	R\$ 3,12
4	Luva vaqueta	1	6	2	R\$ 22,94	R\$ 22,94
5	Máscara PFF2	1	3	4	R\$ 3,75	R\$ 3,75
6	Jaleco em brim com emblema da empresa	2	6	4	R\$ 50,60	R\$ 50,60
7	Camisa gola polo com bolso e 2 botões, com emblema da empresa	2	6	4	R\$ 47,33	R\$ 47,33
8	Calça de Brim com Bolso	2	6	4	R\$ 45,60	R\$ 45,60
					Valor Anual	R\$ 894,71
					Valor mensal	R\$ 74,56

C - PLANILHA DE FERRAMENTAS - CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO/FERRAMENTA	QTDE/ Funcionário	Nº Funcionários/F erramentas	VALOR DE REFERÊNCIA (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR COM DESCONTO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
A	CAIXA DE FERRAMENTAS - HVAC		4,00		76,87		76,87
2	Alicate bico chato 6.1/4"	1,00	4,00	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,57	0,57
3	Alicate bico curvo isolado 6.1/2"	1,00	4,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,81	0,81
4	Alicate bico meia cana isolado 6.1/2"	1,00	4,00	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 0,68	0,68
8	Alicate corte diagonal isolado 6"	1,00	4,00	R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$ 0,83	0,83
11	Alicate de pressão 10"	1,00	4,00	R\$ 0,97	R\$ 0,97	R\$ 0,97	0,97
12	Alicate de pressão para vedar tubos 7"	1,00	4,00	R\$ 2,15	R\$ 2,15	R\$ 2,15	2,15
14	Alicate para prensar terminais p/ fios e cabos 0,5 - 10mm	1,00	4,00	R\$ 5,14	R\$ 5,14	R\$ 5,14	5,14
16	Alicate universal isolado 8"	1,00	4,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,81	0,81
19	Arco de serra 12"	1,00	4,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 1,24	1,24
25	Caixa de ferramentas metálica sanfonada - 3 Gavetas	1,00	4,00	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 1,40	1,40
27	Canivete para eletricitista 100mm	1,00	4,00	R\$ 1,37	R\$ 1,37	R\$ 1,37	1,37
30	Chave ajustável 12"	1,00	4,00	R\$ 1,15	R\$ 1,15	R\$ 1,15	1,15
31	Chave ajustável 8"	1,00	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63	R\$ 0,63	0,63
39	Conjunto Manifold completo	1,00	4,00	R\$ 4,67	R\$ 4,67	R\$ 4,67	4,67
43	Curvador de tubo ¼, 5/16, 3/8	1,00	4,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 1,07	1,07
66	Jogo chave Allen - 30 peças (mm e pol)	1,00	4,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 1,43	1,43
70	Jogo de chave combinada - 1/4" a 1 1/4" - 16 peças	1,00	4,00	R\$ 4,43	R\$ 4,43	R\$ 4,43	4,43
71	Jogo de chave combinada - 6 a 32 mm - 15 peças	1,00	4,00	R\$ 4,56	R\$ 4,56	R\$ 4,56	4,56
72	Jogo de chave de fenda e philips isolada - (7 peças)	1,00	4,00	R\$ 6,60	R\$ 6,60	R\$ 6,60	6,60
79	Kit alargador, flangeador e cortador de tubos de cobre	1,00	4,00	R\$ 4,69	R\$ 4,69	R\$ 4,69	4,69
83	Lanterna recarregável de 9 Leds	1,00	4,00	R\$ 0,87	R\$ 0,87	R\$ 0,87	0,87
17	Alicate volt-amperímetro NCV TRUE RMS - Referência: INSTRUTHERM VA-905	1,00	4,00	R\$ 15,29	R\$ 15,29	R\$ 15,29	15,29
102	Paquímetro universal 150 mm - resolução 0,05 mm	1,00	4,00	R\$ 4,04	R\$ 4,04	R\$ 4,04	4,04
106	Pente de aletas metálica universal	1,00	4,00	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,39	0,39
134	Trena de 5m	1,00	4,00	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,39	0,39
137	Válvula perfuradora superior	1,00	4,00	R\$ 0,46	R\$ 0,46	R\$ 0,46	0,46
114	Rebarbador manual para tubos de cobre/alumínio	1,00	4,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,80	0,80
115	Rebitadeira POP 120	1,00	4,00	R\$ 9,43	R\$ 9,43	R\$ 9,43	9,43
B	CAIXA DE FERRAMENTAS - PEDREIRO		1,00		46,47		46,47
15	Alicate universal 8"	1,00	1,00	R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ 0,51	0,51
19	Arco de serra 12"	1,00	1,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 1,24	1,24
25	Caixa de ferramentas metálica sanfonada - 3 Gavetas	1,00	1,00	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 1,40	1,40
42	Cortador de vidro profissional - até 6mm	1,00	1,00	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,39	0,39
44	Desempenadeira de aço dentada	1,00	1,00	R\$ 0,24	R\$ 0,24	R\$ 0,24	0,24
45	Desempenadeira de aço lisa	1,00	1,00	R\$ 0,24	R\$ 0,24	R\$ 0,24	0,24
46	Desempenadeira de madeira	1,00	1,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,33	0,33
57	Espátula metálica 3" com cabo de madeira	1,00	1,00	R\$ 0,24	R\$ 0,24	R\$ 0,24	0,24
58	Esquadro metálico 24"	1,00	1,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 1,09	1,09
59	Estilete profissional (com lâmina de 18 mm para trabalho pesado com empunhadura de borracha anti-deslizante)	1,00	1,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,27	0,27
66	Jogo chave Allen - 30 peças (mm e pol)	1,00	1,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 1,43	1,43
67	Jogo de brocas com vídea para concreto (8 peças)	1,00	1,00	R\$ 1,02	R\$ 1,02	R\$ 1,02	1,02
68	Jogo de brocas de aço rápido (19 peças)	1,00	1,00	R\$ 3,74	R\$ 3,74	R\$ 3,74	3,74
69	Jogo de brocas para madeira - 7 peças - 3 a 10mm	1,00	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	1,00
73	Jogo de chave de fenda e philips reforçada com ponta magnetizada - (8 peças)	1,00	1,00	R\$ 1,70	R\$ 1,70	R\$ 1,70	1,70
74	Jogo de formão para madeira - 4 pç	1,00	1,00	R\$ 1,44	R\$ 1,44	R\$ 1,44	1,44
76	Jogo de serra copo - 15 peças	1,00	1,00	R\$ 10,77	R\$ 10,77	R\$ 10,77	10,77
88	Marreta oitavada com cabo de madeira 1000g	1,00	1,00	R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ 0,51	0,51
90	Martelo de borracha 500 gramas	1,00	1,00	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,57	0,57
92	Martelo tipo unha 23 cm com cabo	1,00	1,00	R\$ 0,54	R\$ 0,54	R\$ 0,54	0,54
95	Metro de bambu	1,00	1,00	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,32	0,32
100	Nível de alumínio 30 cm	1,00	1,00	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,57	0,57
109	Plaina manual n° 04	1,00	1,00	R\$ 2,32	R\$ 2,32	R\$ 2,32	2,32
110	Prumo de centro	1,00	1,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 0,49	0,49
111	Prumo de parede	1,00	1,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,56	0,56
115	Rebitadeira POP 120	1,00	1,00	R\$ 9,43	R\$ 9,43	R\$ 9,43	9,43
120	Serrote para madeira de 22"	1,00	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,84	0,84
121	Suta em alumínio 8"	1,00	1,00	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,32	0,32
123	Talhadeira para concreto	1,00	1,00	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 0,94	0,94
132	Torques de 10"	1,00	1,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,78	0,78
134	Trena de 5m	1,00	1,00	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,39	0,39
120	Serrote para madeira de 22"	1,00	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,84	0,84

C	CAIXA DE FERRAMENTAS - REDE/TELEFONIA						1,00				41,72			41,72
4	Alicate bico meia cana isolado 6.1/2"	1,00	1,00	R\$	0,68	R\$	0,68	R\$	0,68					0,68
9	Alicate corte rente reforçado	1,00	1,00	R\$	1,80	R\$	1,80	R\$	1,80					1,8
10	Alicate crimpador RJ11 e RJ45 com trava de catraca - rede e telefonia	1,00	1,00	R\$	2,51	R\$	2,51	R\$	2,51					2,51
16	Alicate universal isolado 8"	1,00	1,00	R\$	0,81	R\$	0,81	R\$	0,81					0,81
17	Alicate volt-ampérmetro NCV TRUE RMS - Referência: INSTRUTHERM VA-905	1,00	1,00	R\$	15,29	R\$	15,29	R\$	15,29					15,29
21	Badisco - Telefone de Teste	1,00	1,00	R\$	2,73	R\$	2,73	R\$	2,73					2,73
34	Chave enroladeira/desenroladeira para blocos B.L.I. Telefonia	1,00	1,00	R\$	0,27	R\$	0,27	R\$	0,27					0,27
63	Ferro de solda 30 W	1,00	1,00	R\$	0,57	R\$	0,57	R\$	0,57					0,57
66	Jogo chave Allen - 30 peças (mm e pol)	1,00	1,00	R\$	1,43	R\$	1,43	R\$	1,43					1,43
72	Jogo de chave de fenda e philips isolada - (7 peças)	1,00	1,00	R\$	6,60	R\$	6,60	R\$	6,60					6,6
83	Lanterna recarregável de 9 Leds.	1,00	1,00	R\$	0,87	R\$	0,87	R\$	0,87					0,87
86	Localizador de cabos de rede (UTP 4 pares) e de cabos de telefonia	1,00	1,00	R\$	3,89	R\$	3,89	R\$	3,89					3,89
113	Punch Down para inserção em terminais de rede RJ45	1,00	1,00	R\$	0,99	R\$	0,99	R\$	0,99					0,99
131	Testador de cabo de rede p/ RJ11 e RJ45	1,00	1,00	R\$	1,52	R\$	1,52	R\$	1,52					1,52
134	Trena de 5m	1,00	1,00	R\$	0,39	R\$	0,39	R\$	0,39					0,39
27	Canivete para eletricitista 100mm	1,00	1,00	R\$	1,37	R\$	1,37	R\$	1,37					1,37
D	CAIXA DE FERRAMENTAS - ELÉTRICA						5,00				69,79			69,79
2	Alicate bico chato 6.1/4"	1,00	5,00	R\$	0,57	R\$	0,57	R\$	0,57					0,57
3	Alicate bico curvo isolado 6.1/2"	1,00	5,00	R\$	0,81	R\$	0,81	R\$	0,81					0,81
4	Alicate bico meia cana isolado 6.1/2"	1,00	5,00	R\$	0,68	R\$	0,68	R\$	0,68					0,68
5	Alicate bico redondo isolado 6.1/2"	1,00	5,00	R\$	0,96	R\$	0,96	R\$	0,96					0,96
7	Alicate cortador, descascador e desencapador de fio	1,00	5,00	R\$	3,09	R\$	3,09	R\$	3,09					3,09
8	Alicate corte diagonal isolado 6"	1,00	5,00	R\$	0,83	R\$	0,83	R\$	0,83					0,83
9	Alicate corte rente reforçado	1,00	5,00	R\$	1,80	R\$	1,80	R\$	1,80					1,8
14	Alicate para prensar terminais p/ fios e cabos 0,5 - 10mm	1,00	5,00	R\$	5,14	R\$	5,14	R\$	5,14					5,14
14	Alicate para prensar terminais de 0,25 a 6,6mm CR-24	1,00	5,00	R\$	5,14	R\$	5,14	R\$	5,14					5,14
16	Alicate universal isolado 8"	1,00	5,00	R\$	0,81	R\$	0,81	R\$	0,81					0,81
17	Alicate volt-ampérmetro NCV TRUE RMS - Referência: INSTRUTHERM VA-905	1,00	5,00	R\$	15,29	R\$	15,29	R\$	15,29					15,29
25	Caixa de ferramentas metálica sanfonada - 3 Gavetas	1,00	5,00	R\$	1,40	R\$	1,40	R\$	1,40					1,4
27	Canivete para eletricitista 100mm	1,00	5,00	R\$	1,37	R\$	1,37	R\$	1,37					1,37
31	Chave ajustável 8"	1,00	5,00	R\$	0,63	R\$	0,63	R\$	0,63					0,63
49	Detector de tensão com indicação visual e sonora. Referência: Icel Vt-2020	1,00	5,00	R\$	1,31	R\$	1,31	R\$	1,31					1,31
66	Jogo chave Allen - 30 peças (mm e pol)	1,00	5,00	R\$	1,43	R\$	1,43	R\$	1,43					1,43
70	Jogo de chave combinada - 1/4" a 1 1/4" - 16 peças	1,00	5,00	R\$	4,43	R\$	4,43	R\$	4,43					4,43
71	Jogo de chave combinada - 6 a 32 mm - 15 peças	1,00	5,00	R\$	4,56	R\$	4,56	R\$	4,56					4,56
72	Jogo de chave de fenda e philips isolada - (7 peças)	1,00	5,00	R\$	6,60	R\$	6,60	R\$	6,60					6,6
83	Lanterna recarregável de 9 Leds	1,00	5,00	R\$	0,87	R\$	0,87	R\$	0,87					0,87
91	Martelo tipo pena com cabo 300g	1,00	5,00	R\$	0,65	R\$	0,65	R\$	0,65					0,65
127	Termômetro com infravermelho - referência Incoterm ST 500	1,00	5,00	R\$	11,03	R\$	11,03	R\$	11,03					11,03
134	Trena de 5m	1,00	5,00	R\$	0,39	R\$	0,39	R\$	0,39					0,39
E	CAIXA DE FERRAMENTAS - HIDRÁULICO						1,00				R\$ 38,17		R\$	38,17
6	Alicate bomba d'água 10"	1,00	1,00	R\$	1,91	R\$	1,91	R\$	1,91					1,91
8	Alicate corte diagonal isolado 6"	1,00	1,00	R\$	0,83	R\$	0,83	R\$	0,83					0,83
11	Alicate de pressão 10"	1,00	1,00	R\$	0,97	R\$	0,97	R\$	0,97					0,97
15	Alicate universal 8"	1,00	1,00	R\$	0,51	R\$	0,51	R\$	0,51					0,51
19	Arco de serra 12"	1,00	1,00	R\$	1,24	R\$	1,24	R\$	1,24					1,24
25	Caixa de ferramentas metálica sanfonada - 3 Gavetas	1,00	1,00	R\$	1,40	R\$	1,40	R\$	1,40					1,4
31	Chave ajustável 8"	1,00	1,00	R\$	0,63	R\$	0,63	R\$	0,63					0,63
32	Chave cortador de tubo PVC até 42mm	1,00	1,00	R\$	0,92	R\$	0,92	R\$	0,92					0,92
33	Chave de cano tipo americana 18"	1,00	1,00	R\$	1,03	R\$	1,03	R\$	1,03					1,03
35	Chave tipo correia 1 a 5.1/2"	1,00	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-					0
47	Desentupidor de WC	1,00	1,00	R\$	0,17	R\$	0,17	R\$	0,17					0,17
48	Desentupidor manual tipo bomba	1,00	1,00	R\$	0,92	R\$	0,92	R\$	0,92					0,92
67	Jogo de brocas com vídea para concreto (8 peças)	1,00	1,00	R\$	1,02	R\$	1,02	R\$	1,02					1,02
68	Jogo de brocas de aço rápido (19 peças)	1,00	1,00	R\$	3,74	R\$	3,74	R\$	3,74					3,74
73	Jogo de chave de fenda e philips reforçada com ponta magnetizada- (8 peças)	1,00	1,00	R\$	1,70	R\$	1,70	R\$	1,70					1,70
78	Jogo de tarraxa para tubo PVC de ½ a 1"	1,00	1,00	R\$	1,19	R\$	1,19	R\$	1,19					1,19
83	Lanterna recarregável de 9 Leds	1,00	1,00	R\$	0,87	R\$	0,87	R\$	0,87					0,87
87	Marreta com cabo de madeira 500g	1,00	1,00	R\$	0,38	R\$	0,38	R\$	0,38					0,38
91	Martelo tipo pena com cabo 300g	1,00	1,00	R\$	0,65	R\$	0,65	R\$	0,65					0,65
125	Tarraxa para tubo metálico de ½ a 2" com acessórios	1,00	1,00	R\$	17,82	R\$	17,82	R\$	17,82					17,82
59	Estilete profissional(com lâmina de 18 mm para trabalho pesado com empunhadura de borracha anti-deslizante)	1,00	1,00	R\$	0,27	R\$	0,27	R\$	0,27					0,27

F	FERRAMENTAS DE USO GERAL				R\$ 1.288,03		R\$ 1.310,09
20	Aspirador de pó e líquido industrial 2400 W	2,00	2,00	R\$ 35,34	R\$ 70,68	R\$ 35,34	70,68
22	Balança eletrônica com maleta 100Kg com fio - Referência Suryha	2,00	2,00	R\$ 14,55	R\$ 29,10	R\$ 14,55	29,1
23	Bomba de graxa manual 500g	1,00	1,00	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,60	2,6
24	Bomba de vácuo 7 Cfm duplo estágio - (127V/220V)	2,00	2,00	R\$ 14,51	R\$ 29,02	R\$ 14,51	29,02
26	Câmara Termográfica (-25°C a +380°C) - Modelo de Referência - FLIR TG 165	1,00	1,00	R\$ 53,00	R\$ 53,00	R\$ 53,00	53
28	Carrinho de mão com chassi metálico e caçamba metálica, 50L	1,00	1,00	R\$ 2,44	R\$ 2,44	R\$ 2,44	2,44
29	Cavador reto com cabo - 1,20 m	1,00	1,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,82	0,82
36	Cilindro nitrogênio - 5 litros			R\$ -	R\$ -	R\$ -	0
37	Conjunto de solda elétrica 250 ampéres trifásico	1,00	1,00	R\$ 38,26	R\$ 38,26	R\$ 38,26	38,26
38	Conjunto de solda PPU Oxi-Acetileno completo	1,00	1,00	R\$ 28,47	R\$ 28,47	R\$ 28,47	28,47
40	Corrente de plástico amarela e preta - 10m	3,00	3,00	R\$ 1,05	R\$ 3,15	R\$ 1,05	3,15
41	Cortador de piso profissional HD 1000	1,00	1,00	R\$ 4,57	R\$ 4,57	R\$ 4,57	4,57
50	Detector eletrônico de vazamento de gás - Referência: Suryha	1,00	1,00	R\$ 6,11	R\$ 6,11	R\$ 6,11	6,11
51	Enxada largo com cabo	1,00	1,00	R\$ 0,73	R\$ 0,73	R\$ 0,73	0,73
52	Escada de fibra extensível 16 degraus - 3,0 m a 4,8 m	3,00	3,00	R\$ 11,07	R\$ 33,21	R\$ 11,07	33,21
53	Escada de fibra tesoura de 10 degraus - mín 3,00	2,00	2,00	R\$ 14,52	R\$ 29,04	R\$ 14,52	29,04
54	Escada de fibra tesoura de 8 degraus - mín 2,50	5,00	5,00	R\$ 11,06	R\$ 55,30	R\$ 11,06	55,3
55	Escova de cerdas de aço	3,00	3,00	R\$ 0,13	R\$ 0,39	R\$ 0,13	0,39
56	Esmerilhadeira angular 4 1/2" - 840W	2,00	2,00	R\$ 5,94	R\$ 11,88	R\$ 5,94	11,88
61	Extrator de polia 03 (três) garras	1,00	1,00	R\$ 6,12	R\$ 6,12	R\$ 6,12	6,12
62	Extrator de rolamentos de 02 (duas) garras	1,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0
64	Furadeira de bancada 500 W	1,00	1,00	R\$ 15,50	R\$ 15,50	R\$ 15,50	15,5
65	Furadeira de impacto, velocidade variável e reversível, mandril até ½", 700W	3,00	3,00	R\$ 7,27	R\$ 21,81	R\$ 7,27	21,81
75	Jogo de lima bastarda 8" com cabo - (5 peças)	3,00	3,00	R\$ 1,46	R\$ 4,38	R\$ 1,46	4,38
77	Jogo de soquete com acessórios 1/2" - 43 peças (10 a 32 mm/3/8" a 1 1/4")	2,00	2,00	R\$ 23,51	R\$ 47,02	R\$ 23,51	47,02
80	Kit de macho e tarracha (40 peças)	2,00	2,00	R\$ 4,75	R\$ 9,50	R\$ 4,75	9,5
81	Kit manifold digital 2 vias - Referência: Texto 550 bluetooth sem mangueiras	2,00	2,00	R\$ 40,95	R\$ 81,90	R\$ 40,95	81,9
82	Lanterna recarregável de 19 Leds	2,00	2,00	R\$ 1,12	R\$ 2,24	R\$ 1,12	2,24
84	Lavadora de alta pressão profissional 1500 W 1650 libras	2,00	2,00	R\$ 28,35	R\$ 56,70	R\$ 28,35	56,7
85	Lixadeira angular 2000 W - 7"	1,00	1,00	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 13,74	13,74
89	Martelo de bola 300 gramas com cabo	3,00	3,00	R\$ 0,95	R\$ 2,85	R\$ 0,95	2,85
93	Medição de dióxido de carbono (CO2) com termo-higrômetro - Referência: AKSO ou similar técnico	1,00	1,00	R\$ 18,60	R\$ 18,60	R\$ 18,60	18,6
94	Megômetro. Referência: Megabras Mi-550e	1,00	1,00	R\$ 104,11	R\$ 104,11	R\$ 104,11	104,11
96	Microhmímetro. Referência: Instrum 10i	1,00	1,00	R\$ 60,68	R\$ 60,68	R\$ 60,68	60,68
97	Morsa de bancada n° 4	2,00	2,00	R\$ 2,45	R\$ 4,90	R\$ 2,45	4,9
98	Moto esmeril de bancada ½ CV	2,00	2,00	R\$ 3,85	R\$ 7,70	R\$ 3,85	7,7
99	Nível de alumínio 100 cm	1,00	1,00	R\$ 0,88	R\$ 0,88	R\$ 0,88	0,88
101	Pá (reta e com bico) com cabo	1,00	1,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,59	0,59
103	Parafusadeira velocidade variável 1/4" 700watts.	2,00	2,00	R\$ 14,91	R\$ 29,82	R\$ 14,91	29,82
104	Pedestal para corrente de sinalização em PVC zebreado	6,00	6,00	R\$ 0,37	R\$ 2,22	R\$ 0,37	2,22
105	Pendente Gaiola com extensão de 5m	3,00	3,00	R\$ 0,45	R\$ 1,35	R\$ 0,45	1,35
107	Picaretas (ponta fina / ponta larga)	1,00	1,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,25	1,25
108	Pistola aplicadora reforçada para tubo de silicone	4,00	4,00	R\$ 0,96	R\$ 3,84	R\$ 0,96	3,84
112	Pulverizador manual com compressão prévia - 1,5 litros	3,00	3,00	R\$ 0,84	R\$ 2,52	R\$ 0,84	2,52
116	Recolhedora e recicladora de gás refrigerante	2,00	2,00	R\$ 58,81	R\$ 117,62	R\$ 58,81	117,62
117	Rotuladora/Etiquetadora - Referência Brother PT-80	2,00	2,00	R\$ 3,98	R\$ 7,96	R\$ 3,98	7,96
118	Serra circular elétrica 1800 W	2,00	2,00	R\$ 15,59	R\$ 31,18	R\$ 15,59	31,18
119	Serra elétrica tico-tico 450W	1,00	1,00	R\$ 5,52	R\$ 5,52	R\$ 5,52	5,52
122	Talha de alavanca manual com corrente para 2000 Kg - 5m	1,00	1,00	R\$ 24,96	R\$ 24,96	R\$ 24,96	24,96
124	Tanque recolhedor de gás - 13,6 kg	4,00	4,00	R\$ 10,82	R\$ 43,28	R\$ 10,82	43,28
126	Termoanemômetro digital com sensor externo tipo fio quente - Faixa de medição 0,1 a 35 m/s	2,00	2,00	R\$ 20,32	R\$ 40,64	R\$ 20,32	40,64
128	Termômetro microcontrolado digital portátil para 5 pontos. Referência Penta III Full Gauge	1,00	1,00	R\$ 9,53	R\$ 9,53	R\$ 9,53	9,53
129	Terrômetro. Referência: Megabras MTD2000e	1,00	1,00	R\$ 48,48	R\$ 48,48	R\$ 48,48	48,48
130	Tesoura manual uso diverso	2,00	2,00	R\$ 0,25	R\$ 0,50	R\$ 0,25	0,5
133	Torquímetro de estalo 7 a 35 kgfm	1,00	1,00	R\$ 22,23	R\$ 22,23	R\$ 22,23	22,23
135	Trena de fita 50m	2,00	2,00	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 0,67	1,34
136	Vacuômetro digital. Referência: Testo 552	2,00	2,00	R\$ 17,90	R\$ 35,80	R\$ 17,90	35,8
127	Termômetro com infravermelho - referência Incoterm ST 500	2,00	2,00	R\$ 11,03	R\$ 22,06	R\$ 11,03	22,06

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL (R\$)	VALOR COM DESCONTO (R\$)
A	CAIXA DE FERRAMENTAS - HVAC	R\$ 76,87	76,87
B	CAIXA DE FERRAMENTAS - PEDREIRO	R\$ 46,47	46,47
C	CAIXA DE FERRAMENTAS - REDE/TELEFONIA	R\$ 41,72	41,72
D	CAIXA DE FERRAMENTAS - ELÉTRICA	R\$ 69,79	69,79
E	CAIXA DE FERRAMENTAS - HIDRÁULICO	R\$ 38,17	38,17
F	FERRAMENTAS DE USO GERAL	R\$ 1.288,03	R\$ 1.310,09

*Valor do equipamento dividido pelo tempo máximo de vigência contratual de 5 anos (60 meses).

D - PLANILHA DE MATERIAIS SOB DEMANDA

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	VALOR DE REFERÊNCIA (R\$)	VALOR COM DESCONTO (R\$)
1	CIVIL			
1.1	Areia fina	m³	R\$ 154,30	R\$ 154,30
1.2	Areia Grossa	m³	R\$ 140,71	R\$ 140,71
1.3	Areia Média	m³	R\$ 131,28	R\$ 131,28
1.4	Brita nº 00	m³	R\$ 141,67	R\$ 141,67
1.5	Brita nº 01	m³	R\$ 141,81	R\$ 141,81
1.6	Brita nº 02	m³	R\$ 127,62	R\$ 127,62
1.7	Argamassa cimento cola flexível ACIII 20kg	Saco	R\$ 35,99	R\$ 35,99
1.8	Forro PVC branco (1,20 x 0,62) - Caixa com 10 unidades	Caixa	R\$ 569,58	R\$ 569,58
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
2.1	Adaptador 2P+T Univ. p/2P+T	Unidade	R\$ 12,27	R\$ 12,27
2.2	Banco de Capacitores Trifásico 480V 50 KVAR	Unidade	R\$ 1.927,00	R\$ 1.927,00
2.3	Bateria 12V 105Ah	Unidade	R\$ 726,65	R\$ 726,65
2.4	Bateria 12V 26Ah	Unidade	R\$ 488,30	R\$ 488,30
2.5	Bateria 12V 7Ah	Unidade	R\$ 91,62	R\$ 91,62
2.6	Bateria 12V 9Ah	Unidade	R\$ 127,32	R\$ 127,32
2.7	Cabo Coaxial 4,0	m	R\$ 0,77	R\$ 0,77
2.8	Caixa Sistema X	Unidade	R\$ 2,93	R\$ 2,93
2.9	Caixa Sobrepor com disjuntor 1 x 6 + Tomada Ar Condicionado	Unidade	R\$ 28,88	R\$ 28,88
2.10	Canaleta alumínio dup. 73x25x3000mm DUTOTEC ou equivalente	Unidade	R\$ 168,90	R\$ 168,90
2.11	Canaleta de alumínio dupla 73x45mm branca (3m)	Unidade	R\$ 270,00	R\$ 270,00
2.12	Canaleta de piso 3 vias - 2m	Unidade	R\$ 55,11	R\$ 55,11
2.13	Canaleta Plástica Sistema X 20 X 50 - 2 metros	Unidade	R\$ 45,75	R\$ 45,75
2.14	Canaleta Plástica Sistema X 20 x 10 - 2 metros	Unidade	R\$ 8,60	R\$ 8,60
2.15	Canaleta Plástica Sistema X 20x10 c/ Divisória - 2 metros	Unidade	R\$ 7,29	R\$ 7,29
2.16	Canaleta sistema X 50X10 - 2 metros	Unidade	R\$ 35,14	R\$ 35,14
2.17	Celula Capacitiva 440V 25 KVAR	Unidade	R\$ 678,96	R\$ 678,96
2.18	Celula Capacitiva 440V 10 KVAR	Unidade	R\$ 296,99	R\$ 296,99
2.19	Celula Capacitiva 440V 7,5 KVAR	Unidade	R\$ 259,66	R\$ 259,66
2.20	Cordoalha cobre nú, 25 mm² e isoladores para pára-raios com acessórios de conexão, suporte e fixação	m	R\$ 43,87	R\$ 43,87
2.21	Cordoalha cobre nú, 35 mm² e isoladores para pára-raios com acessórios de conexão, suporte e fixação	m	R\$ 31,72	R\$ 31,72
2.22	Eletrocalha perfurada 100 x 50 mm Perfil Lider ou equivalente - 3 metros	Unidade	R\$ 71,20	R\$ 71,20
2.23	Eletrocalha perfurada 200 x 100 mm Perfil Lider ou equivalente - 3 metros	Unidade	R\$ 156,94	R\$ 156,94
2.24	Filtro de linha 5 tomadas 127V	Unidade	R\$ 43,60	R\$ 43,60
2.25	Interruptor Simples Pial Sistema X	Unidade	R\$ 22,64	R\$ 22,64
2.26	Lâmpada fluorescente tubular Superled T8 18W 6400Kbr	Unidade	R\$ 17,63	R\$ 17,63
2.27	Lampada Led AP 30W E27 biv 6500W	Unidade	R\$ 40,51	R\$ 40,51
2.28	Lâmpada T5 28W 6400K	Unidade	R\$ 10,33	R\$ 10,33
2.29	Lâmpada tubo LED 18W T5 6500 Biv	Unidade	R\$ 30,66	R\$ 30,66
2.30	Lâmpada tubo LED T8 40W 6400K	Unidade	R\$ 70,30	R\$ 70,30
2.31	Pilha Média (2unid)	Unidade	R\$ 14,40	R\$ 14,40
2.32	Pilha pequena (4unid)	Unidade	R\$ 16,81	R\$ 16,81
2.33	Plug 3P+T 16A 220V ref. 5UR4079 - Proteção c/ Tempo	Unidade	R\$ 39,58	R\$ 39,58
2.34	Plugue fêmea 2P+T 20A, 250V, Pial Legrand ou equivalente	Unidade	R\$ 11,17	R\$ 11,17
2.35	Plugue macho 2P+T 20A, 250V, Pial Legrand ou equivalente	Unidade	R\$ 19,54	R\$ 19,54
2.36	Tomada Completa X	Unidade	R\$ 25,00	R\$ 25,00
2.37	Pilha AAA Palito (4unid)	Unidade	R\$ 16,90	R\$ 16,90

3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
3.1	Borracha Conectora Bacia Sanitaria	Unidade	R\$ 9,16	R\$ 9,16
3.2	Ligação Flexível Alta Pressão 40cm	Unidade	R\$ 22,66	R\$ 22,66
3.3	Ligação flexível de malha aço inox rosca 1/2XM8 50cm	Unidade	R\$ 50,35	R\$ 50,35
3.4	Reparo válvula Hidra r10-17	Unidade	R\$ 57,85	R\$ 57,85
3.5	Haste válvula Hidra 2511 r10-168	Unidade	R\$ 47,85	R\$ 47,85
3.6	Parafuso injetor válvula Hidra 2511 r10-131	Unidade	R\$ 34,10	R\$ 34,10
3.7	Botão acabamento valvula Hidra r10-118	Unidade	R\$ 82,30	R\$ 82,30
4 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO, CALEFAÇÃO E VENTILAÇÃO				
4.1	Atuador eletromecânico EMO-85F-230 - 10Nm - Marca VSI ou	Unidade	R\$ 615,61	R\$ 615,61
4.2	Duto de Ar Flex. Aludec -60 161mm 6" (peça com 10 m)	Unidade	R\$ 212,57	R\$ 212,57
4.3	Filtro de ar Springer Modernita	Unidade	R\$ 28,46	R\$ 28,46
4.4	Fonte Alimentação Chaveada 9vcc 1A	Unidade	R\$ 18,16	R\$ 18,16
4.5	Gás R-134A (13,6kg) - Chemours ou similar	Unidade	R\$ 425,18	R\$ 425,18
4.6	Gás refrigerante R-22 Garrafa 13,6 Kg desc.	Unidade	R\$ 487,98	R\$ 487,98
4.7	HELICE D.980/F.38/9PÁS/8X10/45° HM EPÓXI para os ventiladores das torres de resfriamento	Unidade	R\$ 1.320,00	R\$ 1.320,00
4.8	Pressostato 80A 120 PSI	Unidade	R\$ 93,30	R\$ 93,30
4.9	Gás Refrigerante 410 A Garrafa 11,3 Kg desc.		R\$ 399,33	R\$ 399,33
4.10	Sensor de temperatura ambiente SB59	Unidade	R\$ 108,13	R\$ 108,13
4.11	Termostato TIC-17C marca fullgage	Unidade	R\$ 232,70	R\$ 232,70
4.12	Fita PVC sem adesivo 100mmX10m Branco	Unidade	R\$ 4,51	R\$ 4,51
4.13	Capacitor 2,5MF	Unidade	R\$ 5,41	R\$ 5,41
4.14	Capacitor 3MFD	Unidade	R\$ 5,88	R\$ 5,88
4.15	Capacitor 20MFD	Unidade	R\$ 16,55	R\$ 16,55
4.16	Capacitor 25MFD	Unidade	R\$ 15,56	R\$ 15,56
4.17	Capacitor 30MFD	Unidade	R\$ 18,53	R\$ 18,53
4.18	Capacitor 35MFD	Unidade	R\$ 17,93	R\$ 17,93
4.19	capacitor 45MFD	Unidade	R\$ 22,09	R\$ 22,09
4.20	Capacitor 50MFD	Unidade	R\$ 24,76	R\$ 24,76
4.21	Capacitor 55MFD	Unidade	R\$ 24,62	R\$ 24,62
5 MECÂNICA				
5.1	Bucha HA 318	Unidade	R\$ 295,00	R\$ 295,00
5.2	Correia Multi A-26 circular	Unidade	R\$ 15,94	R\$ 15,94
5.3	Correia Multi V A - 37 circ.	Unidade	R\$ 18,03	R\$ 18,03
5.4	Correia Multi V A - 47 circ.	Unidade	R\$ 20,91	R\$ 20,91
5.5	Correia Multi V B - 103 circ.	Unidade	R\$ 17,84	R\$ 17,84
5.6	Correia Multi V B - 37 circ.	Unidade	R\$ 25,69	R\$ 25,69
5.7	Correia Multi V B - 42	Unidade	R\$ 34,43	R\$ 34,43
5.8	Correia Multi V B - 50	Unidade	R\$ 39,51	R\$ 39,51
5.9	Correia Multi V B - 52	Unidade	R\$ 40,59	R\$ 40,59
5.10	Correia Multi V B - 56 circ.	Unidade	R\$ 41,47	R\$ 41,47
5.11	Correia Multi V B - 60	Unidade	R\$ 45,83	R\$ 45,83
5.12	Correia Multi V C - 120 circ.	Unidade	R\$ 115,58	R\$ 115,58
5.13	Correia Multi V C - 128	Unidade	R\$ 125,61	R\$ 125,61
5.14	Correia Multi V C - 131	Unidade	R\$ 131,27	R\$ 131,27
5.15	Correia Multi V C - 136 circ.	Unidade	R\$ 136,95	R\$ 136,95
5.16	Mancal P 206	Unidade	R\$ 17,93	R\$ 17,93
5.17	Mancal P 208 de Base	Unidade	R\$ 23,27	R\$ 23,27
5.18	Rolamento 2218 KC3	Unidade	R\$ 2.198,90	R\$ 2.198,90
5.19	Rolamento 2220 KC3	Unidade	R\$ 2.549,00	R\$ 2.549,00
5.20	Rolamento 6203 ZZ	Unidade	R\$ 14,43	R\$ 14,43
5.21	Rolamento 6304 ZZ NSK	Unidade	R\$ 17,25	R\$ 17,25
5.22	Rolamento SKF 6207-2 Z/C3	Unidade	R\$ 58,50	R\$ 58,50
5.23	Rolamento SKF 6208 Z	Unidade	R\$ 69,90	R\$ 69,90
5.24	Rolamento SKF 6307 ZZ	Unidade	R\$ 88,55	R\$ 88,55
5.25	Rolamento SKF YEL 205 25mm	Unidade	R\$ 95,00	R\$ 95,00

6 ELETRÔNICA - TELEFONIA - REDE					
6.1	Câmeras 3,2 mm 480 linhas 12vcc com infra vermelho (externa)	Unidade	R\$	105,25	R\$ 105,25
6.2	Emenda para cabo coaxial tipo "F" fêmea/fêmea	Unidade	R\$	2,08	R\$ 2,08
6.3	Fio FDG 50 1 par LR/PR	Rolo	R\$	225,00	R\$ 225,00
6.4	Plug Modular RJ 11 6 x 2	Unidade	R\$	3,61	R\$ 3,61
6.5	Plug Modular RJ 11 6X4	Unidade	R\$	0,50	R\$ 0,50
6.6	Plug Modular RJ 45 8 x 8	Unidade	R\$	0,50	R\$ 0,50
6.7	Plug Modular RJ 45 Cat.5 6 x 4	Unidade	R\$	8,86	R\$ 8,86
6.10	Tomada RJ 45 Sistema X Dupla	Unidade	R\$	190,55	R\$ 190,55
6.11	Tomada RJ 45 Sistema X Simples	Unidade	R\$	79,50	R\$ 79,50
7 MATERIAIS DE USO GERAL					
7.1	Abraçadeira Tipo Cunha 2"	Unidade	R\$	2,43	R\$ 2,43
7.2	Bateria alcalina de 9V. Referenncia - Elgin (0% de mercúrio e cádmio) ou similar	Unidade	R\$	10,65	R\$ 10,65
7.3	Cadeado CR 45 padrão CEEE	Unidade	R\$	46,04	R\$ 46,04
7.4	Controle Remoto p/Portão	Unidade	R\$	23,97	R\$ 23,97
7.5	Cordão PP Branco 1,5mm	kg	R\$	141,53	R\$ 141,53
7.6	Corrente Elo Curto 6,5 mm 1/4" Galvanizado (saco com 25kg)	Unidade	R\$	1.098,31	R\$ 1.098,31
7.7	Cremalheira aço - 1,5m	Unidade	R\$	18,56	R\$ 18,56
7.8	Espelh 04mm 1500x600	Unidade	R\$	497,33	R\$ 497,33
7.9	Osmocolor Stain - Galão 3,6 litros	Unidade	R\$	134,92	R\$ 134,92
7.10	Pastilha de cloro Premium 200gr	Unidade	R\$	11,96	R\$ 11,96
7.11	Removedor Pastoso	kg	R\$	32,55	R\$ 32,55
7.12	Rolo 9cm de lã	Unidade	R\$	7,85	R\$ 7,85
7.13	Tinta alumínio alta temperatura 600°C (3,6 litros)	Unidade	R\$	252,28	R\$ 252,28
8 INSUMOS					
8.1	Cola Durepoxi 250g 2 h	Unidade	R\$	14,72	R\$ 14,72
8.2	Cola p/ azulejo 1,5kg	Unidade	R\$	28,97	R\$ 28,97
8.3	Cola Poxipol 21g / 14 ml	Unidade	R\$	22,54	R\$ 22,54
8.4	Disco de corte 9" ferro	Unidade	R\$	14,32	R\$ 14,32
8.5	Fita Adesiva 45mmx50m Marrom Polipropileno 3M	Unidade	R\$	4,68	R\$ 4,68
8.6	Fita adesiva silver tape, 3M 45mmx5mm	Unidade	R\$	13,56	R\$ 13,56
8.7	Fita anti-derrapante 50mmx20m	Unidade	R\$	100,63	R\$ 100,63
8.8	Fita crepe 50 x 50 m	Unidade	R\$	12,35	R\$ 12,35
8.9	Fita dupla-face 25mmx20m	Unidade	R\$	80,55	R\$ 80,55
8.10	Fita M- Tape Brother 12mm 8M M231	Unidade	R\$	64,83	R\$ 64,83
8.11	Fita Tira Trinca 50mm x 10m	Unidade	R\$	29,21	R\$ 29,21
8.12	Fluído convertedor de ferrugem - 500ml	Unidade	R\$	39,00	R\$ 39,00
8.13	Galvanização Frio 300ml	Unidade	R\$	56,06	R\$ 56,06
8.14	Lâmina de Serra para Arco Manual 12" - 32 dentes	Unidade	R\$	11,56	R\$ 11,56
8.15	Limpa contato spray 300 ml.	Unidade	R\$	13,16	R\$ 13,16
8.16	Óleo desengripante spray 300ml	Unidade	R\$	17,54	R\$ 17,54
8.17	Óleo para bomba de vácuo de refrigeração - Mastercool ou equivalente	litro	R\$	121,32	R\$ 121,32
8.18	Pincel de seda de 1"	Unidade	R\$	7,53	R\$ 7,53
8.19	Pincel de seda de 2"	Unidade	R\$	5,21	R\$ 5,21
8.20	Retalho de Malha costurado - 20kg	Unidade	R\$	123,25	R\$ 123,25
8.21	Saco para lixo de 100 litros, rolo com 15 unidades	Unidade	R\$	16,51	R\$ 16,51
8.22	similar	Unidade	R\$	63,52	R\$ 63,52
8.23	Selante Poliuretano PU44 300ml	Unidade	R\$	38,74	R\$ 38,74
8.24	Selante PU Branco tubo	Unidade	R\$	15,14	R\$ 15,14
8.25	SikaFlex 221 310ml	Unidade	R\$	68,90	R\$ 68,90
8.26	Solução metasil Jato Plus 5 litros	Unidade	R\$	84,76	R\$ 84,76

9 EPI/EPC USO COLETIVO					
9.1	LUM. DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED - 100lm 30 leds litio	Unidade	R\$	18,67	R\$ 18,67
9.2	LUM.DE EMER. AUTÔNOMA LED - 200lm	Unidade	R\$	46,59	R\$ 46,59
9.3	LUM.DE EMER. AUTÔNOMA LED - 300lm	Unidade	R\$	100,15	R\$ 100,15
9.4	LUM. DE EMER. AUTÔNOMA LED - 600lm - 2 faróis	Unidade	R\$	151,06	R\$ 151,06
9.5	LUM.DE EMER. AUTÔNOMA LED - 1.200lm - 2 faróis predial	Unidade	R\$	192,53	R\$ 192,53
9.6	LUM. DE EMER. AUTÔNOMA LED - 2.200lm - 2 faróis	Unidade	R\$	284,84	R\$ 284,84
9.7	Balizador de saída premium verde com pictograma DF - Pequeno	Unidade	R\$	89,69	R\$ 89,69
10 EPI/EPC DE USO COLETIVO					
10.1	Talabarte Y Classe A	Unidade	R\$	200,98	R\$ 200,98
10.2	Capacete de alpinista Classe A, Tipo III.	Unidade	R\$	146,17	R\$ 146,17
10.3	Luva Isolante de Borracha Alta Tensão Classe 0 5kV 1.000V Orion	Unidade	R\$	305,81	R\$ 305,81
10.4	Óculos de proteção escuros	Unidade	R\$	25,88	R\$ 25,88
10.5	Óculos de proteção de Sobreposição	Unidade	R\$	21,52	R\$ 21,52
10.6	Tapete isolante de borracha Classe II (20kV)	Unidade	R\$	545,90	R\$ 545,90

E - PLANILHA DE VEÍCULOS

DESPESAS OPERACIONAIS COM VEÍCULO: REGIÃO PORTO ALEGRE

Média Mensal de Utilização do Veículo em Km: km

Valor do Veículo:

CUSTOS VARIÁVEIS

Item	Qtd.	Medida	Consumo	Preço R\$	Custo/Km	Custo Final	Crédito Pis/Cofins	Soma
Revisão 01	1	unid	10.000	498,69	R\$ 0,050	125,00		125,00
Revisão 02	1	unid	20.000	559,29	R\$ 0,028	70,00		70,00
Revisão 03	1	unid	30.000	498,69	R\$ 0,017	42,50		42,50
Revisão 04	1	unid	40.000	719,69	R\$ 0,018	45,00		45,00
Revisão 05	1	unid	50.000	498,69	R\$ 0,010	25,00		25,00
Revisão 06	1	unid	60.000	559,29	R\$ 0,009	22,50		22,50
Revisão 07	1	unid	70.000	498,69	R\$ 0,007	17,50		17,50
Revisão 08	1	unid	80.000	719,69	R\$ 0,009	22,50		22,50
Revisão 09	1	unid	90.000	498,69	R\$ 0,006	15,00		15,00
Revisão 10	1	unid	100.000	559,29	R\$ 0,006	15,00		15,00
Combustível	1	lt	12,40	5,45	R\$ 0,440	1.100,00		1.100,00
Pneus	4	unid	45.000	411,47	R\$ 0,037	92,50		92,50
Manutenção Corretiva			10.000	0,50%	R\$ 0,032	80,00		80,00
Soma					R\$ 0,67	1.672,50	-	1.672,50

DEPRECIÇÃO

Veículo (Referência)	Ano Fabricação	Valor do Bem - R\$	Crédito - PIS / COFINS	Valor Residual - R\$	Prazo de Vida Útil (mês)	Custo Líquido - R\$	Depreciação Mensal - R\$
Veículo utilitário tipo picape com capota de fibra, cabine simples (referência: Saveiro Robust CS 1.6 – 2021/2022)	2.021	R\$ 64.733,00	R\$ -	R\$ 39.992,00	60	R\$ 24.741,00	R\$ 412,35

CUSTOS FIXOS

	ANUAL	MENSAL
Licenciamento (IPVA+Seg. Obrig.+Licenciamento)	R\$ 1.883,73	R\$ 156,98
Seguro:	R\$ 523,00	R\$ 43,58
Depreciação:	R\$ 4.948,20	R\$ 412,35
Valor Fixo Mensal:	R\$ 7.354,93	R\$ 612,91

DESPESAS OPERACIONAIS COM VEÍCULO: REGIÃO BENTO GONÇALVES

Média Mensal de Utilização do Veículo em Km: km

Valor do Veículo:

CUSTOS VARIÁVEIS

Item	Qtd.	Medida	Consumo	Preço R\$	Custo/Km	Custo Final	Crédito Pis/Cofins	Soma
Revisão 01	1	unid	10.000	498,69	R\$ 0,050	60,00		60,00
Revisão 02	1	unid	20.000	559,29	R\$ 0,028	33,60		33,60
Revisão 03	1	unid	30.000	498,69	R\$ 0,017	20,40		20,40
Revisão 04	1	unid	40.000	719,69	R\$ 0,018	21,60		21,60
Revisão 05	1	unid	50.000	498,69	R\$ 0,010	12,00		12,00
Revisão 06	1	unid	60.000	559,29	R\$ 0,009	10,80		10,80
Revisão 07	1	unid	70.000	498,69	R\$ 0,007	8,40		8,40
Revisão 08	1	unid	80.000	719,69	R\$ 0,009	10,80		10,80
Revisão 09	1	unid	90.000	498,69	R\$ 0,006	7,20		7,20
Revisão 10	1	unid	100.000	559,29	R\$ 0,006	7,20		7,20
Combustível	1	lt	12,40	5,45	R\$ 0,440	528,00		528,00
Pneus	4	unid	45.000	411,47	R\$ 0,037	44,40		44,40
Manutenção Corretiva			10.000	0,50%	R\$ 0,032	38,40		38,40
Soma					R\$ 0,67	802,80	-	802,80

DEPRECIÇÃO

Veículo (Referência)	Ano Fabricação	Valor do Bem - R\$	Crédito - PIS / COFINS	Valor Residual - R\$	Prazo de Vida Útil (mês)	Custo Líquido - R\$	Depreciação Mensal - R\$
Veículo utilitário tipo picape com capota de fibra, cabine simples (referência: Saveiro Robust CS 1.6 – 2021/2022)	2.020	R\$ 64.733,00	R\$ -	R\$ 39.992,00	60	R\$ 24.741,00	R\$ 412,35

CUSTOS FIXOS

	ANUAL	MENSAL
Licenciamento (IPVA+Seg. Obrig.+Licenciamento)	R\$ 1.883,73	R\$ 156,98
Seguro (Básico):	R\$ 523,00	R\$ 43,58
Depreciação:	R\$ 4.948,20	R\$ 412,35
Valor Fixo Mensal:	R\$ 7.354,93	R\$ 612,91

DESPESAS OPERACIONAIS COM VEÍCULO: REGIÃO PORTO ALEGRE - VEÍCULO II

Média Mensal de Utilização do Veículo em Km: km Valor do Veículo:

CUSTOS VARIÁVEIS

Item	Qtd.	Medida	Consumo	Preço R\$	Custo/Km	Custo Final	Crédito Pis/Cofins	Soma
Revisão 01	1	unid	10.000	472,92	R\$ 0,047	56,40		56,40
Revisão 02	1	unid	20.000	523,28	R\$ 0,026	31,20		31,20
Revisão 03	1	unid	30.000	462,68	R\$ 0,015	18,00		18,00
Revisão 04	1	unid	40.000	709,86	R\$ 0,018	21,60		21,60
Revisão 05	1	unid	50.000	462,68	R\$ 0,009	10,80		10,80
Revisão 06	1	unid	60.000	523,28	R\$ 0,009	10,80		10,80
Revisão 07	1	unid	70.000	462,68	R\$ 0,007	8,40		8,40
Revisão 08	1	unid	80.000	709,86	R\$ 0,009	10,80		10,80
Revisão 09	1	unid	90.000	462,68	R\$ 0,005	6,00		6,00
Revisão 10	1	unid	100.000	523,28	R\$ 0,005	6,00		6,00
Combustível	1	lt	14,20	5,45	R\$ 0,384	460,80		460,80
Pneus	4	unid	45.000	411,47	R\$ 0,037	44,40		44,40
Manutenção Corretiva			10.000	0,50%	R\$ 0,028	33,60		33,60
Soma					R\$ 0,60	718,80	-	718,80

DEPRECIÇÃO

Veículo (Referência)	Ano Fabricação	Valor do Bem - R\$	Crédito - PIS / COFINS	Valor Residual - R\$	Prazo de Vida Útil (mês)	Custo Líquido - R\$	Depreciação Mensal - R\$
Veículo de Passeio, 5 portas (referência: Gol 1.0 MPI 5p – 2021/2022)	2.021	R\$ 56.597,00	R\$ -	R\$ 32.187,00	60	R\$ 24.410,00	R\$ 406,83

CUSTOS FIXOS

	ANUAL	MENSAL
Licenciamento (IPVA+Seg. Obrig.+Licenciamento)	R\$ 1.646,97	R\$ 137,25
Seguro:	R\$ 429,83	R\$ 35,82
Depreciação:	R\$ 4.881,96	R\$ 406,83
Valor Fixo Mensal:	R\$ 6.958,76	R\$ 579,90

F - PLANILHA DE DESLOCAMENTOS - CONSOLIDADO**PERÍODO
(MESES)****12**

ESTIMATIVA	km ESTIMADO	R\$/km	R\$
VEÍCULO 01 - UTILITÁRIO - EDIFÍCIO SEDE (POA)	2.500,00	R\$ 0,67	R\$ 1.675,00
VEÍCULO 02 - UTILITÁRIO - PSFN BENTO GONÇALVES	1.200,00	R\$ 0,67	R\$ 804,00
VEÍCULO 03 - PASSEIO - EDIFÍCIO SEDE (POA)	1.200,00	R\$ 0,60	R\$ 720,00
DIÁRIAS	30	R\$ 177,00	R\$ 5.310,00
		Valor R\$ Mensal Estimado	R\$ 8.509,00
		Valor R\$ Vigência Estimado	R\$ 102.108,00

H - PLANILHA DE SERVIÇOS SOB DEMANDA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DE REFERÊNCIA (R\$)	VALOR COM DESCONTO (R\$)
1	RECARGA DE EXTINTORES		
1.1	Serviço de recarga de extintores PQS – BC 4 KG	R\$ 39,50	R\$ 39,50
1.2	Serviço de recarga de extintores PQS – BC 6 KG	R\$ 43,50	R\$ 43,50
1.3	Serviço de recarga de extintores PQS – BC 8 KG	R\$ 53,00	R\$ 53,00
1.4	Serviço de recarga de extintores PQS – BC 12 KG	R\$ 63,50	R\$ 63,50
1.5	Serviço de recarga de extintores CO2 – 4 KG	R\$ 69,00	R\$ 69,00
1.6	Serviço de recarga de extintores CO2 – 6 KG	R\$ 80,50	R\$ 80,50
1.7	Serviço de recarga de extintores CO2 – 10 KG	R\$ 160,00	R\$ 160,00
1.8	Serviço de recarga de extintores AP – 10 L	R\$ 35,50	R\$ 35,50
1.9	Serviço de recarga de extintores PQS –2-A 20-B:C 4 KG	R\$ 47,00	R\$ 47,00
1.10	Serviço de recarga de extintores PQS – 4-A 40-B:C 8 KG	R\$ 54,00	R\$ 54,00
2	RETESTE DE EXTINTORES		
2.1	Serviço de reteste de extintores PQS – BC 4 KG	R\$ 18,50	R\$ 18,50
2.2	Serviço de reteste de extintores PQS – BC 6 KG	R\$ 18,50	R\$ 18,50
2.3	Serviço de reteste de extintores PQS – BC 8 KG	R\$ 18,50	R\$ 18,50
2.4	Serviço de reteste de extintores PQS – BC 12 KG	R\$ 18,50	R\$ 18,50
2.5	Serviço de reteste de extintores CO2 – 4 KG	R\$ 18,50	R\$ 18,50
2.6	Serviço de reteste de extintores CO2 – 6 KG	R\$ 18,50	R\$ 18,50
2.7	Serviço de reteste de extintores CO2 – 10 KG	R\$ 18,50	R\$ 18,50
2.8	Serviço de reteste de extintores AP – 10 L	R\$ 18,50	R\$ 18,50
2.9	Serviço de reteste de extintores PQS –2-A 20-B:C 4 KG	R\$ 18,50	R\$ 18,50
2.10	Serviço de reteste de extintores PQS – 4-A 40-B:C 8 KG	R\$ 18,50	R\$ 18,50
3	TESTE HIDROSTÁTICO DE MANGUEIRAS (mangueira 1 ½" – Tipo II)	R\$ 26,50	R\$ 26,50
4	ANÁLISE DA QUALIDADE DO AR		
4.1	Análise da Qualidade do Ar – Edifício SEDE – SRT/RS	R\$ 5.084,53	R\$ 5.084,53
4.2	Análise da Qualidade do Ar – Edifício SEDE – SRTE/RS	R\$ 1.362,93	R\$ 1.362,93
5	DESCARTE DE LÂMPADAS FLUORESCENTES		R\$ -
5.1	Descarte de lâmpadas fluorescentes	R\$ 1,63	R\$ 1,63
5.2	Descarte de lâmpadas quebradas	R\$ 7,85	R\$ 7,85
6	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA		
6.1	Caçamba de Entulho – CLASSE A	R\$ 303,33	R\$ 303,33
6.2	Caçamba de Entulho – CLASSE B	R\$ 336,67	R\$ 336,67
6.3	Caçamba de Entulho – CLASSE C	R\$ 343,33	R\$ 343,33
7	ATUALIZAÇÃO DO PMOC		
7.1	ATUALIZAÇÃO DO PMOC - EDIFÍCIO SEDE/ME	R\$ 1.901,64	R\$ 1.901,64
7.2	ATUALIZAÇÃO DO PMOC - EDIFÍCIO SEDE/SRT	R\$ 1.267,76	R\$ 1.267,76
8	PMOC DEFINITIVO		
8.1	PMOC - EDIFÍCIO SEDE/ME	R\$ 4.902,35	R\$ 4.902,35
8.2	PMOC - EDIFÍCIO SEDE/SRT	R\$ 3.476,12	R\$ 3.476,12
9	PRONTUÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PIE		
9.1	PIE - EDIFÍCIO SEDE/ME	R\$ 4.005,40	R\$ 4.005,40
9.2	PIE - EDIFÍCIO SEDE/SRT	R\$ 3.204,32	R\$ 3.204,32
10	ROTINAS DE OPERAÇÃO (AR CONDICIONADO)	R\$ 2.838,60	R\$ 2.838,60

COMPOSIÇÕES PARA SERVIÇOS SOB DEMANDA (ENCARGOS, BDI COM TRIBUTOS INCLUSOS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
11	PMOC DEFINITIVO				
1.1	Engenheiro Mecânico Sênior	h	25	R\$ 158,47	R\$ 3.961,75
1.2	Técnico em Ar Condicionado	h	20	R\$ 47,03	R\$ 940,60
CUSTO TOTAL					R\$ 4.902,35
11	PMOC DEFINITIVO				
1.1	Engenheiro Mecânico Sênior	h	16	R\$ 158,47	R\$ 2.535,52
1.2	Mecânico em Ar Condicionado	h	20	R\$ 47,03	R\$ 940,60
CUSTO TOTAL					R\$ 3.476,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	ATUALIZAÇÃO DO PMOC				
1.1	Engenheiro Mecânico Sênior	h	12	R\$ 158,47	R\$ 1.901,64
CUSTO TOTAL					R\$ 1.901,64
1	ATUALIZAÇÃO DO PMOC				
1.1	Engenheiro Mecânico Sênior	h	8	R\$ 158,47	R\$ 1.267,76
CUSTO TOTAL					R\$ 1.267,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Prontuário das Instalações Elétricas				
1.1	Engenheiro Eletricista Sênior	h	20	R\$ 152,83	R\$ 3.056,60
1.2	Técnico em Eletrotécnica	h	20	R\$ 47,44	R\$ 948,80
CUSTO TOTAL					R\$ 4.005,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Prontuário das Instalações Elétricas				
1.1	Engenheiro Eletricista Sênior	h	16	R\$ 152,83	R\$ 2.445,28
1.2	Técnico em Eletrotécnica	h	16	R\$ 47,44	R\$ 759,04
CUSTO TOTAL					R\$ 3.204,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Rotinas de Operação (Ar Condicionado)				
1.1	Técnico em Ar condicionado	h	12	R\$ 47,03	R\$ 564,36
1.3	Engenheiro Mecânico Pleno	h	24	R\$ 94,76	R\$ 2.274,24
CUSTO TOTAL					R\$ 2.838,60

MÃO-DE-OBRA SOB DEMANDA (ENCARGOS, BDI COM TRIBUTOS INCLUSOS)

ITEM	ESPECIALIDADE (HORISTA)	VALOR UNITÁRIO (R\$) / hora	BDI (SERVIÇOS)	VALOR UNITÁRIO TOTAL (R\$) / hora	VALOR UNITÁRIO TOTAL (R\$) / hora - Com Desconto
15	Técnico em Eletrotécnica - Horista	R\$ 47,44	Incluso	R\$ 47,44	R\$ 47,44
16	Engenheiro Civil Sênior - SINAPI 2708	R\$ 124,07	29,79%	R\$ 161,03	R\$ 161,03
17	Engenheiro Civil Pleno - SINAPI 2707	R\$ 90,75	29,79%	R\$ 117,78	R\$ 117,78
18	Arquiteto Pleno - SINAPI	R\$ 81,89	29,79%	R\$ 106,29	R\$ 106,29
19	Engenheiro Eletricista Sênior - Horista	R\$ 152,83	Incluso	R\$ 152,83	R\$ 152,83
20	Engenheiro Eletricista Pleno - Horista	R\$ 113,48	Incluso	R\$ 113,48	R\$ 113,48
21	Engenheiro Mecânico Sênior - Horista	R\$ 158,47	Incluso	R\$ 158,47	R\$ 158,47
22	Engenheiro Mecânico Pleno - Horista	R\$ 94,76	Incluso	R\$ 94,76	R\$ 94,76
23	Eletricista - Horista	R\$ 33,47	Incluso	R\$ 33,47	R\$ 33,47
24	Eletricista - Rede/Telefonia - Horista	R\$ 33,28	Incluso	R\$ 33,28	R\$ 33,28
25	Bombeiro Hidráulico - Horista	R\$ 29,09	Incluso	R\$ 29,09	R\$ 29,09
26	Técnico em Ar condicionado	R\$ 47,03	Incluso	R\$ 47,03	R\$ 47,03
27	Mecânico em Ar condicionado	R\$ 34,66	Incluso	R\$ 34,66	R\$ 34,66
28	Montador Divisórias - SINAPI 25957	R\$ 14,61	29,79%	R\$ 18,96	R\$ 18,96
29	Pedreiro	R\$ 32,04	Incluso	R\$ 32,04	R\$ 32,04
30	Auxiliar de Manutenção Predial	R\$ 24,88	Incluso	R\$ 24,88	R\$ 24,88
31	Azulejista - SINAPI 4760	R\$ 13,94	29,79%	R\$ 18,09	R\$ 18,09
32	Pintor - SINAPI 4783	R\$ 13,94	29,79%	R\$ 18,09	R\$ 18,09

OBS: Os valores dos profissionais retirados do SINAPI devem ser atualizados no mês da vigência da orçamentação do serviço sob demanda, seguindo o procedimento do Apêndice P do Termo de Referência.

I - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DO BDI

1) Taxa de rateio da administração central, risco, seguro e garantia do empreendimento;	
2) Taxa das despesas financeiras;	
3) Taxa de lucro;	
4) Percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço (ISS, PIS, COFINS e CPRB).	
BDI = { [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) } - 1	
Sendo:	
BDI para serviços:	
AC = Taxa de rateio da administração central	4,00%
R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento	1,27%
SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento	0,80%
DF = Taxa das despesas financeiras	1,23%
L = Taxa de lucro	7,40%
T = Taxa de tributos	11,15%
BDI = { [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) } - 1	29,79%
Tributos para Serviços	
ISS	3,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB (Opção de folha não desonerada)	4,50%
BDI para material:	
AC = Taxa de rateio da administração central	3,45%
R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento	0,85%
SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento	0,48%
DF = Taxa das despesas financeiras	0,85%
L = Taxa de lucro	6,22%
T = Taxa de tributos	8,15%
BDI = { [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) } - 1	22,20%
Tributos para Materiais	
ISS	0,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB (Opção de folha não desonerada)	4,50%

OBS: A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário.

Técnico em Eletrotécnica. Prédios Administrados p/ SRA Porto Alegre

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Processo: 11080.100596/2021-53

Licitação nº:

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Dia: XX/XX/2021 às 00:00hs

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	PORTO ALEGRE/RS
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	RS003867/2020 - SINDAT-RS
D	Número de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de serviço: Manutenção Predial	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Técnico em Eletricidade e Eletrotécnica CBO 3131-05	Posto 44 h	1

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração

MÃO DE OBRA

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Técnico em Eletricidade e Eletrotécnica CBO 3131-05
2	Salário mínimo proposto da categoria profissional CBO 3131-05 44 h	R\$ 2.867,10
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico em Eletricidade e Eletrotécnica CBO 3131-05
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 44 horas semanais CBO 3131-05		3.018,00
B	Adicional de Periculosidade	30,00%	905,40
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	0,00
D	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
E	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			3.923,40

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	219,32
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	4,55
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	4
	A.3) Número médio de dias úteis	22,00
	A.4) Participação (% sobre salário base)	6,0%
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	430,98
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	19,59
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	22,00
	B.3) Participação (% sobre salário base)	0,0%
C	Auxílio Rancho	7,42
D	Auxílio Creche	
E	Seguro de Vida, Invalidez e (Funeral (CCT - 2xSB))	
F	Outros (especificar)	
	Reserva Técnica	0,00
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		657,72

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs		115,54
B	Ferramentas		69,79
Total de Insumos Diversos			185,33
Nota (1): A base de cálculo dos uniformes e EPIs estão vinculados na aba 'B-UNIFORMES&EPIS'.			
Nota (2): A base de cálculo das ferramentas estão vinculados na aba 'C-FERRAMENTAS'.			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS		Valor (R\$)
A	INSS		0,00%
B	SESI ou SESC		1,50%
C	SENAI ou SENAC		1,00%
D	INCRA		0,20%
E	Salário educação		2,50%
F	FGTS		8,00%
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3%	FAP = 1,0000
H	SEBRAE		0,60%
TOTAL			16,80%
			659,13
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
4.2	13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º Salário		326,95
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)		108,98
Subtotal			435,93
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		73,24
TOTAL			509,17
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade		Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade		2,91
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade		0,49
TOTAL			3,40
Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso-prévio indenizado		17,98
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado		1,44
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado e aviso prévio trabalhado		156,94
D	Aviso-previo trabalhado		76,29
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso-prévio trabalhado		12,82
TOTAL			265,47
4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
A	Férias		390,52
B	Ausência por doença		77,58
C	Licença-paternidade		0,98
D	Ausências legais		38,53
E	Ausência por acidente de trabalho		1,52
F	Outros (especificar)		
Subtotal			509,13
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição		85,53
TOTAL			594,66

Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS	659,13
4.2	13º salário + adicional de férias	509,17
4.3	Afastamento maternidade	3,40
4.4	Custo de rescisão	265,47
4.5	Custo de reposição do profissional ausente	594,66
4.6	Outros (especificar)	
TOTAL		2.031,83
MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
AC = Taxa de rateio da administração central		4,00%
R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento		1,27%
SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento		0,80%
DF = Taxa das despesas financeiras		1,23%
L = Taxa de lucro		7,40%
T = Taxa de tributos		11,15%
BDI = { [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) } - 1		29,79%
Tributos para Serviços		
ISS		3,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB (Opção de folha não desonerada)		4,50%
Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)		6.798,28
Total Módulo 5		2.025,21
Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário		
Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.		
Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	3.923,40
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	657,72
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	185,33
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	2.031,83
Subtotal (A + B + C + D)		6.798,28
E	Módulo 5 - BDI	2.025,21
Valor total por posto de trabalho		8.823,49

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 44 horas semanais	8.823,49
B	Valor mensal do serviço	8.823,49
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	105.881,88

Eletricista. Prédios Administrados p/ SRA Porto Alegre

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Processo: 11080.100596/2021-53

Licitação nº: Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Dia: XX/0X/2019 às 09:00hs

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	PORTO ALEGRE/RS
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	RS003867/2020 - SINDAT-RS
D	Número de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de serviço: Manutenção Predial	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Eletricista CBO 9511-05	Posto 44 h	3

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração

MÃO DE OBRA

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Eletricista CBO 9511-05
2	Salário mínimo proposto da categoria profissional CBO 9511-05 44 h	R\$ 1.873,40
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Eletricista CBO 9511-05
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 44 horas semanais CBO 9511-05		1.972,00
B	Adicional de Periculosidade	30,00%	591,60
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	0,00
D	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
E	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			2.563,60

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	282,08
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	4,55
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	4
	A.3) Número médio de dias úteis/mês	22,00
	A.4) Participação (% sobre salário base)	6,0%
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	430,98
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	19,59
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	22,00
	B.3) Participação (% sobre salário base)	0,0%
C	Auxílio Rancho	7,42
D	Auxílio Creche	
E	Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	
F	Outros (Especificar)	
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		720,48
	Reserva Técnica	0,00
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		720,48

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs		115,54
B	Ferramentas		69,79
Total de Insumos Diversos			185,33
Nota (1): A base de cálculo dos uniformes e EPIs estão vinculados na aba 'B-UNIFORMES&EPIS'.			
Nota (2): A base de cálculo das ferramentas estão vinculados na aba 'C-FERRAMENTAS'.			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS		Valor (R\$)
A	INSS		0,00%
B	SESI ou SESC		1,50%
C	SENAI ou SENAC		1,00%
D	INCRA		0,20%
E	Salário educação		2,50%
F	FGTS		8,00%
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3% FAP = 1,0000	3,0000%
H	SEBRAE		0,60%
TOTAL			16,80%
			430,69
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
4.2	13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º Salário		213,63
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)		71,21
Subtotal			284,84
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		47,85
TOTAL			332,69
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade		Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade		1,90
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade		0,32
TOTAL			2,22
Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso-prévio indenizado		11,75
B	Incidência do FGTS sobre o aviso-prévio indenizado		0,94
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado e aviso prévio trabalhado		102,54
D	Aviso-previo trabalhado		49,85
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso-prévio trabalhado		8,37
TOTAL			173,45
4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
A	Férias		255,17
B	Ausência por doença		50,69
C	Licença-paternidade		0,64
D	Ausências legais		25,18
E	Ausência por acidente de trabalho		1,00
F	Outros (especificar)		
Subtotal			332,68
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição		55,89
TOTAL			388,57

Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS	430,69
4.2	13º salário + adicional de férias	332,69
4.3	Afastamento maternidade	2,22
4.4	Custo de rescisão	173,45
4.5	Custo de reposição do profissional ausente	388,57
4.6	Outros (especificar)	
TOTAL		1.327,62
MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
AC = Taxa de rateio da administração central		4,00%
R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento		1,27%
SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento		0,80%
DF = Taxa das despesas financeiras		1,23%
L = Taxa de lucro		7,40%
T = Taxa de tributos		11,15%
BDI = { [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) } - 1		29,79%
Tributos para Serviços		
ISS		3,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB (Opção de folha não desonerada)		4,50%
Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)		4.797,03
Total Módulo 5		1.429,04
Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário		
Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.		
Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	2.563,60
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	720,48
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	185,33
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	1.327,62
Subtotal (A + B + C + D)		4.797,03
E	Módulo 5 - BDI	1.429,04
Valor total por posto de trabalho		6.226,07

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 44 horas semanais	6.226,07
B	Valor mensal do serviço	18.678,21
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	224.138,52

Eletricista Rede Telefonica. Prédios Administrados p/ SRA Porto Alegre

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Processo: 11080.100596/2021-53

0

Licitação nº:

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Dia: 14/01/2020 às 10:00hs

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UJF	PORTO ALEGRE/RS
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	RS003867/2020 - SINDAT-RS
D	Número de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de serviço: Manutenção Predial	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Eletricista -Rede/Telefonia - CBO 7321-05	Posto 44 h	1

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração

MÃO DE OBRA

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Eletricista - Rede/Telefonia - CBO 7321-05
2	Salário mínimo proposto da categoria profissional CBO 7321-05 44 h	R\$ 1.873,40
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Eletricista - Rede/Telefonia - CBO 7321-05
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 44 horas semanais CBO 7321-05		1.972,00
B	Adicional de Periculosidade	30,00%	591,60
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	0,00
D	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
E	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			2.563,60

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	282,08
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	4,55
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	4
	A.3) Número médio de dias úteis/mês	22,00
	A.4) Participação (% sobre salário base)	6,0%
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	430,98
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	19,59
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	22,00
	B.3) Participação (% sobre salário base)	0,0%
C	Auxílio Rancho	7,42
D	Auxílio Creche	
E	Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	
F	Outros (Especificar)	
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		720,48

	Reserva Técnica				0,00
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários					720,48
MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS					
3	Insumos Diversos				Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs				115,54
B	Ferramentas				41,72
Total de Insumos Diversos					157,26
Nota (1): A base de cálculo dos uniformes e EPIs estão vinculados na aba 'B-UNIFORMES&EPIS'.					
Nota (2): A base de cálculo das ferramentas estão vinculados na aba 'C-FERRAMENTAS'.					
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS					
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS					
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS			%	Valor (R\$)
A	INSS			0,00%	0,00
B	SESI ou SESC			1,50%	38,45
C	SENAI ou SENAC			1,00%	25,64
D	INCRA			0,20%	5,13
E	Salário educação			2,50%	64,09
F	FGTS			8,00%	205,09
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3%	FAP = 1,0000	3,0000%	76,91
H	SEBRAE			0,60%	15,38
TOTAL				16,80%	430,69
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.					
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.					
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias					
4.2	13º Salário e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º Salário				213,63
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)				71,21
Subtotal					284,84
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias				47,85
TOTAL					332,69
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade					
4.3	Afastamento Maternidade				Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade				1,90
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade				0,32
TOTAL					2,22
Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão					
4.4	Provisão para Rescisão				Valor (R\$)
A	Aviso-prévio indenizado				11,75
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado				0,94
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado e aviso prévio trabalhado				102,54
D	Aviso-previo trabalhado				49,85
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso-prévio trabalhado				8,37
TOTAL					173,45

4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
A	Férias	255,17
B	Ausência por doença	50,69
C	Licença-paternidade	0,64
D	Ausências legais	25,18
E	Ausência por acidente de trabalho	1,00
F	Outros (especificar)	
	Subtotal	332,68
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição	55,89
	TOTAL	388,57
Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS	430,69
4.2	13º salário + adicional de férias	332,69
4.3	Afastamento maternidade	2,22
4.4	Custo de rescisão	173,45
4.5	Custo de reposição do profissional ausente	388,57
4.6	Outros (especificar)	
	TOTAL	1.327,62
MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
AC = Taxa de rateio da administração central		4,00%
R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento		1,27%
SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento		0,80%
DF = Taxa das despesas financeiras		1,23%
L = Taxa de lucro		7,40%
T = Taxa de tributos		11,15%
BDI = [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) } - 1		29,79%
Tributos para Serviços		
ISS		3,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB (Opção de folha não desonerada)		4,50%
Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)		4.768,96
Total Módulo 5		1.420,67
Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário		
Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.		
Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	2.563,60
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	720,48
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	157,26
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	1.327,62
	Subtotal (A + B + C + D)	4.768,96
E	Módulo 5 - BDI	1.420,67
	Valor total por posto de trabalho	6.189,63

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 44 horas semanais	6.189,63
B	Valor mensal do serviço	6.189,63
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	74.275,56

Bombeiro Hidráulico. Prédios Administrados p/ SRA Porto Alegre**Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021**

Processo: 11080.100596/2021-53	0
Licitação nº:	Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Dia: 14/01/2020 às 10:00hs**Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)**

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	PORTO ALEGRE/RS
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	RS003867/2020 - SINDAT-RS
D	Número de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de serviço: Manutenção Predial	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Bombeiro Hidráulico CBO 7241-10	Posto 44 h	1

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração

MÃO DE OBRA**Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra**

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Bombeiro Hidráulico CBO 7241-10
2	Salário mínimo proposto da categoria profissional CBO 7241-10 44 h	R\$ 1.851,55
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Bombeiro Hidráulico CBO 7241-10
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Nota [1] Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço

Nota [2] - O salário mínimo regional é a base para o cálculo da insalubridade = R\$ 1.237,15

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 44 horas semanais CBO 7241-10		1.949,00
B	Adicional de Insalubridade (CCT/RS002247/2019- Base de Cálculo Salário Mínimo Nacional)	0,00%	0,00
C	Adicional de Insalubridade (BC SM Nacional)	20,00%	247,43
D	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
E	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			2.196,43

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS			
2	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte		283,46
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	4,55	
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	4	
	A.3) Número médio de dias úteis/mês	22,00	
	A.4) Participação (% sobre salário base)	6,0%	
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)		430,98
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	19,59	
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	22,00	
	B.3) Participação (% sobre salário base)	0,0%	
C	Auxílio Rancho		7,42
D	Auxílio Creche		
E	Seguro de Vida, Invalidez e Funeral		
F	Outros (especificar)		
	Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		721,86
	Reserva Técnica		0,00
	Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		721,86
MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs		74,56
B	Ferramentas		38,17
	Total de Insumos Diversos		112,73
Nota (1): A base de cálculo dos uniformes e EPIs estão vinculados na aba 'B-UNIFORMES&EPIS'.			
Nota (2): A base de cálculo das ferramentas estão vinculados na aba 'C-FERRAMENTAS'.			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS		Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	SESI ou SESC	1,50%	32,95
C	SENAI ou SENAC	1,00%	21,96
D	INCRA	0,20%	4,39
E	Salário educação	2,50%	54,91
F	FGTS	8,00%	175,71
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3% FAP = 1,0000	3,0000% 65,89
H	SEBRAE	0,60%	13,18
	TOTAL	16,80%	368,99
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
4.2	13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º Salário		183,04
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)		61,01
	Subtotal		244,05
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		41,00
	TOTAL		285,05
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade		Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade		1,63
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade		0,27
	TOTAL		1,90

Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão		
4.4	Provisão para Rescisão	Valor (R\$)
A	Aviso-prévio indenizado	10,07
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,81
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado e aviso prévio trabalhado	87,86
D	Aviso prévio trabalhado	42,71
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso-prévio trabalhado	7,18
TOTAL		148,63
4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
A	Férias	218,63
B	Ausência por doença	43,43
C	Licença-paternidade	0,55
D	Ausências legais	21,57
E	Ausência por acidente de trabalho	0,85
F	Outros (especificar)	
Subtotal		285,03
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição	47,89
TOTAL		332,92
Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS	368,99
4.2	13º salário + adicional de férias	285,05
4.3	Afastamento maternidade	1,90
4.4	Custo de rescisão	148,63
4.5	Custo de reposição do profissional ausente	332,92
4.6	Outros (especificar)	
TOTAL		1.137,49
MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
AC = Taxa de rateio da administração central		4,00%
R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento		1,27%
SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento		0,80%
DF = Taxa das despesas financeiras		1,23%
L = Taxa de lucro		7,40%
T = Taxa de tributos		11,15%
BDI = $\{ [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) \} - 1$		29,79%
Tributos para Serviços		
ISS		3,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB (Opção de folha não desonerada)		4,50%
Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)		4.168,51
Total Módulo 5		1.241,80
Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário		
Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.		
Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	2.196,43
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	721,86
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	112,73
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	1.137,49
Subtotal (A + B + C + D)		4.168,51
E	Módulo 5 - BDI	1.241,80
Valor total por posto de trabalho		5.410,31

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 44 horas semanais	5.410,31
B	Valor mensal do serviço	5.410,31
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	64.923,72

Técnico em Ar Condicionado. Prédios Administrados p/ SRA Porto Alegre

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Processo: 11080.100596/2021-53	0
Licitação nº:	Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Dia: 14/01/2020 às 10:00hs

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	PORTO ALEGRE/RS
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	RS003867/2020 - SINDAT-RS
D	Número de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de serviço: Manutenção Predial	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Técnico em Ar Condicionado CBO 3141-15	Posto 44 h	1

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração

MÃO DE OBRA

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Técnico em Ar Condicionado CBO 3141-
2	Salário mínimo proposto da categoria profissional CBO 3141-15 44 h	R\$ 2.834,80
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico em Ar Condicionado CBO 3141-15
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 44 horas semanais CBO 3141-15		2.984,00
B	Adicional de Periculosidade	30,00%	895,20
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	0,00
D	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
E	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			3.879,20

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	221,36
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	4,55
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	4
	A.3) Número médio de dias úteis/mês	22,00
	A.4) Participação (% sobre salário base)	6,0%
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	430,98
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	19,59
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	22,00
	B.3) Participação (% sobre salário base)	0,0%
C	Auxílio Rancho	7,42
D	Auxílio Creche	0,00
E	Seguro de Vida, Invalidez e (Funeral (CCT - 2xSB))	0,00
F	Outros (especificar)	
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		659,76
	Reserva Técnica	0,00
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		659,76

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs		115,54
B	Ferramentas		76,87
Total de Insumos Diversos			192,41
Nota (1): A base de cálculo dos uniformes e EPIs estão vinculados na aba 'B-UNIFORMES&EPIs'.			
Nota (2): A base de cálculo das ferramentas estão vinculados na aba 'C-FERRAMENTAS'.			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS		Valor (R\$)
A	INSS		0,00
B	SESI ou SESC		58,19
C	SENAI ou SENAC		38,79
D	INCRA		7,76
E	Salário educação		96,98
F	FGTS		310,34
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3% FAP = 1,0000	116,38
H	SEBRAE		23,28
TOTAL			651,72
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
4.2	13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º Salário		323,27
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)		107,76
Subtotal			431,03
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		72,41
TOTAL			503,44
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade		Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade		2,87
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade		0,48
TOTAL			3,35
Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso-prévio indenizado		17,78
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado		1,42
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado e aviso prévio trabalhado		155,17
D	Aviso prévio trabalhado		75,43
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso prévio trabalhado		12,67
TOTAL			262,47
4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
A	Férias		386,12
B	Ausência por doença		76,71
C	Licença-paternidade		0,97
D	Ausências legais		38,10
E	Ausência por acidente de trabalho		1,51
F	Outros (especificar)		
Subtotal			503,41
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição		84,57
TOTAL			587,98
Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas			
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS		651,72
4.2	13º salário + adicional de férias		503,44
4.3	Afastamento maternidade		3,35
4.4	Custo de rescisão		262,47
4.5	Custo de reposição do profissional ausente		587,98
4.6	Outros (especificar)		
TOTAL			2.008,96

MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
	AC = Taxa de rateio da administração central	4,00%
	R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento	1,27%
	SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento	0,80%
	DF = Taxa das despesas financeiras	1,23%
	L = Taxa de lucro	7,40%
	T = Taxa de tributos	11,15%
	$BDI = \{ [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) \} - 1$	29,79%
Tributos para Serviços		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (Opção de folha não desonerada)	4,50%
	Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)	6.740,33
	Total Módulo 5	2.007,94

Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário

Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.

Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	3.879,20
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	659,76
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	192,41
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	2.008,96
	Subtotal (A + B + C + D)	6.740,33
E	Módulo 5 - BDI	2.007,94
	Valor total por posto de trabalho	8.748,27

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 44 horas semanais	8.748,27
B	Valor mensal do serviço	8.748,27
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	104.979,24

Mecânico de Refrigeração e Ar Condicionado. Prédios Administrados p/ SRA Porto Alegre

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Processo: 11080.100596/2021-53	0
Licitação nº:	Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Dia: 14/01/2020 às 10:00hs

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	PORTO ALEGRE/RS
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	RS003867/2020 - SINDAT-RS
D	Número de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de serviço: Manutenção Predial	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Mecânico Refrigeração e Ar Condicionado CBO 9112-05	Posto 44 h	3

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração

MÃO DE OBRA

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Mecânico Refrigeração e Ar Condicionado CBO
2	Salário mínimo proposto da categoria profissional CBO 9112-05 44 h	R\$ 1.954,15
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Mecânico Refrigeração e Ar Condicionado CBO 9112-05
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 44 horas semanais CBO 9112-05		2.057,00
B	Adicional de Periculosidade	30,00%	617,10
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	0,00
D	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
E	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			2.674,10

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	276,98
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	4,55
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	4
	A.3) Número médio de dias úteis/mês	22,00
	A.4) Participação (% sobre salário base)	6,0%
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	430,98
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	19,59
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	22,00
	B.3) Participação (% sobre salário base)	0,0%
C	Auxílio Rancho	7,42
D	Auxílio Creche	
E	Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	
F	Outros (Especificar)	
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		715,38
	Reserva Técnica	0,00
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		715,38

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs		115,54
B	Ferramentas		76,87
Total de Insumos Diversos			192,41
Nota (1): A base de cálculo dos uniformes e EPIs estão vinculados na aba 'B-UNIFORMES&EPIs'.			
Nota (2): A base de cálculo das ferramentas estão vinculados na aba 'C-FERRAMENTAS'.			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS		Valor (R\$)
A	INSS		0,00
B	SESI ou SESC		40,11
C	SENAI ou SENAC		26,74
D	INCRA		5,35
E	Salário educação		66,85
F	FGTS		213,93
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3% FAP = 1,0000	80,22
H	SEBRAE		16,04
TOTAL			449,24
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
4.2	13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º Salário		222,84
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)		74,28
Subtotal			297,12
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		49,92
TOTAL			347,04
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade		Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade		1,98
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade		0,33
TOTAL			2,31
Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso-prévio indenizado		12,26
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado		0,98
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado e aviso prévio trabalhado		106,96
D	Aviso prévio trabalhado		52,00
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso prévio trabalhado		8,74
TOTAL			180,94
4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
A	Férias		266,17
B	Ausência por doença		52,88
C	Licença-paternidade		0,67
D	Ausências legais		26,26
E	Ausência por acidente de trabalho		1,04
F	Outros (especificar)		
Subtotal			347,02
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição		58,30
TOTAL			405,32

Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS	449,24
4.2	13º salário + adicional de férias	347,04
4.3	Afastamento maternidade	2,31
4.4	Custo de rescisão	180,94
4.5	Custo de reposição do profissional ausente	405,32
4.6	Outros (especificar)	
TOTAL		1.384,85

MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
	AC = Taxa de rateio da administração central	4,00%
	R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento	1,27%
	SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento	0,80%
	DF = Taxa das despesas financeiras	1,23%
	L = Taxa de lucro	7,40%
	T = Taxa de tributos	11,15%
	BDI = { [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) } - 1	29,79%
Tributos para Serviços		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (Opção de folha não desonerada)	4,50%
	Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)	4.966,74
Total Módulo 5		1.479,59

Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário

Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.

Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	2.674,10
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	715,38
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	192,41
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	1.384,85
Subtotal (A + B + C + D)		4.966,74
E	Módulo 5 - BDI	1.479,59
Valor total por posto de trabalho		6.446,33

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 44 horas semanais	6.446,33
B	Valor mensal do serviço	19.338,99
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	232.067,88

Pedreiro. Prédios Administrados p/ SRA Porto Alegre

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Processo: 11080.100596/2021-53 0

Licitação nº: Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Dia: 14/01/2020 às 10:00hs

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	PORTO ALEGRE/RS
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	RS003867/2020 - SINDAT-RS
D	Número de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de serviço: Manutenção Predial	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Pedreiro CBO 7152-10	Posto 44 h	1

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração

MÃO DE OBRA

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Pedreiro CBO 7152-10
2	Salário mínimo proposto da categoria profissional CBO 7152-10 44 h	R\$ 2.122,30
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Pedreiro CBO 7152-10
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Nota [1] Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço

Nota [2] - O salário mínimo regional é a base para o cálculo da insalubridade = R\$ 1.237,15

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 44 horas semanais CBO 7711-05		2.234,00
B	Adicional de Periculosidade	0,00%	0,00
C	Adicional de Insalubridade (Art 192 da CLT - Base de Cálculo Salário Mínimo Regional)	20,00%	247,43
D	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
E	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			2.481,43

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	266,36
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	4,55
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	4
	A.3) Número médio de dias úteis/mês	22,00
	A.4) Participação (% sobre salário base)	6,0%
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	430,98
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	19,59
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	22,00
	B.3) Participação (% sobre salário base)	0,0%
C	Auxílio Rancho	7,42
D	Auxílio Creche	
E	Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	
F	Outros (Especificar)	
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		704,76
	Reserva Técnica	0,00
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		704,76

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs		74,56
B	Ferramentas		46,47
Total de Insumos Diversos			121,03
Nota (1): A base de cálculo dos uniformes e EPIs estão vinculados na aba 'B-UNIFORMES&EPIS'.			
Nota (2): A base de cálculo das ferramentas estão vinculados na aba 'C-FERRAMENTAS'.			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS		Valor (R\$)
A	INSS		0,00
B	SESI ou SESC		37,22
C	SENAI ou SENAC		24,81
D	INCRA		4,96
E	Salário educação		62,04
F	FGTS		198,51
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3% FAP = 1,0000	74,44
H	SEBRAE		14,89
TOTAL			416,87
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
4.2	13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º Salário		206,79
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)		68,93
Subtotal			275,72
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		46,32
TOTAL			322,04
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade		Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade		1,84
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade		0,31
TOTAL			2,15
Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		11,37
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado		0,91
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado e aviso prévio trabalhado		99,26
D	Aviso prévio trabalhado		48,25
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso prévio trabalhado		8,11
TOTAL			167,90
4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
A	Férias		246,99
B	Ausência por doença		49,07
C	Licença-paternidade		0,62
D	Ausências legais		24,37
E	Ausência por acidente de trabalho		0,96
F	Outros (especificar)		
Subtotal			322,01
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição		54,10
TOTAL			376,11

Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS	416,87
4.2	13º salário + adicional de férias	322,04
4.3	Afastamento maternidade	2,15
4.4	Custo de rescisão	167,90
4.5	Custo de reposição do profissional ausente	376,11
4.6	Outros (especificar)	
TOTAL		1.285,07

MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
	AC = Taxa de rateio da administração central	4,00%
	R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento	1,27%
	SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento	0,80%
	DF = Taxa das despesas financeiras	1,23%
	L = Taxa de lucro	7,40%
	T = Taxa de tributos	11,15%
	BDI = { [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) } - 1	29,79%
Tributos para Serviços		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (Opção de folha não desonerada)	4,50%
	Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)	4.592,29
Total Módulo 5		1.368,04

Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário

Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.

Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	2.481,43
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	704,76
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	121,03
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	1.285,07
Subtotal (A + B + C + D)		4.592,29
E	Módulo 5 - BDI	1.368,04
Valor total por posto de trabalho		5.960,33

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 44 horas semanais	5.960,33
B	Valor mensal do serviço	5.960,33
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	71.523,96

Líder de Manutenção Predial. Prédios Administrados p/ SRA Porto Alegre

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Processo: 11080.100596/2021-53	0
Licitação nº:	Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Dia: 14/01/2020 às 10:00hs

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	PORTO ALEGRE/RS
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	RS003867/2020 - SINDAT-RS
D	Número de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de serviço: Manutenção Predial	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Líder de Manutenção Predial CBO 3121-05	Posto 44 h	1

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração

MÃO DE OBRA

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Líder de Manutenção Predial CBO 3121-05
2	Salário mínimo proposto da categoria profissional CBO 3141-15 44 h	R\$ 3.130,25
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Líder de Manutenção Predial CBO 3121-05
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 44 horas semanais CBO 3141-15		3.295,00
B	Adicional de Periculosidade	30,00%	988,50
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	0,00
D	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
E	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			4.283,50

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	202,70
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	4,55
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	4
	A.3) Número médio de dias úteis	22,00
	A.4) Participação (% sobre salário base)	6,0%
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	430,98
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	19,59
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	22,00
	B.3) Participação (% sobre salário base)	0,0%
C	Auxílio Rancho	7,42
D	Auxílio Creche	0,00
E	Seguro de Vida, Invalidez e (Funeral (CCT - 2xSB))	0,00
F	Outros (Especificar)	
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		641,10
	Reserva Técnica	0,00
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		641,10

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs		74,56
B	Ferramentas		69,79
Total de Insumos Diversos			144,35
Nota (1): A base de cálculo dos uniformes e EPIs estão vinculados na aba 'B-UNIFORMES&EPIs'.			
Nota (2): A base de cálculo das ferramentas estão vinculados na aba 'C-FERRAMENTAS'.			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS		Valor (R\$)
A	INSS		0,00
B	SESI ou SESC		64,25
C	SENAI ou SENAC		42,84
D	INCRA		8,57
E	Salário educação		107,09
F	FGTS		342,68
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3% FAP = 1,0000	128,51
H	SEBRAE		25,70
TOTAL			719,64
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
4.2	13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º Salário		356,96
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)		118,99
Subtotal			475,95
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		79,96
TOTAL			555,91
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade		Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade		3,17
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade		0,53
TOTAL			3,70
Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso-prévio indenizado		19,63
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado		1,57
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado e aviso prévio trabalhado		171,34
D	Aviso previo trabalhado		83,29
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso prévio trabalhado		13,99
TOTAL			289,82
4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
A	Férias		426,37
B	Ausência por doença		84,70
C	Licença-paternidade		1,07
D	Ausências legais		42,07
E	Ausência por acidente de trabalho		1,66
F	Outros (especificar)		
Subtotal			555,87
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição		93,39
TOTAL			649,26
Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas			
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS		719,64
4.2	13º salário + adicional de férias		555,91
4.3	Afastamento maternidade		3,70
4.4	Custo de rescisão		289,82
4.5	Custo de reposição do profissional ausente		649,26
4.6	Outros (especificar)		
TOTAL			2.218,33

MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
	AC = Taxa de rateio da administração central	4,00%
	R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento	1,27%
	SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento	0,80%
	DF = Taxa das despesas financeiras	1,23%
	L = Taxa de lucro	7,40%
	T = Taxa de tributos	11,15%
	$BDI = \{ [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) \} - 1$	29,79%
Tributos para Serviços		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (Opção de folha não desonerada)	4,50%
	Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)	7.287,28
	Total Módulo 5	2.170,88

Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário

Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.

Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	4.283,50
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	641,10
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	144,35
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	2.218,33
	Subtotal (A + B + C + D)	7.287,28
E	Módulo 5 - BDI	2.170,88
	Valor total por posto de trabalho	9.458,16

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 44 horas semanais	9.458,16
B	Valor mensal do serviço	9.458,16
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	113.497,92

Auxiliar de Manutenção Predial. Prédios Administrados p/ SRA Porto Alegre

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Processo: 11080.100596/2021-53 0

Licitação nº: Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Dia: 14/01/2020 às 10:00hs

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	PORTO ALEGRE/RS
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	RS003867/2020 - SINDAT-RS
D	Número de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de serviço: Manutenção Predial	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Aux.Manut.Predial CBO 5143-10 (Ajudante)	Posto 44 h	1

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração

MÃO DE OBRA

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Aux.Manut.Predial CBO 5143-10 (Ajudante)
2	Salário normativo da categoria profissional CBO 5143-10 44 h	R\$ 1.323,17
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Aux.Manut.Predial CBO 5143-10 (Ajudante)
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 44 horas semanais CBO 5143-10		1.386,00
B	Adicional de Periculosidade	30,00%	415,80
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	0,00
D	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
E	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			1.801,80

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	317,24
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	4,55
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	4
	A.3) Número médio de dias úteis	22,00
	A.4) Participação (% sobre salário base)	6,0%
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	430,98
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	19,59
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	22,00
	B.3) Participação (% sobre salário base)	0,0%
C	Auxílio Rancho	7,42
D	Auxílio Creche	
E	Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	0,00
F	Outros (Especificar)	
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		755,64
	Reserva Técnica	0,00
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		755,64

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs		74,56
B	Ferramentas		0,00
Total de Insumos Diversos			74,56
Nota (1): A base de cálculo dos uniformes e EPIs estão vinculados na aba 'B-UNIFORMES&EPIS'.			
Nota (2): A base de cálculo das ferramentas estão vinculados na aba 'C-FERRAMENTAS'.			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS		Valor (R\$)
A	INSS		0,00%
B	SESI ou SESC		1,50%
C	SENAI ou SENAC		1,00%
D	INCRA		0,20%
E	Salário educação		2,50%
F	FGTS		8,00%
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3%	FAP = 1,0000
H	SEBRAE		0,60%
TOTAL			16,80%
			302,70
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
4.2	13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º Salário		150,15
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)		50,05
Subtotal			200,20
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		33,63
TOTAL			233,83
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade		Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade		1,33
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade		0,22
TOTAL			1,55
Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso-prévio indenizado		8,26
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado		0,66
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado e aviso prévio trabalhado		72,07
D	Aviso previo trabalhado		35,04
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso prévio trabalhado		5,89
TOTAL			121,92
4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
A	Férias		179,35
B	Ausência por doença		35,63
C	Licença-paternidade		0,45
D	Ausências legais		17,70
E	Ausência por acidente de trabalho		0,70
F	Outros (especificar)		
Subtotal			233,83
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição		39,28
TOTAL			273,11

Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS	302,70
4.2	13º salário + adicional de férias	233,83
4.3	Afastamento maternidade	1,55
4.4	Custo de rescisão	121,92
4.5	Custo de reposição do profissional ausente	273,11
4.6	Outros (especificar)	
TOTAL		933,11
MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
AC = Taxa de rateio da administração central		4,00%
R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento		1,27%
SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento		0,80%
DF = Taxa das despesas financeiras		1,23%
L = Taxa de lucro		7,40%
T = Taxa de tributos		11,15%
BDI = { [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) } - 1		29,79%
Tributos para Serviços		
ISS		3,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB (Opção de folha não desonerada)		4,50%
Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)		3.565,11
Total Módulo 5		1.062,05
Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário		
Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.		
Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.801,80
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	755,64
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	74,56
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	933,11
Subtotal (A + B + C + D)		3.565,11
E	Módulo 5 - BDI	1.062,05
Valor total por posto de trabalho		4.627,16

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 44 horas semanais	4.627,16
B	Valor mensal do serviço	4.627,16
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	55.525,92

Assistente Administrativo. Prédios Administrados p/ SRA Porto Alegre**Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021**

Processo: 11080.100596/2021-53	0		
Licitação nº:	Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021		
Dia: 14/01/2020 às 10:00hs			
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF	PORTO ALEGRE/RS	
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	RS003867/2020 - SINDAT-RS	
D	Número de meses de execução contratual	12	
Identificação do Serviço			
	Tipo de serviço: Assistente Administrativo	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
	Assistente Administrativo CBO 4110-10	Posto 44 h	1
Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.			
Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração			
MÃO DE OBRA			
Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Assistente Administrativo CBO 4110-10	
2	Salário mínimo proposto da categoria profissional CBO 4110-10 44 h	R\$ 2.391,15	
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Assistente	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)		
Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço			
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 44 horas semanais CBO 4110-10		2.517,00
7	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
B	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			2.517,00

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS			
2	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte		400,40
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	4,55	
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	4	
	A.3) Número médio de dias úteis	22,00	
	A.4) Participação (% sobre salário base)	6,0%	
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)		430,98
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	19,59	
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	22,00	
	B.3) Participação (% sobre salário base)	0,0%	
C	Auxílio Rancho		7,42
D	Auxílio Creche		
E	Outros (Especificar)		
	Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		838,80
	Reserva Técnica		0,00
	Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		838,80
MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs		0,00
B	Ferramentas		0,00
	Total de Insumos Diversos		0,00
Nota: Valores mensais por empregado			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS		Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	SESI ou SESC	1,50%	37,76
C	SENAI ou SENAC	1,00%	25,17
D	INCRA	0,20%	5,03
E	Salário educação	2,50%	62,93
F	FGTS	8,00%	201,36
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3% FAP = 1,0000	3,0000% 75,51
H	SEBRAE	0,60%	15,10
	TOTAL	16,80%	422,86
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
4.2	13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º Salário		209,75
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)		69,92
	Subtotal		279,67
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		46,98
	TOTAL		326,65

Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade		
4.3	Afastamento Maternidade	Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade	1,86
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade	0,31
TOTAL		2,17
Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão		
4.4	Provisão para Rescisão	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	11,54
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,92
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado e aviso prévio trabalhado	100,68
D	Aviso prévio trabalhado	48,94
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso prévio trabalhado	8,22
TOTAL		170,30
4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
A	Férias	250,54
B	Ausência por doença	49,77
C	Licença-paternidade	0,63
D	Ausências legais	24,72
E	Ausência por acidente de trabalho	0,98
F	Outros (especificar)	
Subtotal		326,64
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição	54,88
TOTAL		381,52
Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS	422,86
4.2	13º salário + adicional de férias	326,65
4.3	Afastamento maternidade	2,17
4.4	Custo de rescisão	170,30
4.5	Custo de reposição do profissional ausente	381,52
4.6	Outros (especificar)	
TOTAL		1.303,50
MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
AC = Taxa de rateio da administração central		4,00%
R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento		1,27%
SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento		0,80%
DF = Taxa das despesas financeiras		1,23%
L = Taxa de lucro		7,40%
T = Taxa de tributos		11,15%
$BDI = \{ [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) \} - 1$		29,79%
Tributos para Serviços		
ISS		3,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB (Opção de folha não desonerada)		4,50%
Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)		4.659,30
Total Módulo 5		1.388,01
Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário		
Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.		

Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	2.517,00
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	838,80
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	0,00
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	1.303,50
Subtotal (A + B + C + D)		4.659,30
E	Módulo 5 - Custos Indiretos, Lucro e Tributos	1.388,01
Valor total por posto de trabalho		6.047,31

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 40 horas semanais	6.047,31
B	Valor mensal do serviço	6.047,31
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	72.567,72

Técnico em Eletrônica - Automação. Prédios Administrados p/ SRA Porto Alegre

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Processo: 11080.100596/2021-53	0
Licitação nº:	Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Dia: 14/01/2020 às 10:00hs

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	PORTO ALEGRE/RS
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	RS003867/2020 - SINDAT-RS
D	Número de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de serviço: Manutenção Predial	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Técnico em Eletrônica - Automação CBO 3132-15	Posto 44 h	1

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração

MÃO DE OBRA

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Técnico em Eletrônica - Automação CBO 3132-15
2	Salário mínimo proposto da categoria CBO 3132-15 44 h	R\$ 2.438,65
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Técnico em Eletrônica - Automação CBO 3132-15
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 44 horas semanais CBO 3132-15		2.567,00
B	Adicional de Periculosidade	30,00%	770,10
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	0,00
D	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
E	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			3.337,10

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	246,38
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	4,55
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	4
	A.3) Número médio de dias úteis	22,00
	A.4) Participação (% sobre salário base)	6,0%
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	430,98
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	19,59
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	22,00
	B.3) Participação (% sobre salário base)	0,0%
C	Auxílio Rancho	7,42
D	Auxílio Creche	0,00
E	Seguro de Vida, Invalidez e (Funeral (CCT - 2xSB))	0,00
F	Outros (Especificar)	
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		684,78
	Reserva Técnica	0,00
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		684,78

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs		115,54
B	Ferramentas		69,79
Total de Insumos Diversos			185,33
Nota (1): A base de cálculo dos uniformes e EPIs estão vinculados na aba 'B-UNIFORMES&EPIs'.			
Nota (2): A base de cálculo das ferramentas estão vinculados na aba 'C-FERRAMENTAS'.			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS		Valor (R\$)
A	INSS		0,00
B	SESI ou SESC		50,06
C	SENAI ou SENAC		33,37
D	INCRA		6,67
E	Salário educação		83,43
F	FGTS		266,97
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3% FAP = 1,0000	100,11
H	SEBRAE		20,02
TOTAL			560,63
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
4.2	13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º Salário		278,09
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)		92,70
Subtotal			370,79
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		62,29
TOTAL			433,08
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade		Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade		2,47
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade		0,41
TOTAL			2,88
Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		15,30
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado		1,22
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado aviso-prévio trabalhado		133,48
D	Aviso previo trabalhado		64,89
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso prévio trabalhado		10,90
TOTAL			225,79
4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
A	Férias		332,17
B	Ausência por doença		65,99
C	Licença-paternidade		0,83
D	Ausências legais		32,77
E	Ausência por acidente de trabalho		1,30
F	Outros (especificar)		
Subtotal			433,06
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição		72,75
TOTAL			505,81
Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas			
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS		560,63
4.2	13º salário + adicional de férias		433,08
4.3	Afastamento maternidade		2,88
4.4	Custo de rescisão		225,79
4.5	Custo de reposição do profissional ausente		505,81
4.6	Outros (especificar)		
TOTAL			1.728,19

MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
	AC = Taxa de rateio da administração central	4,00%
	R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento	1,27%
	SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento	0,80%
	DF = Taxa das despesas financeiras	1,23%
	L = Taxa de lucro	7,40%
	T = Taxa de tributos	11,15%
	$BDI = \{ [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) \} - 1$	29,79%
Tributos para Serviços		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (Opção de folha não desonerada)	4,50%
	Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)	5.935,40
	Total Módulo 5	1.768,16

Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário

Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.

Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	3.337,10
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	684,78
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	185,33
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	1.728,19
	Subtotal (A + B + C + D)	5.935,40
E	Módulo 5 - BDI	1.768,16
	Valor total por posto de trabalho	7.703,56

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 44 horas semanais	7.703,56
B	Valor mensal do serviço	7.703,56
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	92.442,72

Supervisor Geral. Prédios Administrados p/ SRA Porto Alegre

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Processo: 11080.100596/2021-53	0
Licitação nº:	Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Dia: 14/01/2020 às 10:00hs

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	PORTO ALEGRE/RS
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	RS003867/2020 - SINDAT-RS
D	Número de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de serviço: Manutenção Predial	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Supervisor de Manutenção - CBO 9501-10	Posto 40 h	1

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração

MÃO DE OBRA

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Supervisor de Manutenção - CBO 9501-10
2	Salário mínimo proposto da categoria CBO 2143-05	R\$ 6.549,30
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Supervisor de Manutenção - CBO 9501-10
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Nota (1): Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

Nota (2): *SM = Salário Mínimo Nacional R\$ 998,00.

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 40 horas semanais CBO 2144-05		6.894,00
B	Adicional de Periculosidade	30,00%	2.068,20
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	0,00
D	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
E	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			8.962,20

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	-13,24
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	4,55
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	4
	A.3) Número médio de dias úteis	22,00
	A.4) Participação (% sobre salário base)	6,0%
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	430,98
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	19,59
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	22,00
	B.3) Participação (% sobre salário base)	0,0%
C	Auxílio Rancho	7,42
D	Auxílio Creche	
E	Seguro de Vida, Invalidez e (Funeral (CCT - 2xSB))	0,00
F	Outros (Especificar)	
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		425,16
	Reserva Técnica	0,00
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		425,16

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs		0,48
B	Ferramentas		0,00
Total de Insumos Diversos			0,48
Nota (1): A base de cálculo dos uniformes e EPIs estão vinculados na aba 'B-UNIFORMES&EPIs'.			
Nota (2): A base de cálculo das ferramentas estão vinculados na aba 'C-FERRAMENTAS'.			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS		Valor (R\$)
A	INSS		0,00%
B	SESI ou SESC		1,50%
C	SENAI ou SENAC		1,00%
D	INCRA		0,20%
E	Salário educação		2,50%
F	FGTS		8,00%
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3%	FAP = 1,0000
H	SEBRAE		0,60%
TOTAL			16,80%
TOTAL			1.505,65
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
4.2	13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º Salário		746,85
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)		248,95
Subtotal			995,80
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		167,29
TOTAL			1.163,09
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade		Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade		6,64
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade		1,12
TOTAL			7,76
Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		41,08
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado		3,29
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado e aviso prévio trabalhado		358,49
D	Aviso previo trabalhado		174,27
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso prévio trabalhado		29,28
TOTAL			606,41
4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
A	Férias		892,07
B	Ausência por doença		177,22
C	Licença-paternidade		2,23
D	Ausências legais		88,02
E	Ausência por acidente de trabalho		3,48
F	Outros (especificar)		
Subtotal			1.163,02
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição		195,39
TOTAL			1.358,41
Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas			
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS		1.505,65
4.2	13º salário + adicional de férias		1.163,09
4.3	Afastamento maternidade		7,76
4.4	Custo de rescisão		606,41
4.5	Custo de reposição do profissional ausente		1.358,41
4.6	Outros (especificar)		
TOTAL			4.641,32

MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
AC = Taxa de rateio da administração central		4,00%
R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento		1,27%
SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento		0,80%
DF = Taxa das despesas financeiras		1,23%
L = Taxa de lucro		7,40%
T = Taxa de tributos		11,15%
$BDI = \{ [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) \} - 1$		29,79%
Tributos para Serviços		
ISS		3,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB (Opção de folha não desonerada)		4,50%
Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)		14.029,16
	Total Módulo 5	4.179,29
Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário		
Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.		
Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	8.962,20
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	425,16
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	0,48
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	4.641,32
	Subtotal (A + B + C + D)	14.029,16
E	Módulo 5 - BDI	4.179,29
	Valor total por posto de trabalho	18.208,45

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 44 horas semanais	18.208,45
B	Valor mensal do serviço	18.208,45
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	218.501,40

	R\$ Posto	0	Anual
Superv.Ger.	18.208,45	18.208,45	0,00
Total		18.208,45	0,00

DEMANDA	R\$ Posto	Salário hora	#REF!
Superv.Ger.	18.208,45	82,77	#REF!
Total		82,77	#REF!

Eletricista. Prédios Administrados p/ SRA Bento Gonçalves

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Processo: 11080.100596/2021-53	0
Licitação nº:	Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Dia: 14/01/2020 às 10:00hs

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	PORTO ALEGRE/RS
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	RS003867/2020 - SINDAT-RS
D	Número de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de serviço: Manutenção Predial	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Eletricista CBO 9511-05	Posto 44 h	1

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração

MÃO DE OBRA

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Eletricista CBO 9511-05
2	Salário mínimo proposto da categoria profissional CBO 9511-05 44 h	R\$ 1.873,40
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Eletricista CBO 9511-05
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 44 horas semanais CBO 9511-05		1.972,00
B	Adicional de Periculosidade	30,00%	591,60
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	0,00
D	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
E	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			2.563,60

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	255,68
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	4,25
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	4
	A.3) Número médio de dias úteis	22,00
	A.4) Participação (% sobre salário base)	6,0%
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	430,98
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	19,59
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	22,00
	B.3) Participação (% sobre salário base)	0,0%
C	Auxílio Rancho	7,42
D	Auxílio Creche	
E	Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	
F	Outros (Especificar)	
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		694,08
	Reserva Técnica	0,00
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		694,08

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs		115,54
B	Ferramentas		69,79
Total de Insumos Diversos			185,33
Nota (1): A base de cálculo dos uniformes e EPIs estão vinculados na aba 'B-UNIFORMES&EPIS'.			
Nota (2): A base de cálculo das ferramentas estão vinculados na aba 'C-FERRAMENTAS'.			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS		% Valor (R\$)
A	INSS		0,00% 0,00
B	SESI ou SESC		1,50% 38,45
C	SENAI ou SENAC		1,00% 25,64
D	INCRA		0,20% 5,13
E	Salário educação		2,50% 64,09
F	FGTS		8,00% 205,09
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3% FAP = 1,0000	3,0000% 76,91
H	SEBRAE		0,60% 15,38
TOTAL			16,80% 430,69
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
4.2	13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º Salário		213,63
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)		71,21
Subtotal			284,84
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		47,85
TOTAL			332,69
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade		Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade		1,90
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade		0,32
TOTAL			2,22
Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		11,75
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado		0,94
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado e aviso prévio trabalhado		102,54
D	Aviso prévio trabalhado		49,85
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso-prévio trabalhado		8,37
TOTAL			173,45
4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
A	Férias		255,17
B	Ausência por doença		50,69
C	Licença-paternidade		0,64
D	Ausências legais		25,18
E	Ausência por acidente de trabalho		1,00
F	Outros (especificar)		
Subtotal			332,68
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição		55,89
TOTAL			388,57
Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas			
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS		430,69
4.2	13º salário + adicional de férias		332,69
4.3	Afastamento maternidade		2,22
4.4	Custo de rescisão		173,45
4.5	Custo de reposição do profissional ausente		388,57
4.6	Outros (especificar)		
TOTAL			1.327,62

MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
	AC = Taxa de rateio da administração central	4,00%
	R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento	1,27%
	SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento	0,80%
	DF = Taxa das despesas financeiras	1,23%
	L = Taxa de lucro	7,40%
	T = Taxa de tributos	11,15%
	$BDI = \{ [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) \} - 1$	29,79%
Tributos para Serviços		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (Opção de folha não desonerada)	4,50%
	Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)	4.770,63
	Total Módulo 5	1.421,17

Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário

Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.

Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	2.563,60
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	694,08
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	185,33
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	1.327,62
	Subtotal (A + B + C + D)	4.770,63
E	Módulo 5 - BDI	1.421,17
	Valor total por posto de trabalho	6.191,80

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 44 horas semanais	6.191,80
B	Valor mensal do serviço	6.191,80
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	74.301,60

Engenheiro Eletricista Sênior. Prédios Administrados p/ SRA Porto Alegre

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Processo: 11080.100596/2021-53	0
Licitação nº:	Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Dia: 14/01/2020 às 10:00hs

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	PORTO ALEGRE/RS
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	
D	Número de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de serviço: Manutenção Predial	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Supervisor de Manutenção - CBO 9501-10	Posto 40 h	1

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração

MÃO DE OBRA

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Supervisor de Manutenção - CBO 9501-10
2	Salário mínimo proposto da categoria profissional CBO 2143-05	R\$ 10.544,05
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Supervisor de Manutenção - CBO 9501-10
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Nota (1): Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

Nota (2): *SM = Salário Mínimo Nacional R\$ 998,00.

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 40 horas semanais CBO 2144-05		11.099,00
B	Adicional de Periculosidade	30,00%	3.329,70
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	0,00
D	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
E	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			14.428,70

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	
	A.3) Número médio de dias úteis	
	A.4) Participação (% sobre salário base)	
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	0,00
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	
	B.3) Participação (% sobre salário base)	
C	Benefício Social Familiar CL 22 da CCT 2019	
D	Auxílio Creche	
E	Seguro de Vida, Invalidez e (Funeral (CCT - 2xSB))	0,00
F	Outros (Especificar)	
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		0,00
	Reserva Técnica	0,00
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		0,00

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs		0,48
B	Ferramentas		0,00
Total de Insumos Diversos			0,48
Nota (1): A base de cálculo dos uniformes e EPIs estão vinculados na aba 'B-UNIFORMES&EPIs'.			
Nota (2): A base de cálculo das ferramentas estão vinculados na aba 'C-FERRAMENTAS'.			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS		Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	SESI ou SESC	1,50%	216,43
C	SENAI ou SENAC	1,00%	144,29
D	INCRA	0,20%	28,86
E	Salário educação	2,50%	360,72
F	FGTS	8,00%	1.154,30
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3% FAP = 1,0000	3,0000% 432,86
H	SEBRAE	0,60%	86,57
TOTAL			16,80% 2.424,03
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
4.2	13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º Salário		1.202,39
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)		400,80
Subtotal			1.603,19
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		269,34
TOTAL			1.872,53
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade		Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade		10,69
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade		1,80
TOTAL			12,49
Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		66,13
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado		5,29
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado e aviso prévio trabalhado		577,15
D	Aviso previo trabalhado		280,56
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso prévio trabalhado		47,13
TOTAL			976,26
4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
A	Férias		1.436,19
B	Ausência por doença		285,32
C	Licença-paternidade		3,59
D	Ausências legais		141,70
E	Ausência por acidente de trabalho		5,60
F	Outros (especificar)		
Subtotal			1.872,40
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição		314,56
TOTAL			2.186,96
Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas			
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS		2.424,03
4.2	13º salário + adicional de férias		1.872,53
4.3	Afastamento maternidade		12,49
4.4	Custo de rescisão		976,26
4.5	Custo de reposição do profissional ausente		2.186,96
4.6	Outros (especificar)		
TOTAL			7.472,27

MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
	AC = Taxa de rateio da administração central	4,00%
	R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento	1,27%
	SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento	0,80%
	DF = Taxa das despesas financeiras	1,23%
	L = Taxa de lucro	7,40%
	T = Taxa de tributos	11,15%
	$BDI = \{ [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) \} - 1$	29,79%
Tributos para Serviços		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (Opção de folha não desonerada)	4,50%
	Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)	21.901,45
	Total Módulo 5	6.524,44
Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário		
Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.		
Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		
		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	14.428,70
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	0,00
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	0,48
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	7.472,27
	Subtotal (A + B + C + D)	21.901,45
E	Módulo 5 - BDI	6.524,44
	Valor total por posto de trabalho	28.425,89

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 44 horas semanais	28.425,89
B	Valor mensal do serviço	28.425,89
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	341.110,68

Engenheiro Eletricista Pleno. Prédios Administrados p/ SRA Porto Alegre

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Processo: 11080.100596/2021-53	
Licitação nº:	Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Dia: 14/01/2020 às 10:00hs

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	PORTO ALEGRE/RS
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	
D	Número de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de serviço: Manutenção Predial	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Supervisor de Manutenção - CBO 9501-10	Posto 40 h	1

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração

MÃO DE OBRA

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Supervisor de Manutenção - CBO 9501-10
2	Salário mínimo proposto da categoria profissional CBO 2143-05	R\$ 7.828,95
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Supervisor de Manutenção - CBO 9501-10
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Nota (1): Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

Nota (2): *SM = Salário Mínimo Nacional R\$ 998,00.

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 40 horas semanais CBO 2144-05		8.241,00
B	Adicional de Periculosidade	30,00%	2.472,30
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	0,00
D	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
E	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			10.713,30

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	
	A.3) Número médio de dias úteis	
	A.4) Participação (% sobre salário base)	
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	0,00
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	
	B.3) Participação (% sobre salário base)	
C	Benefício Social Familiar CL 22 da CCT 2019	
D	Auxílio Creche	
E	Seguro de Vida, Invalidez e (Funeral (CCT - 2xSB))	0,00
F	Outros (Especificar)	
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		0,00
	Reserva Técnica	0,00
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		0,00

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs		0,48
B	Ferramentas		0,00
Total de Insumos Diversos			0,48
Nota (1): A base de cálculo dos uniformes e EPIs estão vinculados na aba 'B-UNIFORMES&EPIs'.			
Nota (2): A base de cálculo das ferramentas estão vinculados na aba 'C-FERRAMENTAS'.			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS		Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	SESI ou SESC	1,50%	160,70
C	SENAI ou SENAC	1,00%	107,13
D	INCRA	0,20%	21,43
E	Salário educação	2,50%	267,83
F	FGTS	8,00%	857,06
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3% FAP = 1,0000	3,0000% 321,40
H	SEBRAE	0,60%	64,28
TOTAL			16,80% 1.799,83
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
4.2	13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º Salário		892,78
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)		297,59
Subtotal			1.190,37
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		199,98
TOTAL			1.390,35
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade		Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade		7,94
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade		1,33
TOTAL			9,27
Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		49,10
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado		3,93
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado e aviso prévio trabalhado		428,53
D	Aviso previo trabalhado		208,31
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso prévio trabalhado		35,00
TOTAL			724,87
4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
A	Férias		1.066,37
B	Ausência por doença		211,85
C	Licença-paternidade		2,67
D	Ausências legais		105,22
E	Ausência por acidente de trabalho		4,16
F	Outros (especificar)		
Subtotal			1.390,27
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição		233,57
TOTAL			1.623,84
Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas			
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS		1.799,83
4.2	13º salário + adicional de férias		1.390,35
4.3	Afastamento maternidade		9,27
4.4	Custo de rescisão		724,87
4.5	Custo de reposição do profissional ausente		1.623,84
4.6	Outros (especificar)		
TOTAL			5.548,16

MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
	AC = Taxa de rateio da administração central	4,00%
	R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento	1,27%
	SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento	0,80%
	DF = Taxa das despesas financeiras	1,23%
	L = Taxa de lucro	7,40%
	T = Taxa de tributos	11,15%
	$BDI = \{ [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) \} - 1$	29,79%
Tributos para Serviços		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (Opção de folha não desonerada)	4,50%
	Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)	16.261,94
	Total Módulo 5	4.844,43
Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário		
Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.		
Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		
		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	10.713,30
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	0,00
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	0,48
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	5.548,16
	Subtotal (A + B + C + D)	16.261,94
E	Módulo 5 - BDI	4.844,43
	Valor total por posto de trabalho	21.106,37

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 44 horas semanais	21.106,37
B	Valor mensal do serviço	21.106,37
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	253.276,44

Engenheiro Eletricista Sênior. Prédios Administrados p/ SRA Porto Alegre

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Processo: 11080.100596/2021-53

Licitação nº:

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Dia: 14/01/2020 às 10:00hs

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	PORTO ALEGRE/RS
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	
D	Número de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de serviço: Manutenção Predial	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Supervisor de Manutenção - CBO 9501-10	Posto 40 h	1

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração

MÃO DE OBRA

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Supervisor de Manutenção - CBO 9501-10
2	Salário mínimo proposto da categoria profissional CBO 2143-05	R\$ 14.213,95
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Supervisor de Manutenção - CBO 9501-10
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Nota (1): Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

Nota (2): *SM = Salário Mínimo Nacional R\$ 998,00.

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 40 horas semanais CBO 2144-05		14.961,00
B	Adicional de Periculosidade	0,00%	0,00
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	0,00
D	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
E	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			14.961,00

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	
	A.3) Número médio de dias úteis	
	A.4) Participação (% sobre salário base)	
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	0,00
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	
	B.3) Participação (% sobre salário base)	
C	Benefício Social Familiar CL 22 da CCT 2019	
D	Auxílio Creche	
E	Seguro de Vida, Invalidez e (Funeral (CCT - 2xSB))	0,00
F	Outros (Especificar)	
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		0,00
	Reserva Técnica	0,00
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		0,00

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs		0,48
B	Ferramentas		0,00
Total de Insumos Diversos			0,48
Nota (1): A base de cálculo dos uniformes e EPIs estão vinculados na aba 'B-UNIFORMES&EPIs'.			
Nota (2): A base de cálculo das ferramentas estão vinculados na aba 'C-FERRAMENTAS'.			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS		Valor (R\$)
A	INSS		0,00%
B	SESI ou SESC		1,50%
C	SENAI ou SENAC		1,00%
D	INCRA		0,20%
E	Salário educação		2,50%
F	FGTS		8,00%
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3%	FAP = 1,0000
H	SEBRAE		0,60%
TOTAL			16,80%
TOTAL			2.513,46
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
4.2	13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º Salário		1.246,75
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)		415,58
Subtotal			1.662,33
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		279,27
TOTAL			1.941,60
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade		Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade		11,08
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade		1,86
TOTAL			12,94
Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		68,57
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado		5,49
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado e aviso prévio trabalhado		598,44
D	Aviso previo trabalhado		290,91
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso prévio trabalhado		48,87
TOTAL			1.012,28
4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
A	Férias		1.489,17
B	Ausência por doença		295,85
C	Licença-paternidade		3,72
D	Ausências legais		146,93
E	Ausência por acidente de trabalho		5,81
F	Outros (especificar)		
Subtotal			1.941,48
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição		326,17
TOTAL			2.267,65
Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas			
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS		2.513,46
4.2	13º salário + adicional de férias		1.941,60
4.3	Afastamento maternidade		12,94
4.4	Custo de rescisão		1.012,28
4.5	Custo de reposição do profissional ausente		2.267,65
4.6	Outros (especificar)		
TOTAL			7.747,93

MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
	AC = Taxa de rateio da administração central	4,00%
	R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento	1,27%
	SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento	0,80%
	DF = Taxa das despesas financeiras	1,23%
	L = Taxa de lucro	7,40%
	T = Taxa de tributos	11,15%
	$BDI = \{ [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) \} - 1$	29,79%
Tributos para Serviços		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (Opção de folha não desonerada)	4,50%
	Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)	22.709,41
	Total Módulo 5	6.765,13
Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário		
Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.		
Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		
		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	14.961,00
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	0,00
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	0,48
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	7.747,93
	Subtotal (A + B + C + D)	22.709,41
E	Módulo 5 - BDI	6.765,13
	Valor total por posto de trabalho	29.474,54

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 44 horas semanais	29.474,54
B	Valor mensal do serviço	29.474,54
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	353.694,48

Engenheiro Eletricista Pleno. Prédios Administrados p/ SRA Porto Alegre

Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Processo: 11080.100596/2021-53	0
Licitação nº:	Pregão SRA/ME/RS nº 05/2021

Dia: 14/01/2020 às 10:00hs

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	PORTO ALEGRE/RS
C	Ano do Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	
D	Número de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço

Tipo de serviço: Manutenção Predial	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)
Supervisor de Manutenção - CBO 9501-10	Posto 40 h	1

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

Nota (2) - As provisões constantes desta planilha poderão ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da contratada para com a administração

MÃO DE OBRA

Dados complementares para composição dos custos referente à mão de obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Supervisor de Manutenção - CBO 9501-10
2	Salário mínimo proposto da categoria profissional CBO 2143-05	R\$ 8.498,70
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Supervisor de Manutenção - CBO 9501-10
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

Nota (1): Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

Nota (2): *SM = Salário Mínimo Nacional R\$ 998,00.

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário-base para 40 horas semanais CBO 2144-05		8.946,00
B	Adicional de Periculosidade	0,00%	0,00
C	Adicional de Insalubridade	0,00%	0,00
D	Adicional (Assiduidade)	0,00%	0,00
E	Reserva Técnica		0,00
Total de Remuneração			8.946,00

MÓDULO 2 : BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

2	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	
	A.1) Valor da passagem do transporte coletivo no município de prestação dos serviços	
	A.2) Quantidade de passagens por dia por empregado	
	A.3) Número médio de dias úteis	
	A.4) Participação (% sobre salário base)	
B	Auxílio-alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	0,00
	B.1) Valor do auxílio-alimentação	
	B.2) Número médio de dias úteis/mês	
	B.3) Participação (% sobre salário base)	
C	Benefício Social Familiar CL 22 da CCT 2019	
D	Auxílio Creche	
E	Seguro de Vida, Invalidez e (Funeral (CCT - 2xSB))	0,00
F	Outros (Especificar)	
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		0,00
	Reserva Técnica	0,00
Sub-Total de Benefícios Mensais e Diários		0,00

MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS			
3	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPIs		0,48
B	Ferramentas		0,00
Total de Insumos Diversos			0,48
Nota (1): A base de cálculo dos uniformes e EPIs estão vinculados na aba 'B-UNIFORMES&EPIs'.			
Nota (2): A base de cálculo das ferramentas estão vinculados na aba 'C-FERRAMENTAS'.			
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
Submódulo 4.1 - Encargos Previdenciários e FGTS			
4.1	Encargos Previdenciários e FGTS		Valor (R\$)
A	INSS		0,00%
B	SESI ou SESC		1,50%
C	SENAI ou SENAC		1,00%
D	INCRA		0,20%
E	Salário educação		2,50%
F	FGTS		8,00%
G	Seguro acidente de trabalho (RAT x FAP)	RAT = 3%	FAP = 1,0000
H	SEBRAE		0,60%
TOTAL			16,80%
TOTAL			1.502,93
Nota (1) - Os percentuais dos encargos previdenciários e FGTS são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.			
Nota (2) - Percentuais incidentes sobre a remuneração.			
Submódulo 4.2 - 13º Salário e Adicional de Férias			
4.2	13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º Salário		745,50
B	Adicional de Férias (abono constitucional = 1/3 férias)		248,50
Subtotal			994,00
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		166,99
TOTAL			1.160,99
Submódulo 4.3 - Afastamento Maternidade			
4.3	Afastamento Maternidade		Valor (R\$)
A	Afastamento maternidade		6,63
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade		1,11
TOTAL			7,74
Submódulo 4.4 - Provisão para Rescisão			
4.4	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		41,00
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado		3,28
C	Multa do FGTS e CS do aviso prévio indenizado e aviso prévio trabalhado		357,84
D	Aviso previo trabalhado		173,95
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso prévio trabalhado		29,22
TOTAL			605,29
4.5 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.5	Composição do Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
A	Férias		890,46
B	Ausência por doença		176,90
C	Licença-paternidade		2,23
D	Ausências legais		87,86
E	Ausência por acidente de trabalho		3,47
F	Outros (especificar)		
Subtotal			1.160,92
G	Incidência do submódulo 4.1 sobre o Custo de Reposição		195,03
TOTAL			1.355,95
Quadro-resumo - Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas			
4	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas		Valor (R\$)
4.1	Encargos previdenciários e FGTS		1.502,93
4.2	13º salário + adicional de férias		1.160,99
4.3	Afastamento maternidade		7,74
4.4	Custo de rescisão		605,29
4.5	Custo de reposição do profissional ausente		1.355,95
4.6	Outros (especificar)		
TOTAL			4.632,90

MÓDULO 5 - BDI		
5	COMPOSIÇÃO DO BDI	%
	AC = Taxa de rateio da administração central	4,00%
	R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento	1,27%
	SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento	0,80%
	DF = Taxa das despesas financeiras	1,23%
	L = Taxa de lucro	7,40%
	T = Taxa de tributos	11,15%
	$BDI = \{ [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) \} - 1$	29,79%
Tributos para Serviços		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (Opção de folha não desonerada)	4,50%
	Valor base para Cálculo do BDI (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3 + Módulo 4)	13.579,38
	Total Módulo 5	4.045,30
Nota (1): A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário		
Nota (2): A base de cálculo dos itens do módulo 5 que compõem o BDI estão vinculados na aba 'H-BDI'.		
Quadro-resumo do Custo por Posto de Trabalho		
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por posto de trabalho)		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	8.946,00
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	0,00
C	Módulo 3 - Insumo Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)	0,48
D	Módulo 4 - Encargos Sociais e Trabalhistas	4.632,90
	Subtotal (A + B + C + D)	13.579,38
E	Módulo 5 - BDI	4.045,30
	Valor total por posto de trabalho	17.624,68

Quadro - demonstrativo - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		
Valor Global da Proposta		
	Descrição	Valor (R\$)
A	Valor proposto por unidade de medida. Posto 44 horas semanais	17.624,68
B	Valor mensal do serviço	17.624,68
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço X nº de meses do contrato)	211.496,16