

ANEXO V-A – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS CONSOLIDADA - IMPERATRIZ

QUADRO RESUMO DO CUSTO ANUAL COM MÃO-DE-OBRA, INSUMOS E DEMAIS COMPONENTES					
Item	Discriminação	Custo Mensal (R\$)	Meses	Custo Anual (R\$)	% do Custo
1	MÃO-DE-OBRA (SERVIÇOS PREVENTIVOS E CORRETIVOS) - ANEXO V-A.2				
1.1	Equipe Técnica Administrativa - ANEXO V-A.2	2.636,07	12	31.632,85	25,66%
1.2	Equipe Técnica - ANEXO V-A.2	7.638,96	12	91.667,48	74,34%
				-	0,00%
	TOTAL MÃO-DE-OBRA	10.275,03		123.300,34	100,00%
2	DEMAIS INSUMOS				
2.1	Estimativa de Pernoite e Alimentação (Jantar) - ANEXO V-A.3	3.605,70	12	43.268,40	41,35%
2.2	Estimativa – Desloc. Veículo Manut. - ANEXO V-A.3	4.543,44	12	54.521,28	52,11%
2.3	Estimativa - Pedágio e outras Tarifas - ANEXO V-A.3	-	12	-	0,00%
2.4	Estimativa p/Despesas c/Transporte - Ônibus Rodoviário - ANEXO V-A.3	-	12	-	0,00%
2.5	Materiais e Insumos (Circulante) - ANEXO V-A.4	252,52	12	3.030,27	2,90%
2.6	Equipamentos Gerais / Equipamentos de Proteção e Sinalização - ANEXO V-A.5	317,50	12	3.810,05	3,64%
	TOTAL OUTROS INSUMOS	8.719,17		104.629,99	100,00%
3	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI - Anexo V-A.8				
3.1	BDI				30,00%
3.2	BDI Diferenciado				18,00%
4	SERVIÇOS PREVENTIVOS E CORRETIVOS - Anexos V-A.1 a V-A.5				
4.1	Custos dos Serviços Preventivos e Corretivos S/ BDI	18.994,19	12	227.930,33	76,92%
4.2	Custos dos Serviços Preventivos e Corretivos C/ BDI	24.692,45	12	296.309,43	100,00%
5	PEÇAS SOB DEMANDA - Anexo V-A.6				
5.1	Custos das Peças sob Demanda S/ BDI - ANEXO V-A.6	8.899,78	12	106.797,40	85%
5.2	Custos das Peças sob Demanda C/ BDI – ANEXO V-A.6	10.501,74	12	126.020,93	100%
6	SERVIÇOS EVENTUAIS - Anexo V-A.7				
6.1	Custos dos Serviços Eventuais S/ BDI - ANEXO V-A.7	2.824,30	12	33.891,60	77%
6.2	Custos dos Serviços Eventuais C/ BDI – ANEXO V-A.7	3.671,59	12	44.059,08	100%
7	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS PREVENTIVOS E CORRETIVOS (S/ SERVIÇOS EVENTUAIS E S/ PEÇAS SOB DEMANDA) - Anexos V-A.1 A V-A.3	24.692,45	12	296.309,43	63,53%
8	VALOR TOTAL DAS PEÇAS SOB DEMANDA - Anexo V-A.6	10.501,74	12	126.020,93	27,02%
8.1	DESCONTO OFERECIDO PELA LICITANTE EM PERCENTUAL			%	
9	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EVENTUAIS - Anexo V-A.7	3.671,59	12	44.059,08	9,45%
9.1	DESCONTO OFERECIDO PELA LICITANTE EM PERCENTUAL			%	
10	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS PREVENTIVOS E CORRETIVOS (C/ SERVIÇOS EVENTUAIS E C/ PEÇAS SOB DEMANDA)	38.865,79	12	466.389,44	100%
TOTAL DE EQUIPAMENTOS				270	Equipamentos
CUSTO MÉDIO MENSAL POR EQUIPAMENTO				143,95	R\$/Equip.
CUSTO MÉDIO MENSAL POR EQUIPAMENTO - Sem SERVIÇOS EVENTUAIS				130,35	R\$/Equip.

ANEXO V-A1 – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS CONSOLIDADA (DESONERADA) - IMPERATRIZ

ANEXO V-A – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS CONSOLIDADA - IMPERATRIZ

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA		
REFERÊNCIAS PARA O SALÁRIO NORMATIVO:	PROFISSIONAIS NECESSÁRIOS	FUNCIONÁRIO (CBO)
	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA	SALÁRIO NORMATIVO
	FONTE	
CUSTOS	PERCENTUAIS E VALORES DE REFERÊNCIA	
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
1 - Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A - Salário Base		SALÁRIO NORMATIVO
B - Adicional por atividade CCT		
C - Adicional insalubridade / periculosidade		ADICIONAL POR ATIVIDADE
D - Adicional noturno		
E - Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F - Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
G - Outros (especificar)		Convenção Coletiva de Trabalho (Profissional Qualificado)
TOTAL DO MÓDULO 1 (COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO)		SOMA DOS VALORES DO MÓDULO
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias		
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A - 13º salário	8,33%	1/12 = 8,33
B – Férias + Adicional de Férias	2,78%	1/12*1/3 = 2,78
TOTAL DE 13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS	11,11%	SOMA 2.1
Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários e FGTS		
2.2 - Encargos previdenciários e FGTS (incide sobre modulo 1 e submódulo 2.2)		Valor (R\$)
A - INSS	10,00%	DESONERADA
B - Salário Educação	2,50%	Fundamentação: art. 3º, inciso I, do Decreto nº 87.043/8
C - Seguro Acidente do Trabalho/SAT/INSS	3,00%	art. 22, Inciso II, alíneas 'b' e 'c', da Lei nº 8.212/91
D - SESI ou SESC	1,50%	art. 30 da Lei nº 8.036/90 e art. 1º da Lei nº 8.154/90.
E - SENAI ou SENAC	1,00%	Decreto-Lei nº 2.318/86
F - SEBRAE	0,60%	Lei nº 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90.
G - INCRA	0,20%	art. 1º, inciso I, do Decreto-Lei nº 1.146/70
F - FGTS	8,00%	art. 15 da Lei nº 8.036/90 e art. 7º, inciso III, da Constituição Federal de 1988.
TOTAL DE ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS	26,80%	SOMA 2.2
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários		
2.3 - Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A - Transporte		VALOR TRANSPORTE OFICIAL
B - Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)		VALOR CONVENÇÃO COLETIVA
C - Assistência médica e familiar		-00
D - Auxílio creche		-00
E - Seguro de vida, invalidez e funeral		-00
F - Outros (especificar)		-00
TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		SOMA 2.3
QUADRO RESUMO - MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
		Valor (R\$)
2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias	11,11%	SOMA 2.1
2.2 - Encargos previdenciários e FGTS	26,80%	SOMA 2.2
2.3 - Benefícios Mensais e Diários		SOMA 2.3
TOTAL DO MÓDULO 2 (ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS)		SOMA DOS VALORES DO MÓDULO
MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO		
3 - Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A - Aviso prévio indenizado	0,42%	1 SALÁRIO X 1/12 SALÁRIO NÃO TRABALHADO X 5 % (ESTATÍSTICA) = 0,42
B - Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	8% FGTS X AVISO PRÉVIO INDENIZADO
C - Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o aviso prévio indenizado	0,01%	AVISO PRÉVIO INDENIZADO x FGTS x 40%
D - Aviso prévio trabalhado	1,94%	((1 remuneração integral / 30 dias) x 7 dias) / 12 meses
E - Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições (submódulo 2.2) sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,52%	SOMA 2.2 x Aviso Prévio Trabalhado
F - Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,44%	FGTS 8% X 40% MULTA X 0,9 (ESTATÍSTICA) X (1 + 1/12 + 1/12 + 1/3*1/12)(SALÁRIO + DECIMO TERCEIRO + FÉRIAS + ADICIONAL)
TOTAL DO MÓDULO 3 (PROVISÃO PARA RESCISÃO)	6,36%	SOMA DOS VALORES DO MÓDULO
MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
Submódulo 4.1 – Ausências Legais		
4.1 - Substituto nas Ausências Legais (incide sobre os modulos 1,2 e 3)		Valor (R\$)
A - Substituto na Cobertura de Férias	8,33%	1/12 = 8,33
B - Substituto na Cobertura de Ausências Legais	0,56%	ENCARGOS SOCIAIS SINAPI (TABELA MARANHÃO - VIGÊNCIA 01/2026)
C - Substituto na Cobertura de Licença Paternidade	0,05%	ENCARGOS SOCIAIS SINAPI (TABELA MARANHÃO - VIGÊNCIA 01/2026)
D - Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,02%	ENCARGOS SOCIAIS SINAPI (TABELA MARANHÃO - VIGÊNCIA 01/2026)
E - Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	0,03%	ENCARGOS SOCIAIS SINAPI (TABELA MARANHÃO - VIGÊNCIA 01/2026)
F - Substituto na Cobertura de Doenças	0,67%	ENCARGOS SOCIAIS SINAPI (TABELA MARANHÃO - VIGÊNCIA 01/2026)
G - Substituto na Cobertura de Outras Ausências (testemunho, doação de sangue, etc.)	0,00%	ENCARGOS SOCIAIS SINAPI (TABELA MARANHÃO - VIGÊNCIA 01/2026)
TOTAL DOS CUSTOS DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	9,66%	SOMA 4.1
4.2 - Incidência do Submódulo 2.2 sobre o Módulo 4	2,60%	SOMA 2.2 X SOMA 4.1
TOTAL DO MÓDULO 4 (CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE)	12,29%	SOMA DOS VALORES DO MÓDULO
MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS		
5 – INSUMOS DIVERSOS		Valor (R\$)
A – Uniformes		0,00
B – Materiais		0,00
C – Equipamentos		0,00
D - Outros (especificar)		0,00
TOTAL DO MÓDULO 5 (INSUMOS DIVERSOS)		0,00
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		
Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)
A - MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		SOMA DOS VALORES DO MÓDULO
B - MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		SOMA DOS VALORES DO MÓDULO
C - MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO		SOMA DOS VALORES DO MÓDULO
D – MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		SOMA DOS VALORES DO MÓDULO
D - MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS		0,00
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		-00
PERCENTUAL MENSAL POR EMPREGADO		100%
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		-00

OBSERVAÇÃO: A LICITANTE É RESPONSÁVEL PELO CORRETO PREENCHIMENTO, INCLUSIVE QUANTO A VERIFICAÇÃO DE FÓRMULAS DE CÁLCULO DA PLANILHA. A licitante deve adotar a correta tributação à qual esteja vinculada e caso tenha havido erro, e a tributação real seja pela CPRB, será promovido o reequilíbrio dos valores pactuados para correção da falha, caso contrário a empresa deve arcar com o ônus de seu equívoco, conforme notas introdutórias das minutas padrão do INSS; Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, segundo o qual, nas licitações para contratação de mão de obra terceirizada, a Administração "deve estabelecer na minuta do contrato que a parcela mensal a título de aviso prévio trabalhado será no percentual máximo de 1,94% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do aditivo da prorrogação do contrato, conforme a Lei 12.506/2011" (Enunciado do Boletim de Jurisprudência nº 176/2017)

ANEXO V-A – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS CONSOLIDADA - IMPERATRIZ

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS DE MÃO DE OBRA					
		Imperatriz			
		NÚMERO DE REGISTRO:			
		DATA BASE DA CATEGORIA:		01º de fevereiro de 2026 a 31 de janeiro de 2027	
		EQUIPE TÉCNICA ADMINISTRATIVA	EQUIPE TÉCNICA		
REFERÊNCIAS PARA O SALÁRIO NORMATIVO:		PROFISSIONAIS NECESSÁRIOS	1) Supervisor / Encarregado de manutenção de aparelhos térmicos, de climatização e de refrigeração (CBO-9101-10)	2) Mecânico de refrigeração – (CBO 7257-05)	3) Auxiliar técnico de refrigeração (CBO 9112-05)
		SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA	R\$ 3.079,29	R\$ 2.439,01	R\$ 1.702,73
			SIMETAL - Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico de Imperatriz-MA (CNPJ: 35.174.325/0001-75)	SIMETAL - Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico de Imperatriz-MA (CNPJ: 35.174.325/0001-75)	SIMETAL - Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico de Imperatriz-MA (CNPJ: 35.174.325/0001-75)
CUSTOS		PERCENTUAIS E VALORES DE REFERÊNCIA			
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1 - Composição da Remuneração		Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	
A - Salário Base		3.079,29	2.439,01	1.702,73	
B - Adicional por atividade (CCT)					
C - Adicional Periculosidade					
D - Adicional noturno					
E - Adicional de Hora Noturna Reduzida					
F - Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado					
G - Outros (especificar)					
TOTAL DO MÓDULO 1 (COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO)		3.079,29	2.439,01	1.702,73	
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias		Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias					
A - 13º salário		8,33%	256,50	203,17	141,84
B – Férias + Adicional de Férias		2,78%	85,50	67,72	47,28
TOTAL DE 13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS		11,11%	342,01	270,89	189,12
Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários e FGTS		Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	
2.2 - Encargos previdenciários e FGTS (Sinapi Apêndice 10)					
A - INSS (A1)		10,00%	342,13	270,99	189,18
B - Salário Educação (A6)		2,50%	85,53	67,75	47,30
C - Seguro Acidente do Trabalho/SAT/INSS (A7)		3,00%	102,64	81,30	56,76
D - SESI ou SESC (A2)		1,50%	51,32	40,65	28,38
E - SENAI ou SENAC (A3)		1,00%	34,21	27,10	18,92
F - SEBRAE (A5)		0,80%	20,53	16,26	11,35
G - INCRA (A4)		0,20%	6,84	5,42	3,78
F - FGTS (A8)		8,00%	273,70	216,79	151,35
TOTAL DE ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS		26,80%	916,91	726,25	507,01
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	
2.3 - Benefícios Mensais e Diários					
A - Transporte		R\$ 4,75	73,51	101,68	134,08
B - Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)			-00	-00	-00
C - Assistência médica e familiar			-00	-00	-00
D - Auxílio creche			-00	-00	-00
E - Seguro de vida, invalidez e funeral			-00	-00	-00
F - Outros (especificar)			-00	-00	-00
TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			73,51	101,68	134,08
QUADRO RESUMO - MÓDULO 2- ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	
2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias		11.11%	342,01	270,89	189,12
2.2 - Encargos previdenciários e FGTS		26,80%	916,91	726,25	507,01
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			73,51	101,68	134,08
TOTAL DO MÓDULO 2 (ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS)			1.332,43	1.098,83	830,21
MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3 - Provisão para Rescisão (Sinapi Apêndice 10)		Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	
A - Aviso prévio indenizado (C1)		0,42%	12,93	10,24	7,15
B - Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,03%	1,03	0,82	0,57
C - Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o aviso prévio indenizado		0,01%	0,41	0,33	0,23
D - Aviso prévio trabalhado (C2)		1,94%	59,74	47,32	33,03
E - Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições (submódulo 2.2) sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,52%	16,01	12,68	8,85
F -Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		3,44%	105,93	83,90	58,57
TOTAL DO MÓDULO 3 (PROVISÃO PARA RESCISÃO)		6,37%	196,06	155,29	108,41
MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
Submódulo 4.1 – Ausências Legais		Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	
4.1 - Substituto nas Ausências Legais (Sinapi Apêndice 10)					
A - Substituto na Cobertura de Férias		8,33%	383,83	307,64	220,02
B - Substituto na Cobertura de Ausências Legais (B6 mensalista)		0,56%	25,80	20,68	14,79
C - Substituto na Cobertura de Licença Paternidade (B5 mensalista)		0,05%	2,30	1,85	1,32
D - Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho (B8 mensalista)		0,02%	0,92	0,74	0,53
E - Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade (B10 mensalista)		0,03%	1,38	1,11	0,79
F - Substituto na Cobertura de Doenças (B3 mensalista)		0,67%	30,87	24,74	17,70
G - Substituto na Cobertura de Outras Ausências (testemunho, doação de sangue, etc.)		0,00%	-00	-00	-00
TOTAL DOS CUSTOS DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		9,66%	445,11	356,76	255,15
4.2 - Incidência do Submódulo 2.2 sobre o Módulo 4		2,59%	119,29	95,61	68,38
TOTAL DO MÓDULO 4 (CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE)		12,25%	564,40	452,37	323,54
MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS					
5 – INSUMOS DIVERSOS		Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	
A – Uniformes/EPI (SINAPI 43496 AJUSTADO)		R\$ 99,97	185,79	185,79	
B – Materiais		0,00	0,00	0,00	
C – Equipamentos / Ferramentas (SINAPI 43472 e SINAPI 43473 - AJUSTADO)		0,00	114,78	42,21	
D - Outros (especificar)		0,00	0,00	0,00	
TOTAL DO MÓDULO 5 (INSUMOS DIVERSOS)		99,97	300,57	228,00	
QUADRO RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					
Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	
A - MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		3.079,29	2.439,01	1.702,73	
B - MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		1.332,43	1.098,83	830,21	
C - MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO		196,06	155,29	108,41	
D - MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		564,40	452,37	323,54	
E - MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS		99,97	300,57	228,00	
VALOR TOTAL POR EMPREGADO		5.272,14	4.446,07	3.192,89	
PERCENTUAL MENSAL POR EMPREGADO		50%	100%	100%	
VALOR TOTAL MENSAL POR EMPREGADO		2.636,07	4.446,07	3.192,89	

OBSERVAÇÃO: A LICITANTE É RESPONSÁVEL PELO CORRETO PREENCHIMENTO, INCLUSIVE QUANTO A VERIFICAÇÃO DE FÓRMULAS DE CÁLCULO DA PLANILHA.

A licitante deve adotar a correta tributação à qual esteja vinculada e caso tenha havido erro, e a tributação real seja pela CPRB, será promovido o reequilíbrio dos valores pactuados para correção da falha, caso contrário a empresa deve arcar com o ônus de seu equívoco, conforme notas introdutórias das minutas padrão do INSS;

Acórdão nº 1.186/2017 - Plenário, segundo o qual, nas licitações para contratação de mão de obra terceirizada, a Administração "deve estabelecer na minuta do contrato que a parcela mensal a título de aviso prévio trabalhado será no percentual máximo de 1,94% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do aditivo da prorrogação do contrato, conforme a Lei 12.506/2011" (Enunciado do Boletim de Jurisprudência nº 176/2017)

ANEXO V-A – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS CONSOLIDADA - IMPERATRIZ**COMPOSIÇÃO SINAPI - 92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL - 2 PORTAS - CHP DIURNO. (H)**

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
SINAPI C	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL - 2 PORTAS- DEPRECIAÇÃO.	H	R\$ 4,92	1,00	R\$ 4,92
SINAPI C	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL - 2 PORTAS- JUROS.	H	R\$ 1,51	1,00	R\$ 1,51
SINAPI C	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL - 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS.	H	R\$ 0,61	1,00	R\$ 0,61
SINAPI C	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL - 2 PORTAS- MANUTENÇÃO.	H	R\$ 6,15	1,00	R\$ 6,15
SINAPI C	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL - 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	R\$ 43,48	1,00	R\$ 43,48
TOTAL POR HORA PRODUTIVA						R\$ 56,67
QUANTIDADE DE HORAS PRODUTIVAS						63,46
ESTIMATIVA TOTAL DE HORAS PRODUTIVAS						R\$ 3.596,28

COMPOSIÇÃO SINAPI - 92146 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL - 2 PORTAS - CHI DIURNO. (H)

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
SINAPI C	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL - 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO	H	R\$ 4,92	1,00	R\$ 4,92
SINAPI C	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL - 2 PORTAS - JUROS.	H	R\$ 1,51	1,00	R\$ 1,51
SINAPI C	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL - 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS.	H	R\$ 0,61	1,00	R\$ 0,61
TOTAL POR HORA IMPRODUTIVA						R\$ 7,04
QUANTIDADE DE HORAS IMPRODUTIVAS						134,54
ESTIMATIVA TOTAL DE HORAS IMPRODUTIVAS						R\$ 947,16

COMPOSIÇÃO SINAPI 92140		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL - 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. (H)			
CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL
I 13617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX,	UN	0,000048	R\$ 102.660,56	R\$ 4,92
COMPOSIÇÃO SINAPI 92141		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL - 2 PORTAS - JUROS. (H)			
CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL
I 13617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX,	UN	0,0000148	R\$ 102.660,56	R\$ 1,51
COMPOSIÇÃO SINAPI 92142		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL - 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. (H)			
CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL
I 13617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX,	UN	0,0000060	R\$ 102.660,56	R\$ 0,61
COMPOSIÇÃO SINAPI 92143		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL - 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. (H)			
CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL
I 13617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX,	UN	0,0000060	R\$ 102.660,56	R\$ 6,15
COMPOSIÇÃO SINAPI 92144		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR FLEX, CÂMBIO MANUAL, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. (H)			
CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL
I 4222	Gasolina Comum	L	6,69	R\$ 6,50	R\$ 43,48

RESUMO DAS ESTIMATIVAS DE DESLOCAMENTOS E DIÁRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MENSAL	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL (SEM BDI)	QUANTIDADE ANUAL	VALOR ANUAL (SEM BDI)	%
1	ESTIMATIVA DE PERNOITE E ALIMENTAÇÃO (JANTAR) (Duplo)	21,00	171,70	R\$ 3.605,70	252,00	R\$ 43.268,40	14%
2	ESTIMATIVA - PEDÁGIO E OUTRAS TARIFAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
3	ESTIMATIVA P/DESPESAS C/TRANSPORTE - ÔNIBUS RODOVIÁRIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4	ESTIMATIVA TOTAL DE HORAS PRODUTIVAS DESLOCAMENTO VEÍCULO MANUTENÇÃO AR CONDICIONADO	63,46	R\$ 56,67	R\$ 3.596,28	761,52	R\$ 43.155,34	46%
5	ESTIMATIVA TOTAL DE HORAS IMPRODUTIVAS DESLOCAMENTO VEÍCULO MANUTENÇÃO AR CONDICIONADO	134,54	R\$ 7,04	R\$ 947,16	1614,48	R\$ 11.365,94	40%

ESTIMATIVA TOTAL ANUAL	R\$ 97.789,68
ESTIMATIVA TOTAL MENSAL	R\$ 8.149,14

ANEXO V-A – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS CONSOLIDADA - IMPERATRIZ

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS DE MATERIAIS E INSUMOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO PARCIAL
1	MATERIAIS / COMPONENTES DE DRENAGEM				R\$ 751,43
1.1	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$ 2,15	R\$ 15,05
1.2	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 3,05	R\$ 24,40
1.3	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 6,59	R\$ 32,95
1.4	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	23,00	R\$ 3,76	R\$ 86,47
1.5	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	51,00	R\$ 4,24	R\$ 216,24
1.6	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	R\$ 9,15	R\$ 73,20
1.7	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$ 1,15	R\$ 8,05
1.8	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	R\$ 1,53	R\$ 13,77
1.9	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 4,23	R\$ 21,15
1.10	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	R\$ 1,08	R\$ 10,80
1.11	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	14,00	R\$ 1,23	R\$ 17,22
1.12	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,00	R\$ 3,85	R\$ 26,95
1.13	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$ 6,82	R\$ 47,74
1.14	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 3,92	R\$ 39,20
1.16	LUVA PVC SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	R\$ 0,79	R\$ 15,80
1.17	LUVA PVC SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,00	R\$ 0,84	R\$ 17,64
1.18	LUVA PVC SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,04	R\$ 20,40
1.19	LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,00	R\$ 1,43	R\$ 20,02
1.20	LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,00	R\$ 3,17	R\$ 44,38
2	MATERIAIS DE CONSUMO GERAIS				R\$ 2.278,84
2.1	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	2,00	R\$ 208,91	R\$ 417,82
2.2	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	3,00	R\$ 55,69	R\$ 167,07
2.3	Cilindro refil de gás MAPP bernzomatic - 400g	UN	7,00	R\$ 36,08	R\$ 252,56
2.4	ESTOPA	KG	10,00	R\$ 19,88	R\$ 198,80
2.5	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	5,00	R\$ 6,07	R\$ 30,35
2.6	Manta Filtrante Classe G3/G4 - Rolo 20 Metros	UN	1,00	R\$ 335,36	R\$ 335,36
2.7	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	12,00	R\$ 13,63	R\$ 163,56
2.8	CLORO LÍQUIDO	L	12,00	R\$ 8,14	R\$ 97,68
2.9	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	UN	12,00	R\$ 4,23	R\$ 50,76
2.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	12,00	R\$ 22,14	R\$ 265,68
2.11	Fita PVC 10m x 0,10m Branca para isolamento das linhas dos sistema de ar condicionado	UN	20,00	R\$ 6,86	R\$ 137,20
2.12	Pilha ou bateria para controle remoto	UN	40,00	R\$ 4,05	R\$ 162,00
TOTAL ANUAL					R\$ 3.030,27
TOTAL MENSAL					R\$ 252,52

***OBS: A QUANTIDADE DE MATERIAL É UMA ESTIMATIVA QUE NÃO IMPEDE A UTILIZAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS NÃO LISTADOS NESTA RELAÇÃO DEPENDENDO DA NECESSIDADE.**

IMPORTANTE: O CORRETO PREENCHIMENTO DAS PLANILHAS, INCLUSIVE QUANTO A FÓRMULAS, É DE RESPONSABILIDADE ÚNICA E EXCLUSIVA DA LICITANTE.

ANEXO V-A – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS CONSOLIDADA - IMPERATRIZ

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS DE EQUIPAMENTOS GERAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	Custo Mensal (R\$/mês) S/BDI	PREÇO PARCIAL
1	EQUIPAMENTOS GERAIS / EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO				R\$ 317,50
1.1	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	8,00	R\$ 2,00	R\$ 16,00
1.2	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA (100M)	UN	1,00	R\$ 36,29	R\$ 36,29
1.3	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	6,00	R\$ 2,94	R\$ 17,65
1.4	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,00	R\$ 1,24	R\$ 6,18
1.5	BOMBA DE VÁCUO 12 CFM DUPLO ESTÁGIO BIVOLT	UN	1,00	R\$ 67,74	R\$ 67,74
1.6	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	1,00	R\$ 120,48	R\$ 120,48
1.7	KIT MAÇARICO PORTÁTIL PARA SOLDAR SERVIÇOS AR CONDICIONADO	UN	1,00	R\$ 16,87	R\$ 16,87
1.8	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	1,00	R\$ 36,30	R\$ 36,30
TOTAL ANUAL					R\$ 3.810,05
TOTAL MENSAL					R\$ 317,50

*OBS: A QUANTIDADE DE MATERIAL É UMA ESTIMATIVA QUE NÃO IMPEDE A UTILIZAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS NÃO LISTADOS NESTA RELAÇÃO DEPENDENDO DA NECESSIDADE.

IMPORTANTE: O CORRETO PREENCHIMENTO DAS PLANILHAS, INCLUSIVE QUANTO A FÓRMULAS, É DE RESPONSABILIDADE ÚNICA E EXCLUSIVA DA LICITANTE.

ANEXO V-A.6 – PLANILHA DE CUSTOS DE PEÇAS SOB DEMANDA

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS DE PEÇAS SOB DEMANDA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI DIFERENCIADO	TOTAL S/BDI DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO C/BDI DIFERENCIADO	TOTAL C/BDI DIFERENCIADO
1							
PEÇAS / COMPONENTES							
1.1	CAPACITORES PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 9.000 A 12.000 Btus	UN	30	R\$ 24,51	735,30	R\$ 28,92	R\$ 867,65
1.2	CAPACITORES PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 18.000 A 30.000 Btus	UN	24	R\$ 32,48	779,52	R\$ 38,33	R\$ 919,83
1.3	CAPACITORES PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 36.000 A 60.000 Btus	UN	15	R\$ 45,87	688,05	R\$ 54,13	R\$ 811,90
1.4	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4	R\$ 206,42	825,68	R\$ 243,58	R\$ 974,30
1.5	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3	R\$ 319,48	958,44	R\$ 376,99	R\$ 1.130,96
1.6	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	R\$ 571,38	571,38	R\$ 674,23	R\$ 674,23
1.7	Placa eletrônica PRINCIPAL para aparelhos de ar condicionado de qualquer capacidade	UN	14	R\$ 474,47	6.405,35	R\$ 559,87	R\$ 7.558,31
1.8	Placa eletrônica UNIVERSAL COM CONTROLE para aparelhos de ar condicionado de qualquer capacidade	UN	14	R\$ 101,69	1.372,82	R\$ 119,99	R\$ 1.619,92
1.9	SENSOR DE TEMPERATURA	UN	19	R\$ 37,10	701,19	R\$ 43,78	R\$ 827,40
1.10	Compressor para ar condicionado até 9.000 BTU/h.	UN	3,00	R\$ 574,71	1.724,13	R\$ 678,16	R\$ 2.034,47
1.11	Compressor para ar condicionado de 12.000 BTU/h.	UN	9,00	R\$ 580,72	5.226,48	R\$ 685,25	R\$ 6.167,25
1.12	Compressor para ar condicionado de 18.000 BTU/h.	UN	4,00	R\$ 800,85	3.203,40	R\$ 945,00	R\$ 3.780,01
1.13	Compressor para ar condicionado de 24.000 BTU/h.	UN	3,00	R\$ 1.139,09	3.417,27	R\$ 1.344,13	R\$ 4.032,38
1.14	Compressor para ar condicionado de 30.000 BTU/h.	UN	4,00	R\$ 1.190,58	4.762,32	R\$ 1.404,88	R\$ 5.619,54
1.15	Compressor para ar condicionado de 36.000 BTU/h.	UN	4,00	R\$ 1.443,36	5.773,44	R\$ 1.703,16	R\$ 6.812,66
1.16	Compressor para ar condicionado de 48.000 BTU/h.	UN	1,00	R\$ 1.997,01	1.997,01	R\$ 2.356,47	R\$ 2.356,47
1.17	Compressor para ar condicionado de 58-60.000 BTU/h.	UN	1,00	R\$ 2.021,19	2.021,19	R\$ 2.385,00	R\$ 2.385,00
1.18	Compressor para bebedouro coluna de qualquer capacidade.	UN	4,00	R\$ 515,82	2.063,28	R\$ 608,67	R\$ 2.434,67
1.19	Compressor para geladeira de qualquer capacidade.	UN	4,00	R\$ 342,70	1.370,80	R\$ 404,39	R\$ 1.617,54
1.20	Turbina de Evaporadora de Split e Acj com capacidade de 7.000 até 12.000 btu/h	UN	6,00	R\$ 169,93	1.019,58	R\$ 200,52	R\$ 1.203,10
1.21	Turbina de Evaporadora de Split e Acj com capacidade de 18.000 até 30.000 btu/h	UN	5,00	R\$ 279,53	1.397,65	R\$ 329,85	R\$ 1.649,23
1.22	Turbina de Evaporadora de Split e Acj com capacidade de 36.000 até 60.000 btu/h	UN	3,00	R\$ 190,07	570,21	R\$ 224,28	R\$ 672,85
1.23	Turbina de Evaporadora do tipo Cassete com capacidade até 30.000 Btus	UN	1,00	R\$ 207,65	207,65	R\$ 245,03	R\$ 245,03
1.24	Turbina de Evaporadora de Cassete com capacidade de 36 - 60.000 Btus	UN	1,00	R\$ 350,21	350,21	R\$ 413,25	R\$ 413,25
1.25	Hélice de Condensadora de Cassete, Split e Acj com capacidade de 7.500 até 12.000 btu/h	UN	12,00	R\$ 144,51	1.734,12	R\$ 170,52	R\$ 2.046,26
1.26	Hélice de Condensadora de Cassete, Split e Acj com capacidade de 18.000 até 36.000 btu/h	UN	13,00	R\$ 166,04	2.158,52	R\$ 195,93	R\$ 2.547,05
1.27	Hélice de Condensadora de Cassete, Split e Acj com capacidade de 48.000 até 60.000 btu/h	UN	3,00	R\$ 202,38	607,14	R\$ 238,81	R\$ 716,43
1.28	Motores ventiladores da evaporadora de equipamentos com capacidade de até 12.000 BTUs	UN	6,00	R\$ 272,98	1.637,88	R\$ 322,12	R\$ 1.932,70
1.29	Motores ventiladores da evaporadora de equipamentos com capacidade acima de 12.000 até 24.000 BTUs	UN	3,00	R\$ 393,10	1.179,30	R\$ 463,86	R\$ 1.391,57
1.30	Motores ventiladores da evaporadora de equipamentos com capacidade acima de 24.000 até 36.000 BTUs	UN	4,00	R\$ 413,46	1.653,84	R\$ 487,88	R\$ 1.951,53
1.31	Motores ventiladores da evaporadora de equipamentos com capacidade acima de 36.000 até 60.000 BTUs.	UN	2,00	R\$ 574,93	1.149,86	R\$ 678,42	R\$ 1.356,83
1.32	Motores ventiladores da condensadora de equipamentos com capacidade de até 12.000 BTUs.	UN	6,00	R\$ 236,18	1.417,08	R\$ 278,69	R\$ 1.672,15
1.33	Motores ventiladores da condensadora de equipamentos com capacidade acima de 12.000Btus até 30.000 BTUs.	UN	5,00	R\$ 304,26	1.521,30	R\$ 359,03	R\$ 1.795,13
1.34	Motores ventiladores da condensadora de equipamentos com capacidade acima de 30.000Btus até 60.000 BTUs..	UN	3,00	R\$ 829,99	2.489,97	R\$ 979,39	R\$ 2.938,16
1.35	Bomba de dreno de equipamentos de ar condicionado.	UN	3,00	R\$ 325,28	975,84	R\$ 383,83	R\$ 1.151,49
1.36	Serpentina de cobre para condensadoras de aparelhos de 9.000 BTUs até 12.000 Btus	UN	2,00	R\$ 676,25	1.352,50	R\$ 797,98	R\$ 1.595,95
1.37	Serpentina de cobre para condensadoras de aparelhos de 18.000 BTUs até 24.000 Btus	UN	1,00	R\$ 1.074,42	1.074,42	R\$ 1.267,82	R\$ 1.267,82
1.38	Serpentina de cobre para condensasadoras de aparelhos de 30.000 BTUs até 36.000 Btus	UN	1,00	R\$ 2.007,60	2.007,60	R\$ 2.368,97	R\$ 2.368,97
1.39	Serpentina de cobre para condensadoras de aparelhos de 48.000 BTUs até 60.000 Btus	UN	1,00	R\$ 2.538,40	2.538,40	R\$ 2.995,31	R\$ 2.995,31
1.40	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	179,00	R\$ 3,77	674,83	R\$ 4,45	R\$ 796,30
1.41	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	73,00	R\$ 5,78	421,94	R\$ 6,82	R\$ 497,89
1.42	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	18,00	R\$ 8,41	151,38	R\$ 9,92	R\$ 178,63

1.43	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	179,00	R\$ 7,99	1.430,21	R\$ 9,43	R\$ 1.687,65
1.44	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	179,00	R\$ 12,04	2.155,16	R\$ 14,21	R\$ 2.543,09
1.45	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	73,00	R\$ 18,54	1.353,42	R\$ 21,88	R\$ 1.597,04
1.46	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	18,00	R\$ 28,39	511,02	R\$ 33,50	R\$ 603,00
1.47	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v m	M	179,00	R\$ 12,60	2.255,40	R\$ 14,87	R\$ 2.661,37
1.48	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v M	M	73,00	R\$ 19,80	1.445,40	R\$ 23,36	R\$ 1.705,57
1.49	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	M	18,00	R\$ 27,90	502,20	R\$ 32,92	R\$ 592,60
1.50	Tubo de cobre flexível Ø 7/8" - 22,23mm, e= 1mm m	M	42	R\$ 71,38	2.983,10	R\$ 84,23	R\$ 3.520,06
1.51	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	24	R\$ 47,92	1.131,94	R\$ 56,55	R\$ 1.335,69
1.52	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	21	R\$ 58,53	1.249,62	R\$ 69,07	R\$ 1.474,56
1.53	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	63	R\$ 38,15	2.408,87	R\$ 45,02	R\$ 2.842,46
1.54	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	81	R\$ 26,09	2.109,59	R\$ 30,79	R\$ 2.489,31
1.55	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	57	R\$ 15,61	893,46	R\$ 18,42	R\$ 1.054,29
1.56	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	97	R\$ 4,00	389,37	R\$ 4,72	R\$ 459,45
1.57	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	93	R\$ 3,16	293,68	R\$ 3,73	R\$ 346,54
1.58	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	35	R\$ 7,25	251,73	R\$ 8,56	R\$ 297,04
1.59	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	38	R\$ 5,16	198,40	R\$ 6,09	R\$ 234,12
1.60	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	128	R\$ 3,91	499,14	R\$ 4,61	R\$ 588,99
1.61	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	42	R\$ 6,66	278,33	R\$ 7,86	R\$ 328,43
1.62	SUPORTE MAO-FRANCESA(PAR) EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - COM CAPACIDADE DE 9.000 A 30.000 Btus.	UN	18	R\$ 32,14	580,57	R\$ 37,93	R\$ 685,08
1.63	SUPORTE MAO-FRANCESA(PAR) PARA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO COM CAPACIDADE DE 36.000 A 60.000 Btus.	UN	4	R\$ 141,11	586,04	R\$ 166,51	R\$ 691,53
1.64	Filtro de ar para equipamentos Split Hi Wall de qualquer capacidade	UN	21	R\$ 44,90	956,37	R\$ 52,98	R\$ 1.128,52
1.65	Filtro de ar para equipamentos Split Piso Teto de qualquer capacidade	UN	6	R\$ 20,85	118,85	R\$ 24,60	R\$ 140,24
1.66	Controle remoto Universal com display para aparelhos de ar condicionado	UN	14	R\$ 41,05	554,18	R\$ 48,44	R\$ 653,93
1.67	GÁS REFRIGERANTE R22	KG	44	R\$ 62,68	2.771,60	R\$ 73,96	R\$ 3.270,49
1.68	GÁS REFRIGERANTE R410A	KG	51	R\$ 80,42	4.084,83	R\$ 94,90	R\$ 4.820,10
1.69	GÁS REFRIGERANTE R32	KG	21	R\$ 90,06	1.916,66	R\$ 106,27	R\$ 2.261,66
TOTAL ANUAL					R\$ 106.797,40		R\$ 126.020,93
TOTAL MENSAL					R\$ 8.899,78		R\$ 10.501,74

*OBS: A QUANTIDADE DE MATERIAL DESTA LISTA É UMA ESTIMATIVA.

IMPORTANTE: O CORRETO PREENCHIMENTO DAS PLANILHAS, INCLUSIVE QUANTO A FÓRMULAS, É DE RESPONSABILIDADE ÚNICA E EXCLUSIVA DA LICITANTE.

ANEXO V-A – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS CONSOLIDADA - IMPERATRIZ

PLANILHA DE CUSTOS DOS SERVIÇOS EVENTUAIS					
DESCONTO OFERECIDO PELA LICITANTE EM PERCENTUAL					_____ %
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$) S/ BDI	Preço Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				33.891,60
1.8	Serviços de Coleta e Análise Bacteriológica e Microbiológica do Ar - Anexo V	sv	196,00	R\$ 155,60	R\$ 30.497,60
1.9	Limpeza e dutos de ar condicionado/renovação de ar e exaustores	m	200,00	R\$ 16,97	R\$ 3.394,00
TOTAL GERAL ANUAL S/ BDI (R\$) =					R\$ 33.891,60
TOTAL MENSAL S/ BDI (R\$) =					R\$ 2.824,30
DESCONTO OFERECIDO PELA LICITANTE EM PERCENTUAL					_____ %

ANEXO V-A – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS CONSOLIDADA - IMPERATRIZ

CÁLCULO DO BDI			
(SERVIÇOS PREVENTIVOS E CORRETIVOS)			
COMPONENTE			INCIDÊNCIA
A	DESPESAS INDIRETAS		
	1	Administração Central	4,00%
	2	Seguros + Garantias	0,80%
	3	Riscos	1,27%
	4	Despesas Financeiras	1,23%
B	TRIBUTOS		
	1	COFINS - Contribuição financiamento seguridade social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto sobre serviço de qualquer natureza	5,00%
	4	Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta (CPRB)	2,70%
C	BONIFICAÇÃO		
	1	Lucro	7,40%
	2		
	3		
	4		
BDI CALCULADO (%)			30,09%
BDI ADOTADO (%)			30,00%
Observação			

CÁLCULO DO BDI DIFERENCIADO			
(SERVIÇOS PREVENTIVOS E CORRETIVOS)			
COMPONENTE			INCIDÊNCIA
A	DESPESAS INDIRETAS		
1	Administração Central		3,45%
2	Seguros + Garantias		0,48%
3	Riscos		0,85%
4	Despesas Financeiras		0,85%
B	TRIBUTOS		
1	COFINS - Contribuição financiamento seguridade social		3,00%
2	PIS - Programa de Integração Social		0,65%
3	ISS - Imposto sobre serviço de qualquer natureza		0,00%
4	Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta (CPRB)		2,70%
C	BONIFICAÇÃO		
1	Lucro		5,11%
2			
3			
4			
BDI CALCULADO (%)			18,60%
BDI ADOTADO (%)			18,00%

Observação

A licitante deve adotar a correta tributação à qual esteja vinculada e caso tenha havido erro, e a tributação real seja pela CPRB, será promovido o reequilíbrio dos valores pactuados para correção da falha, caso contrário a empresa deve arcar com o ônus de seu equívoco, conforme notas introdutórias das minutas padrão do INSS;

(*) % de ISS deverá observar a legislação de cada município abrangido pelo contrato, sendo adotado a média ponderada levando em consideração a área dos imóveis e o percentual da mão de obra.

Obs.: Os índices utilizados foram colhidos do ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário.

FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI		
$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$		
AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central	
S	Taxa representativa de Seguros	
R	Taxa representativa de Riscos	
G	Taxa representativa de Garantias	
DF	Taxa representativa das Despesas Financeiras	
L	Taxa representativa do Lucro	
I	Taxa representativa da incidência de Impostos	
	Taxa representativa da incidência de impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo.	