

PLANILHA DE PREÇOS

ANEXO III

ADITAMENTO 1



PLANILHA DE PREÇOS - ANEXO III (24 MESES)

1 - POSTOS DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	QUANTIDADE MENSAL	PREÇO UNITÁRIO MENSAL (R\$)	PERÍODO (a) Meses	PREÇO (R\$)		
						MENSAL (b)	TOTAL (a x b)	
1.1	Posto de Encarregado	4.2.1	1	R\$ -	24	0.00	0.00	
1.2	Posto de Mecânico Nível III	4.2.9	4	R\$ -	24	0.00	0.00	
1.3	Posto de Mecânico Nível I	4.2.18	4	R\$ -	24	0.00	0.00	
TOTAL DOS POSTOS (ITEM 1):							R\$	-
VALOR NORMAL MENSAL SE ATENDIDAS TODAS AS CONDIÇÕES DOS POSTOS DE SERVIÇO (b) (ITEM 1.1 + ITEM 1.2 + ITEM 1.3)							R\$	-
TOTAL MATERIAIS SOB DEMANDA ESPECÍFICA (ITEM 2):							R\$	-
TOTAL SERVIÇOS SOB DEMANDA ESPECÍFICA (ITEM 3):							R\$	-
VALOR EVENTUAL CASO SEJAM UTILIZADOS MATERIAIS OU SERVIÇOS SOB DEMANDA ESPECÍFICA (ITEM 2 + ITEM 3):							R\$	-
PEÇAS DE REPOSIÇÃO POR DEMANDA NÃO PREVISTA			ITEM 11 DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		PREÇO (R\$) (c)	R\$	40,000.00	
VALOR TOTAL GERAL (ITEM 1 + ITEM 2 + ITEM 3 + PEÇAS DE REPOSIÇÃO POR DEMANDA NÃO PREVISTA):								

Notas:

a) Os preços propostos devem prever todas as incidências tributárias e contemplar todas as despesas diretas e indiretas necessárias à plena execução do objeto licitado, nas condições descritas no Edital e em seus Anexos, entre elas: administrativas, trabalhistas, encargos sociais (FGTS, INSS), financeiras, lucro, frete, mão de obra, equipamentos, materiais, seguros, taxas sindicais, BDI e outras não relacionadas, incidentes sobre os serviços e fornecimentos contratados, não cabendo à Itaipu qualquer pagamento adicional, sob qualquer pretexto.

b) As quantidades indicadas são estimativas, servindo apenas para uniformização da proposta comercial, não representando garantia de faturamento, tampouco poderão ser alteradas para efeito de preenchimento e cálculo dos valores.

c) A quantidade mensal de postos poderá ser reduzida em função das regras descritas nas Especificações Técnicas, assim sendo, o preço normal mensal também poderá ser reduzido.

d) O valor previsto para pagamento de peças de reposição por demanda específica não será objeto de disputa pelas proponentes, não deverá ser alterado e deverá ser considerado no valor total da proposta comercial.

e) O valor previsto para pagamento de peças de reposição por demanda específica é fixo para 24 meses e está incluído no valor total da proposta comercial.

f) Na proposta comercial foi considerado pela PROPONENTE o integral atendimento as Cláusulas Sociais de ITAIPU, previstas na Cláusula 9ª da Minuta de Contrato Anexo IV.

g) Deverá ser encaminhada uma cópia da Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) juntamente com a Proposta Comercial para análise da ITAIPU.

h) Ao firmar esta Proposta Comercial a Proponente declara estar ciente de todo o conteúdo das Especificações Técnicas, bem como das Planilhas Auxiliares 1.1, 1.2, 1.3 e 2.0.

PROPONENTE:

ASSINATURA:

Identificação do representante:

PLANILHA AUXILIAR 1.1 - COMPOSIÇÃO DO POSTO DE ENCARREGADO		CAMPOS PARA PREENCHIMENTO		
POSTO:	Encarregado	Planilha:	1.1	
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL				
TIPO DE SERVIÇO:	Encarregado de Manutenção / 40hrs semanais			
SALÁRIO (considerado o CBO 9101-20 - Chefe de Manutenção Mecânica de Sistemas Operacionais)	OBS: Mínimo R\$ 5.017,20			
EXPERIÊNCIA MÍNIMA COMO ENCARREGADO DO SUPERVISOR DE MANUTENÇÃO (REFRIGERAÇÃO)	4 (quatro) ANOS			
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				
Salário Base	R\$	1	R\$	-
Adicional de Periculosidade	R\$	1	R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			R\$	-
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS				
GRUPO A		Percentual (%)		Valor em R\$
INSS (Previdência Social)				R\$ -
SESI				R\$ -
SENAI				R\$ -
IN CRA				R\$ -
SEBRAE				R\$ -
Salário Educação				R\$ -
Seguro Contra Acidentes do Trabalho				R\$ -
FGTS				R\$ -
SINDICATO				R\$ -
TOTAL GRUPO A			0,00%	R\$ -
GRUPO B		Percentual (%)		Valor em R\$
Auxílio Enfermidade				R\$ -
13º Salário				R\$ -
Licença Paternidade				R\$ -
Faltas Justificadas				R\$ -
Auxílio Acidente de Trabalho				R\$ -
Férias Gozadas				R\$ -
Salário Maternidade				R\$ -
TOTAL GRUPO B			0,00%	R\$ -
GRUPO C		Percentual (%)		Valor em R\$
Aviso Prévio Indenizado				R\$ -
Aviso Prévio Trabalhado				R\$ -
Férias Indenizadas - 1/3				R\$ -
Depósito por despedida injusta				R\$ -
Indenização Adicional				R\$ -
TOTAL GRUPO C			0,00%	R\$ -
GRUPO D		Percentual (%)		Valor em R\$
Incidência dos encargos do GRUPO A sobre o GRUPO B				R\$ -
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado - Reincidência FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				R\$ -
TOTAL GRUPO D			0,00%	R\$ -
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (A+B+C+D)			0,00%	R\$ -
INSUMOS DA MÃO DE OBRA				
Descrição		Cust.	Quant.	Valor em R\$
Vale Mercado - Cláusula Contratual 9º			1.083	R\$ -
Gratificação de Natal - Cláusula Contratual 9º			0.091	R\$ -
Plano de Assistência à Saúde - Cláusula Contratual 9º			1.083	R\$ -
Seguro de Vida - Cláusula Contratual 9º ou CCT, o que for maior			1.083	R\$ -
Vale Transporte			46,00	R\$ -
Vale Compra - Conforme enquadramento sindical da PROPONENTE			1.083	R\$ -
Café da Manhã - Conforme enquadramento sindical da PROPONENTE			23	R\$ -
Segurança e Medicina do Trabalho - Art 168 - CLT (Exames Médicos)			1.083	R\$ -
CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ -
Uniforme		Vida Útil (meses)	Cust.	Quant.
Calça		8		3 R\$ -
Camisas - manga curta		8		5 R\$ -
Camisas - manga longa		8		2 R\$ -
Jaqueta		30		1 R\$ -
CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ -
EPIs		Vida Útil (meses)	Cust.	Quant.
Botina de Eletricista de couro, com bico de PVC		12		2 R\$ -
Capacete de proteção, classe B, com jugular e cemeira		60		1 R\$ -
Protetores auriculares		1		1 R\$ -
Luvas multitalato emborrachada PU		3		1 R\$ -
Luvas vaqueta mista de couro, com punho curto		12		1 R\$ -
Óculos de proteção		24		1 R\$ -
Protetor solar, com repelente contra insetos e fator de proteção de no mínimo 60%		1		1 R\$ -
CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ -
Equipamentos e Complementos		Vida Útil (meses)	Cust.	Quant.
Emissão de ART e TRT		24		1 R\$ -
Smartphone Corporativo		60		1 R\$ -
Plano de voz e dados		1		1 R\$ -
Veículos 1,3 ou de mais cilindradas (Valor a desvalorizar)		24		1 R\$ -
Combustível + Manutenção		1		1 R\$ -
Monitoramento por GPS		1		1 R\$ -
Notebook (configurações mínimas: Windows Professional, core i5, 16GB de RAM e 256 GB SSD)		60		1 R\$ -
Impressora multifuncional A3/A4 com suprimentos para impressão A3/A4 (cartuchos, papel, etc)		60		1 R\$ -
Trena laser digital, capacidade de até 50m		60		1 R\$ -
Etiquetadora P170 ou similar		60		1 R\$ -
Esmerilhadeira Angular Lixadeira 125mm 900W		60		1 R\$ -
Ferro De Soldar A Gás Macarico Soprador Térmico		24		1 R\$ -
Lavadora de alta pressão para uso profissional		60		2 R\$ -
Soprador aspirador elétrico de 600W		60		1 R\$ -
Aspirador de pó com capacidade mínima de 1,5l e potência de 1200W		60		1 R\$ -
Escada de fibra tipo extensível de 15 degraus 4,20m		60		1 R\$ -
Conjunto Macarico		60		1 R\$ -
Gas-nitrogenio (ar condicionado) em cilindros 7m3 (40 litros)		4		1 R\$ -
Acetileno (recarga para cilindro de 9kg de conjunto osortico)		8		1 R\$ -
Oxigênio, recarga para cilindro de 7m3 (40 litros) de conjunto osortico		8		1 R\$ -
Solda em vareta fescoper, d = 2,5" mm x comprimento 500 mm (kg)		8		1 R\$ -
Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão) (litro)		2		1 R\$ -
Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira (litro)		2		1 R\$ -
Estopa (kg)		1		1 R\$ -
Graxa lubrificante (kg)		6		1 R\$ -
Óleo compressor ar condicionado (litro)		12		1 R\$ -
Desengripante (lata)		3		1 R\$ -
Detergente amoniacal ou biocap ou thiox (litro)		1		200 R\$ -
Balde plástico capacidade "10" l		6		1 R\$ -
Vassoura 40 cm com cabo		6		1 R\$ -
Rodo para chão 40 cm com cabo		6		1 R\$ -
Flanela "30 x 40" cm		1		4 R\$ -
Kit Flangeador Excêntrico com Catraca e com Cortador e Escareador 1/4" a 3/4"		60		2 R\$ -
Kit Curvador De Tubos 1/4" A 7/8" com Cortador e Escareador		60		2 R\$ -
Bomba de Vácuo 1/4 HP		60		2 R\$ -
Vacuometro Digital para Sistema de Refrigeração		60		2 R\$ -
Kit de Limpeza para Ar Condicionado Hi-Wall e Piso-Teto com Bomba de Limpeza e Bóia Coletora		60		2 R\$ -
Sistema de Gerenciamento de OS - Item 4.2.6 das Especificações Técnicas		1		1 R\$ -
CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ -
Certificações Exigidas		Vida Útil (meses)	Custo R\$	Valor em R\$
NR-06		24	1.083	R\$ -
NR-10		24	1.083	R\$ -
NR-18		24	1.083	R\$ -
NR-33 - Supervisor de Entrada		12	1.083	R\$ -
NR-35		24	1.083	R\$ -
Curso de Sistema VRF com no mínimo 40h		60	1	R\$ -
CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ -
QUADRO DE RESUMO DA REMUNERAÇÃO DA MÃO DE OBRA				
Mão-de-Obra Vinculada (Valor por Empregado)				VALOR UNIT.
Remuneração				R\$ -
Encargos Sociais e Trabalhistas				R\$ -
Insunios da Mão de Obra e Itens Complementares				R\$ -
TOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ -
Demais Componentes				
Despesas Operacionais e Administrativas				%
Lucro e Reserva Técnica				R\$ -
TOTAL DEMAIS COMPONENTES				R\$ -
QUADRO DE RESUMO DO VALOR MENSAL				
Mão-de-Obra Vinculada (Valor por Empregado)				R\$ -
Mão de Obra (Vinculada à execução dos serviços)				R\$ -
Demais Componentes				R\$ -
Valor Mensal antes do ISSQN, PIS e COFINS				R\$ -
ISSQN (Fob do Iguazú)				5,00%
PIS e COFINS				3,65%
VALOR TOTAL DO POSTO DE SERVIÇO				R\$ -

PLANILHA AUXILIAR 1.3 - COMPOSIÇÃO DO POSTO DE MECÂNICO I				CAMPOS PARA PREENCHIMENTO	
POSTO:	Mecânico Nível I	Planilha:	1.3		
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
1	TIPO DE SERVIÇO:	Mecânico de Manutenção / 40hrs semanais			
2	SALÁRIO (Considerado o CBO 9112-05 - Mecânico de Manutenção e Instalação de Aparelhos de Climatização e Refrigeração)		OBS: Mínimo R\$ 2.033,77		
3	EXPERIÊNCIA MÍNIMA COMO AUXILIAR OU ASSISTENTE OU CARGO SUPERIOR EM REFRIGERAÇÃO	2 (dois) ANOS			
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
		Base Cálculo	Quant.	Valor em R\$	
1	Salário Base	R\$ -	1	R\$ -	
2	Adicional de Periculosidade	R\$ -	1	R\$ -	
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ -	
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS					
GRUPO A					
		Percentual (%)	Valor em R\$		
A1	INSS (Previdência Social)		R\$ -		
A2	SESI		R\$ -		
A3	SENAI		R\$ -		
A4	INCRA		R\$ -		
A5	SEBRAE		R\$ -		
A6	Salário Educação		R\$ -		
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho		R\$ -		
A8	FGTS		R\$ -		
A9	SINDICATO		R\$ -		
TOTAL GRUPO A		0.00%	R\$ -		
GRUPO B					
		Percentual (%)	Valor em R\$		
B1	Auxílio Enfermidade		R\$ -		
B2	13º Salário		R\$ -		
B3	Licença Paternidade		R\$ -		
B4	Faltas Justificadas		R\$ -		
B5	Auxílio Acidente de Trabalho		R\$ -		
B6	Férias Gozadas		R\$ -		
B7	Salário Maternidade		R\$ -		
TOTAL GRUPO B		0.00%	R\$ -		
GRUPO C					
		Percentual (%)	Valor em R\$		
C1	Aviso Prévio Indenizado		R\$ -		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		R\$ -		
C3	Férias Indenizadas + 1/3		R\$ -		
C4	Depósito por despedida injusta		R\$ -		
C5	Indenização Adicional		R\$ -		
TOTAL GRUPO C		0.00%	R\$ -		
GRUPO D					
		Percentual (%)	Valor em R\$		
D1	Incidência dos encargos do GRUPO A sobre o GRUPO B		R\$ -		
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		R\$ -		
TOTAL GRUPO D		0.00%	R\$ -		
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (A+B+C+D)		0.00%	R\$ -		
INSUMOS DA MÃO DE OBRA					
	Descrição	Custo R\$	Quant.	Valor em R\$	
A	Vale Mercado - Cláusula Contratual 9ª		1.083	R\$	-
B	Gratificação de Natal - Cláusula Contratual 9ª		0.094	R\$	-
C	Plano de Assistência à Saúde - Cláusula Contratual 9ª		1.083	R\$	-
D	Seguro de vida - Cláusula Contratual 9ª ou CCT, o que for maior		1.083	R\$	-
E	Vale Transporte (Já descontados 6% do salário base)		46.00	R\$	-
F	Vale Compra - Conforme enquadramento sindical da PROPONENTE		1.083	R\$	-
G	Café da Manhã - Conforme enquadramento sindical da PROPONENTE		23	R\$	-
H	Segurança e Medicina do Trabalho - Art 168 - CLT (Exames Médicos)		1.083	R\$	-
CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ -	
	Uniforme	Vida Útil (meses)	Custo R\$	Quant.	Valor em R\$ (mensais)
1	Calça	8		3	R\$ -
2	Camisas - manga curta	8		5	R\$ -
3	Camisas - manga longa	8		2	R\$ -
4	Jaqueta	30		1	R\$ -
CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ -	
	EPIs	Vida Útil (meses)	Custo R\$	Quant.	Valor em R\$ (mensais)
1	Botina de Eletricista de couro, com bico de PVC.	12		2	R\$ -
2	Capacete de proteção, classe B, com jugular e carneira	60		1	R\$ -
3	Protetores auriculares	1		1	R\$ -
4	Luvas multitato emborrachada PU	3		1	R\$ -
5	Luvas vaqueta mista de couro, com punho curto	12		1	R\$ -
6	Óculos de proteção	24		1	R\$ -
7	Protetor solar, com repente contra insetos e fator de proteção de no mínimo 60%	1		1	R\$ -
CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ -	
	Certificações Exigidas	Vida Útil (meses)	Custo R\$	Quant.	Valor em R\$
1	NR-06	24		1.083	R\$ -
2	NR-10	24		1.083	R\$ -
3	NR-18	24		1.083	R\$ -
4	NR-33 - Trabalhador e Vigia	12		1.083	R\$ -
5	NR-35	24		1.083	R\$ -
6	Curso de Sistema VRF com no mínimo 40h	60		1.000	R\$ -
CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ -	
QUADRO DE RESUMO DA REMUNERAÇÃO DA MÃO DE OBRA					
Mão-de-Obra Vinculada (Valor por Empregado)				VALOR UNIT.	
A	Remuneração			R\$	-
B	Encargos Sociais e Trabalhistas			R\$	-
C	Insumos da Mão de Obra e Itens Complementares			R\$	-
TOTAL DA MAO DE OBRA				R\$ -	
Demais Componentes					
			%	Valor	
A	Despesas Operacionais e Administrativas			R\$	-
B	Lucro e Reserva Técnica			R\$	-
TOTAL DEMAIS COMPONENTES				R\$ -	
QUADRO DE RESUMO DO VALOR MENSAL					
II Mão-de-Obra Vinculada (Valor por Empregado)					
A	Mão de Obra (Vinculada à execução dos serviços)			R\$	-
B	Demais Componentes			R\$	-
C	Valor Mensal antes do ISSQN, PIS e COFINS			R\$	-
D	ISSQN (Foz do Iguaçu)		5.00%	R\$	-
E	PIS e COFINS		3.65%	R\$	-
VALOR TOTAL DO POSTO DE SERVIÇO				R\$ -	

 PLANILHA AUXILIAR 2.0 - MATERIAIS E SERVIÇOS SOB DEMANDA ESPECÍFICA					
OBS: PREENCHER SOMENTE CAMPOS EM AMARELO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.(R\$)	V. TOTAL (R\$)
2	MATERIAIS SOB DEMANDA ESPECÍFICA				
2.1	MAT - Fornecedor de contator tripolar 25A (AC3), 220V, 1NA+1NF.	un	4		0,00
2.2	MAT - Fornecedor de contator tripolar 32A (AC3), 220V, 1NA+1NF.	un	1		0,00
2.3	MAT - Fornecedor de capacitor fixo, 1,5mF, 380V, conforme Item 8.1.1 das Especificações Técnicas.	un	5		0,00
2.4	MAT - Fornecedor de capacitor fixo, 2,0mF, 380V, conforme Item 8.1.1 das Especificações Técnicas.	un	5		0,00
2.5	MAT - Fornecedor de capacitor fixo, 2,5mF, 380V, conforme Item 8.1.1 das Especificações Técnicas.	un	5		0,00
2.6	MAT - Fornecedor de capacitor fixo, 3mF, 380V, conforme Item 8.1.1 das Especificações Técnicas.	un	15		0,00
2.7	MAT - Fornecedor de capacitor fixo, 4mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.	un	5		0,00
2.8	MAT - Fornecedor de capacitor fixo, 5mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.	un	5		0,00
2.9	MAT - Fornecedor de capacitor fixo, 15mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.	un	2		0,00
2.10	MAT - Fornecedor de capacitor fixo, 30mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.	un	10		0,00
2.11	MAT - Fornecedor de capacitor fixo, 35mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.	un	15		0,00
2.12	MAT - Fornecedor de capacitor fixo, 45mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.	un	5		0,00
2.13	MAT - Fornecedor de capacitor fixo, 50mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.	un	20		0,00
2.14	MAT - Fornecedor de capacitor fixo, 55mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.	un	2		0,00
2.15	MAT - Fornecedor de capacitor fixo duplo, 30mF+5mF, 380V, conforme Item 8.1.3 das Especificações Técnicas.	un	2		0,00
2.16	MAT - Fornecedor de capacitor fixo duplo, 35mF+5mF, 380V, conforme Item 8.1.3 das Especificações Técnicas.	un	10		0,00
2.17	MAT - Fornecedor de capacitor fixo duplo, 40mF+2,5mF, 380V, conforme Item 8.1.3 das Especificações Técnicas.	un	5		0,00
2.18	MAT - Fornecedor de capacitor fixo duplo, 45mF+5mF, 380V, conforme Item 8.1.3 das Especificações Técnicas.	un	20		0,00
2.19	MAT - Fornecedor de correia de transmissão em "V" dentada 17BX 0880 (Goodyear) ou BX 33 (Continental) ou BXS33 (Gates), ou similar com as mesmas características técnicas, para central de ar condicionado.	un	10		0,00
2.20	MAT - Fornecedor de correia de transmissão em "V" dentada 17BX 1420 (Goodyear) ou BX 54 (Continental) ou BXS54 (Gates), ou similar com as mesmas características técnicas, para central de ar condicionado.	un	4		0,00
2.21	MAT - Fornecedor de correia de transmissão em "V" dentada 17BX 1870 (Goodyear) ou BX 72 (Continental) ou BXS72 (Gates), ou similar com as mesmas características técnicas, para central de ar condicionado.	un	4		0,00
2.22	MAT - Fornecedor de correia de transmissão em "V" dentada 17BX 2130 (Goodyear) ou BX 82 (Continental) ou BXS82 (Gates), ou similar com as mesmas características técnicas, para central de ar condicionado.	un	2		0,00
2.23	MAT - Fornecedor de correia de transmissão em "V" dentada 17BX 2150 (Goodyear) ou BX 83 (Continental) ou BXS83 (Gates), ou similar com as mesmas características técnicas, para central de ar condicionado.	un	4		0,00
2.24	MAT - Fornecedor de rolamento 608 (2RS ou ZZ ou Z2) 8x22x7mm, FAG ou SKF ou similar com as mesmas características técnicas.	un	35		0,00
2.25	MAT - Fornecedor de rolamento 6001 (2RS ou ZZ ou Z2) 12x28x8mm, FAG ou SKF ou similar com as mesmas características técnicas.	un	15		0,00
2.26	MAT - Fornecedor de rolamento 6201 (2RS ou ZZ ou Z2) 12x32x10mm, FAG ou SKF ou similar com as mesmas características técnicas.	un	15		0,00
2.27	MAT - Fornecedor de rolamento 6202 (2RS ou ZZ ou Z2) 15x35x11mm, FAG ou SKF ou similar com as mesmas características técnicas.	un	15		0,00
2.28	MAT - Fornecedor de rolamento 6203 (2RS ou ZZ ou Z2) 17x40x12mm, FAG ou SKF ou similar com as mesmas características técnicas.	un	15		0,00
2.29	MAT - Fornecedor de gás refrigerante R22, conforme Item 8.1.4 das Especificações Técnicas.	kg	100		0,00
2.30	MAT - Fornecedor de gás refrigerante R407C, conforme Item 8.1.4 das Especificações Técnicas.	kg	25		0,00
2.31	MAT - Fornecedor de gás refrigerante R410A, conforme Item 8.1.4 das Especificações Técnicas.	kg	250		0,00
2.32	MAT - Fornecedor de gás refrigerante R32, conforme Item 8.1.4 das Especificações Técnicas.	kg	50		0,00
2.33	MAT - Caixa de passagem de embutir para ar condicionado hi-wall adequada a marca e modelo do aparelho a ser instalado.	un	40		0,00
2.34	MAT - Fornecedor de tubo de cobre bitola 1/4" para rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.5 das Especificações Técnicas.	m	1.600		0,00
2.35	MAT - Fornecedor de tubo de cobre bitola 3/8" para rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.5 das Especificações Técnicas.	m	700		0,00
2.36	MAT - Fornecedor de tubo de cobre bitola 1/2" para rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.5 das Especificações Técnicas.	m	700		0,00
2.37	MAT - Fornecedor de tubo de cobre bitola 5/8" para rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.5 das Especificações Técnicas.	m	1.400		0,00
2.38	MAT - Fornecedor de tubo de cobre bitola 3/4" para rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.5 das Especificações Técnicas.	m	10		0,00
2.39	MAT - Fornecedor de tubo esponjoso de polietileno blindado bitola 1/4", para isolamento de rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.6 das Especificações Técnicas.	m	1.600		0,00
2.40	MAT - Fornecedor de tubo esponjoso de polietileno blindado bitola 3/8", para isolamento de rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.6 das Especificações Técnicas.	m	700		0,00
2.41	MAT - Fornecedor de tubo esponjoso de polietileno blindado bitola 1/2", para isolamento de rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.6 das Especificações Técnicas.	m	700		0,00
2.42	MAT - Fornecedor de tubo esponjoso de polietileno blindado bitola 5/8", para isolamento de rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.6 das Especificações Técnicas.	m	1.400		0,00
2.43	MAT - Fornecedor de tubo esponjoso de polietileno blindado bitola 3/4", para isolamento de rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.6 das Especificações Técnicas.	m	10		0,00
2.44	MAT - Fornecedor de tubo de borracha elástica bitola 7/8", para isolamento de rede frigorífica de central de ar condicionado, conforme Item 8.1.7 das Especificações Técnicas.	m	10		0,00
2.45	MAT - Fornecedor de tubo de borracha elástica bitola 1 1/8", para isolamento de rede frigorífica de central de ar condicionado, conforme Item 8.1.7 das Especificações Técnicas.	m	10		0,00
2.46	MAT - Fornecedor de fita térmica em PVC auto-aderente, para acabamento em rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.8 das Especificações Técnicas.	m	2.500		0,00
2.47	MAT - Fornecedor de cabo elétrico tipo PP 750V flexível 4x2,5mm2, conforme Item 8.1.9 das Especificações Técnicas.	m	2.500		0,00
2.48	MAT - Fornecedor de cabo elétrico tipo PP 750V flexível 3x4,0mm2, conforme Item 8.1.9 das Especificações Técnicas.	m	1.000		0,00
2.49	MAT - Fornecedor de par de suporte para evaporadora de ar condicionado teto, confeccionado com 3m de viga metálica "U" cada peça e quatro tirantes (barra rosçada) de até 2m cada. Inclui todos os acessórios para sua fixação e do aparelho, conforme Item 8.1.10 das Especificações Técnicas.	cj	70		0,00
2.50	MAT - Fornecedor de par de suporte para evaporadora de ar condicionado teto, confeccionado com 6m de viga metálica "U" cada peça e quatro tirantes (barra rosçada) de até 2m cada. Inclui todos os acessórios para sua fixação e do aparelho, conforme Item 8.1.10 das Especificações Técnicas.	cj	30		0,00
2.51	MAT - Fornecedor de par de suporte modelo pé de galinha para evaporadora de ar condicionado piso-teto ou teto, confeccionado em chapa de aço reforçado de 2mm, tamanho 600mm. Inclui todos os acessórios para sua fixação e do aparelho, conforme Item 8.1.11 das Especificações Técnicas.	cj	200		0,00
2.52	MAT - Fornecedor de par de suporte tipo mão francesa para condensadora de ar condicionado piso-teto ou teto, confeccionado em aço, tamanho 400mm para no mínimo 50Kg/par. Inclui todos os acessórios para sua fixação e do aparelho, conforme Item 8.1.12 das Especificações Técnicas.	cj	150		0,00
2.53	MAT - Fornecedor de par de suporte tipo mão francesa para condensadora de ar condicionado piso-teto ou teto, confeccionado em aço, tamanho 500mm para no mínimo 80Kg/par. Inclui todos os acessórios para sua fixação e do aparelho, conforme Item 8.1.12 das Especificações Técnicas.	cj	200		0,00
2.54	MAT - Fornecedor de par de suporte tipo mão francesa para condensadora de ar condicionado piso-teto ou teto, confeccionado em aço, tamanho 800mm para no mínimo 120Kg/par. Inclui todos os acessórios para sua fixação e do aparelho, conforme Item 8.1.12 das Especificações Técnicas.	cj	15		0,00
2.55	MAT - Fornecedor de cavalete metálico para condensadora de ar split de 7.000 até 24.000Btu/h, na cor e dimensão do equipamento, altura de até 40 cm, com calços de borracha aparafusados e seus acessórios, conforme Item 8.1.13 das Especificações Técnicas.	un	20		0,00
2.56	MAT - Fornecedor de cavalete metálico para condensadora de ar split de 30.000 até 60.000Btu/h, na cor e dimensão do equipamento, altura de até 40 cm, com calços de borracha aparafusados e seus acessórios, conforme Item 8.1.13 das Especificações Técnicas.	un	10		0,00
2.57	MAT - Fornecedor de kit com quatro calços (suporte) de borracha reforçados e seus acessórios, conforme Item 8.1.14 das Especificações Técnicas.	cj	200		0,00
2.58	MAT - Fornecedor de tubo de PVC soldável bitola 25mm e seus acessórios (curvas, luvas, tés, etc.), NBR 5648, para dreno de ar condicionado.	m	250		0,00
2.59	MAT - Fornecedor de mangueira cristal 12mm e seus acessórios para dreno de ar condicionado.	m	150		0,00
TOTAL DE MATERIAIS SOB DEMANDA ESPECÍFICA					R\$ -
3	SERVIÇOS SOB DEMANDA ESPECÍFICA				
3.1	MDO - Retirada de ar condicionado hi-wall por equipe externa, conforme Item 9.1 das Especificações Técnicas.	cj	200		0,00
3.2	MDO - Retirada de ar condicionado piso-teto por equipe externa, conforme Item 9.1 das Especificações Técnicas.	cj	120		0,00
3.3	MDO - Retirada de ar condicionado teto por equipe externa, conforme Item 9.1 das Especificações Técnicas.	cj	40		0,00
3.4	MDO - Instalação de ar condicionado hi-wall por equipe externa, conforme Item 9.1 das Especificações Técnicas.	cj	200		0,00
3.5	MDO - Instalação de ar condicionado piso-teto por equipe externa, conforme Item 9.1 das Especificações Técnicas.	cj	100		0,00
3.6	MDO - Instalação de ar condicionado teto por equipe externa, conforme Item 9.1 das Especificações Técnicas.	cj	60		0,00
3.7	MDO - Aclonamentos da equipe técnica externa sob demanda específica, conforme Item 9.2 das Especificações Técnicas.	H	40		0,00
3.8	MDO - Aclonamentos da equipe técnica residente sob demanda específica fora do horário comercial, conforme Item 9.3 das Especificações Técnicas.	H	80		0,00
3.9	MDO - Deslocamento/Permanência para atendimento em Santa Helena com equipe residente, conforme Item 9.4 das Especificações Técnicas.	cj	12		0,00
3.10	MDO - Deslocamento/Permanência para atendimento em Guairá com equipe residente, conforme Item 9.4 das Especificações Técnicas.	cj	12		0,00
TOTAL DE SERVIÇOS SOB DEMANDA ESPECÍFICA					R\$ -