



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ANEXO IX – ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
(PREENCHIMENTO PELA LICITANTE)

(Planilhas disponibilizadas juntamente com o Edital do Pregão)

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO:

- Deverão ser apresentados os valores da planilha de custos e formação de preços para cada ocupação/cargo.
- A empresa licitante deverá observar o correto enquadramento sindical, conforme sua atividade preponderante, de acordo com o artigo 511 do decreto-lei nº 5.452/43 (CLT – Consolidação das Leis Trabalhistas), informando o Instrumento Coletivo de Trabalho que utilizou como base para o preenchimento da planilha de custos e formação de preços e a data-base da categoria por ele estabelecida.

I. ITEM 1 (QUADRO RESUMO) - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS LICITANTE – MÃO DE OBRA – EQUIPE FIXA

I.1 PLANILHA BASE:

POSTO		
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS		
Nº Processo		08490.001397/2018-21
Licitação		
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	Florianópolis - Santa Catarina
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	Nº de meses de execução contratual	12
Posto		
Mão-de-obra		
Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (44 horas semanais)	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
1	Composição da remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	
B	Adicional de periculosidade	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional noturno	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros		
Total da Remuneração			-
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário		
B	Férias e Adicional de Férias		
	Subtotal		
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º salário, férias e adicional de férias		
Total		0,00%	R\$ 0,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS		
B	Salário Educação		
C	SAT		
D	SESC ou SESI		
E	SENAI - SENAC		



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

F	SEBRAE		
G	INCRA		
H	FGTS		
I	SECONCI		
Total		0,00%	R\$ 0,00
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte		
B	Auxílio-Refeição/Alimentação		
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Outros (especificar)		
Total de Encargos e Benefícios			R\$ 0,00
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		%	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		
2.3	Benefícios Mensais e Diários		
Total			R\$ 0,00
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado		
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado		
D	Aviso Prévio Trabalhado		
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso PrévioTrabalhado		
Total de Provisão para Rescisão		0,00%	R\$ 0,00
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Férias		
B	Ausências Legais		
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho		
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal			



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

G	Incidência do submódulo 2.2 sobre ausências legais		
Total		0,00%	R\$ 0,00
4.2	Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência do submódulo 2.2 sobre intrajornada		
Total		0%	R\$ 0,00
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		%	Valor (R\$)
4.1	Ausências Legais		
4.2	Intrajornada		
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente		0%	R\$ 0,00
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPI		
B	Materiais		
D	Outros (especificar)		



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Total de Insumos Diversos			R\$ 0,00
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4+ 5			
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		
Subtotal			
B	Lucro		
Subtotal			
C	Tributos		
	PIS		
	COFINS		
	ISS		
Total de Tributos			
Total de Custos Indiretos, Tributos e Lucro		0,00%	R\$ 0,00
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual			



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	
Subtotal (A + B +C+ D+E)		
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	
Valor Total Mensal por Empregado		R\$0,00

1.2 PLANILHA HORAS-EXTRAS:

ANEXO III - HORAS EXTRAS							
PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS HORAS-EXTRAS - SR/PF/SC							
ESTIMATIVA MENSAL							
5 - Categorias Profissionais e carga horária	Unidade	Valor Unitário da Hora	Quantidade de horas estimadas	Valor Mensal Horário Normal	Valor Mensal da hora com adicional de 50%	Valor Mensal da hora com adicional de 100%	Subtotal (R\$)
Supervisão Técnica	Mês		1,0				
Mecânico de Refrigeração	Mês		1,0				
Eletrotécnico	Mês		1,0				



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Oficial de Manutenção Predial	Mês	1,0			
VALOR MENSAL ESTIMADO DE HORAS EXTRAS					
BDI					
VALOR MENSAL ESTIMADO DE HORAS EXTRAS COM BDI					
VALOR ANUAL ESTIMADO DE HORAS EXTRAS COM BDI					

II. ITEM 2 (QUADRO RESUMO) – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS LICITANTE – SERVIÇOS EVENTUAIS – SOB DEMANDA

ANEXO IV - SERVIÇOS EVENTUAIS							
PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS SERVIÇOS EVENTUAIS - SOB DEMANDA - SR/PF/SC							
ESTIMATIVA ANUAL							
5 - Categorias Profissionais e carga horária	Und.	Valor unitário da hora	Quantidade de horas estimadas	Valor Mensal hora com Horário Normal	Valor Mensal da hora com adicional de 50%	Valor Mensal da hora com adicional de 100%	Subtotal Anual (R\$)
I.1. Soldador (CBO 7243-15)	hora		0,00				
I.2. Serralheiro (CBO 7244-40)	hora		15,00				
I.3. Duteiro (CBO 7257-05)	hora		30,00				
I.4. Desenhista Técnico (Cadista) - (CBO 3181-05)	hora		0,00				
I.5. Eletricista - (CBO 9511-05)	hora		24,00				
I.6 - Marceneiro - (CBO 7711-05)	hora		48,00				
I.7 - Bombeiro Hidráulico - (CBO 7241-10)	hora		24,00				
I.8. Auxiliar de manutenção (CBO/MTE 5143-25)	hora		36,00				
VALOR ANUAL ESTIMADO DE SERVIÇOS EVENTUAIS							
BDI DIFERENCIADO							



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

VALOR TOTAL ANUAL C/BDI DIFERENCIADO	
VALOR TOTAL MENSAL C/BDI DIFERENCIADO	

III. ITEM 3 (QUADRO RESUMO) 1. Erro! Fonte de referência não encontrada. – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS LICITANTE – EÇAS E MATERIAIS – SOB DEMANDA

Item 1 ELÉTRICA	DESCRIÇÃO	Cód. SINAPI	Unid.	Preço SINAPI (R\$)	Cotação Mercado (R\$)	Qtde. anual estimada	Total Custo Anual (R\$)
1.1	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprim= 150MM	410	un			20	
1.2	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprim= 200MM	411	un			15	
1.3	Abraçadeira tipo D 3/4"	400	un			10	
1.4	Abraçadeira tipo U 3/4"	39138	un			10	
1.5	Automático de boia superior/inferior	7588	un			10	
1.6	Bucha nylon S-6 c/ parafuso aço zinc cab chata rosca soberba 4,2 X 40mm	11950	un			10	
1.7	Bucha nylon S-8 c/ parafuso aço zinc cab chata rosca soberba 4,8 X 50mm	7583	un			10	
1.8	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 10,0MM2 (1 condutor)	1020	m			20	
1.9	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 2,5MM2 (1 condutor)	1022	m			15	
1.10	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 4,0MM2 (1 condutor)	1021	m			10	
1.11	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 6,0MM2 (1 condutor)	994	m			10	
1.12	Cabo flexível PVC de 10mm	34626	m			10	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

1.13	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	1368	un			0	
1.14	Condutele tipo "C" em liga aluminio p/ eletroduto roscado 3/4"	2559	un			5	
1.15	Condutele tipo "E" em liga aluminio p/ eletroduto roscado 3/4"	2565	un			10	
1.16	Condutele tipo "LR" em liga aluminio p/ eletroduto roscado 3/4"	2593	un			5	
1.17	Conector tipo parafuso fendido (SPLIT-BOLT) 16mm	1539	un			20	
1.18	Curva 135 graus aço galv eletrolítico 3/4" p/ eletroduto	2623	un			10	
1.19	Eletroduto ferro galvanizado 3/4"	21128	m			0	
1.20	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 15mm (3/8") tipo copex ou equiv	21137	m			0	
1.21	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 25mm (3/4") tipo copex ou equiv	2504	m			0	
1.22	Eletroduto PVC 3/4"	2674	m			0	
1.23	Fio cobre isolado paralelo 2 X 1,5mm ²	11890	m			20	
1.24	Fita isolante adesiva anti-chama 19mm X 20m	20111	un			12	
1.25	Fita isolante auto fusão	404	m			3	
1.26	Interruptor paralelo 10A, 250V (módulo)	38113	un			3	
1.27	Interruptor simples 10A, 250V (conjunto)	38073	un			3	
1.28	Interruptor simples 10A, 250V (módulo)	38112	un			3	
1.29	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	38193	un			6	
1.30	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	39388	un			0	
1.31	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	39387	un			0	
1.32	Luminaria de emergencia, 2W, autonomia de 6 horas	38774	un			0	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

1.33	Refletor redondo em alumínio, E-27	13390	un			0	
1.34	Solda estanho/cobre para conexões de cobre, fio 2,5m	12732	un			0	
1.35	Soquete de PVC (BASE E-27) com chave	14543	un			10	
1.36	Soquete de PVC (BASE E-27) com rabicho	13329	un			16	
1.37	Suporte 4x2 pial plus	38099	un			5	
1.38	Tampa cega em PVC 4x2"	7543	un			5	
1.39	Tampa para condutele em PVC com 1 a 3 postos para interruptor	39346	un			5	
1.40	Tomada 2P+T 10A, 250V (apenas módulo)	38101	un			6	
1.41	Tomada embutir 2P + T 10A/250V c/placa	7528	un			6	
SUB-TOTAL ELÉTRICA						ANUAL	
						MENSAL	

Item 2- HIDRÁU- LICA	DESCRIÇÃO	Cód. SINAPI	Unid.	Preço SINAPI R\$	Cotação Mercado R\$	Qtde. anual estimada	Total Custo Anual (R\$)
2.1	Adesivo plástico para PVC bisnaga (150g)	20080	un			12	
2.2	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	300	un			6	
2.3	Anel de borracha 40mm	295	un			2	
2.4	Anel de borracha 50mm	296	un			2	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

2.5	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	4814	un			0	
2.6	Areia lavada fina	366	m ³			0	
2.7	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	m ³			0	
2.8	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	37596	kg			12	
2.9	Argamassa ou cimento colante em pó para fixação de peças cerâmicas	1381	kg			25	
2.10	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	34355	kg			6	
2.11	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	377	un			0	
2.12	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	10420	un			0	
2.13	Chave de engate rápido p/ conexões tipo Stortz - para conexões de 1. 1/2" e 2. 1/2"	20971	un			3	
2.14	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	1382	50KG			12	
2.15	Cola Plástica Adesiva para Mármore	4823	kg			3	
2.16	Cuba inox de embutir com valvula de 3 1/2", de 56 X 33 X 12* cm	1747	un			3	
2.17	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	11987	m ²			25	
2.18	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	10629	m ²			3	
2.19	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	11681	un			12	
2.20	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	3093	cj			4	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

2.21	Fita veda rosca 18x50	3148	un			12	
2.22	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1200 X 600 MM, E = 13 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO	39512	m ²			12	
2.23	Fundo antocorrosivo para metais ferrosos (Zarcão)	22,62	L			2	
2.24	Gesso em pó	3315	kg			10	
2.25	Graute cimentício para uso geral	134	kg			10	
2.26	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR SEM LADRAO *50 X 35* CM	20270	un			1	
2.27	Mangueira de incêndio, tipo 2, diâmetro 1. 1/2 ", comprimento: 15,00 m (revestimento: poliéster e borracha)	37527	un			2	
2.28	Massa corrida PVA para paredes internas	4048	L			5	
2.29	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	10432	un			0	
2.30	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	11561	un			1	
2.31	Parafuso de latão com rosca diametro 2,5mm, comprimento 12mm	11960	un			10	
2.32	Parafuso de latão com rosca diametro 3,2mm, comprimento 16mm	4333	un			10	
2.33	Parafuso de latão com rosca diametro 4,8mm, comprimento 65mm	4358	un			5	
2.34	Parafuso de latao cromado para fixar peça sanitária tamanho S-10	11955	un			10	
2.35	Pasta lubrificante pote (400g)	20078	un			1	
2.36	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES *5 X 5* CM	36882	m ²			6	
2.37	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	4710	m ²			5	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

2.38	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	21108	m ²			10	
2.39	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	4812	m ²			6	
2.40	Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de água pressurizada - 70 L		un			0	
2.41	Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de gás carbônico - 10kg		un			0	
2.42	Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de gás carbônico - 4kg		un			0	
2.43	Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS - 4kg (BC)		un			0	
2.44	Registro de esfera, PVC, com volante, soldável, 50mm	11677	un			1	
2.45	Registro de gaveta 1" - bruto latão	6019	un			1	
2.46	Registro de gaveta 1.1/2" - bruto latão	6010	un			1	
2.47	Registro de gaveta 2" - bruto latão	6028	un			1	
2.48	Registro de gaveta 2.1/2" - bruto latão	6011	un			1	
2.49	Registro de gaveta 3" - bruto latão	6012	un			1	
2.50	Registro de gaveta 3/4" - bruto latão	6016	un			1	
2.51	Registro de pressão 1/2" c/ canopla e acabamento cromado simples	6021	un			1	
2.52	Registro de pressão 3/4" c/ canopla e acabamento cromado simples	6024	un			1	
2.53	Registro p/ válvula globo angular 45º para hidrante (diâmetro da seção: 2 1/2 ")	10904	un			1	
2.54	Reparo contra sede hidra max		un			3	
2.55	Reparo de válvula p/ torneira, tipo decamatic ou semelhante		un			3	
2.56	Reparo para válvula de descarga		un			5	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

2.57	Reparo sede hidra max		un			5	
2.58	Rolo de lã de carneiro - 15 cm		un			5	
2.59	Sifão universal com copo	20262	un			12	
2.60	Silicone acetico uso geral incolor 280g	39961	un			10	
2.61	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	42172	m ²			0	
2.62	TINTA A OLEO BRILHANTE	7287	gl			12	
2.63	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	7356	L			20	
2.64	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	7288	L			20	
2.65	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	36796	un			0	
2.66	Válvula de descarga de 1.1/2" com registro e acabamento em metal	10228	un			3	
2.67	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	21112	un			3	
2.68	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	11781	un			3	
2.69	Válvula de retenção de bronze horizontal (diâmetro 2 ")	10408	un			1	
2.70	Válvula de retenção de bronze horizontal (diâmetro 2. 1/2 ")	10405	un			1	
2.71	Válvula de retenção de bronze horizontal (diâmetro 3")	10406	un			1	
2.72	Válvula de retenção de bronze vertical (diâmetro 2.1/2")	12657	un			1	
2.73	Válvula de retenção de bronze vertical (diâmetro 3")	10414	un			1	
2.74	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" p/ pia cozinha	6157	un			5	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

2.75	Vaso sanitário sifonado c/ caixa acoplada louça branca - padrão popular	10422	un			0	
2.76	Vaso sanitário sifonado louça branca - padrão popular	10420	un			0	
SUB-TOTAL HIDRÁULICA						ANUAL	
						MENSAL	

Item 3 MECÂNICA	DESCRIÇÃO	Código	Unid.	Preço SINAPI (R\$)	Cotação Mercado (R\$)	Qtde. anual estimada	Total Custo Anual (R\$)
3.1	Compressor para split 7.000 Btu	Próprio	un			1	
3.2	Compressor para split 7.500 Btu's	Próprio	un			1	
3.3	Compressor para split 9.000 Btu's	Próprio	un			1	
3.4	Compressor para split 10.000 Btu's	Próprio	un			1	
3.5	Compressor para split 12.000 Btu's	Próprio	un			1	
3.6	Compressor para split 18.000 Btu's	Próprio	un			1	
3.7	Compressor para split 22.000 Btu's	Próprio	un			1	
3.8	Compressor para split 36.000 Btu's	Próprio	un			1	
3.9	Compressor para split 48.000 Btu's	Próprio	un			0	
3.10	Capacitor 2mF	Próprio	un			5	
3.11	Capacitor 3mF	Próprio	un			5	
3.12	Capacitor 5mF	Próprio	un			5	
3.13	Capacitor 20mF	Próprio	un			2	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

3.14	Capacitor 25mF	Próprio	un			2	
3.15	Capacitor 30mF	Próprio	un			2	
3.16	Capacitor 35mF	Próprio	un			2	
3.17	Capacitor 40mF	Próprio	un			2	
3.18	Capacitor 45mF	Próprio	un			2	
3.19	Correia AX29	#N/D	un			3	
3.20	Correia BX58	#N/D	un			3	
3.21	Correia BX32	#N/D	un			3	
3.22	Correia B-32	#N/D	un			3	
3.23	Correia A-29	#N/D	un			3	
3.24	Correia AX29	#N/D	un			3	
3.25	Correia BX29	#N/D	un			3	
3.26	Correia AXS29	#N/D	un			3	
3.27	Correia BXS29	#N/D	un			3	
3.28	Correia A-24	#N/D	un			3	
3.29	Correia B-23	#N/D	un			3	
3.30	Correia BXS28	#N/D	un			3	
3.31	Correia BXS38	#N/D	un			3	
3.32	Filtro Y de 1.1/2" metal	Próprio	pç			0	
3.33	Filtro Y de 1.1/4" metal	Próprio	pç			4	
3.34	Filtro Y de 1" metal	Próprio	pç			4	
3.35	Correia A-27	Próprio	un			1	
3.36	Correia A-32	Próprio	un			1	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

3.37	Correia A-37	Próprio	un			7	
3.38	Correia A-88	Próprio	un			1	
3.39	Correia B-40	Próprio	un			2	
3.40	Correia B-41	Próprio	un			3	
3.41	Correia B-42	Próprio	un			5	
3.42	Correia B-49	Próprio	un			1	
3.43	Correia B-52	Próprio	un			2	
3.44	Correia B-53	Próprio	un			2	
3.45	Correia B-54	Próprio	un			2	
3.46	Correia B-64	Próprio	un			2	
3.47	Correia B-66	Próprio	un			6	
3.48	Correia B-67	Próprio	un			3	
3.49	Proteção Mecânica do isolamento, em alumínio liso espessura 0,5mm	Próprio	Kg			10	
3.50	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	pç			4	
3.51	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	pç			4	
3.52	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	pç			4	
3.53	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	pç			4	
3.54	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	pç			1	
3.55	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	pç			4	
3.56	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	pç			3	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

3.57	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	pç			4	
3.58	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	pç			4	
3.59	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	pç			6	
3.60	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	pç			1	
3.61	Gás R22 - 13,6kg	Próprio	un			2	
3.62	Gás R134a - 13,6kg	Próprio	un			2	
3.63	Gás R141-B - 13,6kg	Próprio	un			2	
3.64	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	SINAPI	m³			6	
3.65	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	SINAPI	m³			12	
3.66	Nitrogênio	Próprio	m³			1	
3.67	Gás R410A - 11,34kg	Próprio	un			1	
3.68	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	SINAPI	un			2	
3.69	Termômetro Capela Reto Conexão 1/2 BSP Escala -10 A 50GR	Próprio	un			4	
3.70	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Kg			16	
3.71	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Kg			4,2	
3.72	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Kg			16	
3.73	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Kg			13	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

3.74	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Kg			16	
3.75	Tubo esponjoso 19mm para revest. de tubo de cobre 5/8", tipo armaflex	Próprio	m			100	
3.76	Tubo esponjoso 19mm para revest. de tubo de cobre 3/8", tipo armaflex	Próprio	m			100	
3.77	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	cento			1	
3.78	Arruela lisa Ø 1/4"	Próprio	cento			1	
3.79	Arruela lisa Ø 3/8"	Próprio	cento			1	
3.80	Arruela lisa Ø 5/16"	Próprio	cento			1	
3.81	Barra roscada Ø 1/2" com 1 metro - galvanizada	Próprio	un			15	
3.82	Rebite de Repuxo 3,2 x 6,0mm	Próprio	cento			1	
3.83	Rebite de Repuxo 4,8 x 12,7mm	Próprio	cento			1	
3.84	Rebite de Repuxo 4,0 x 16,0mm	Próprio	cento			1	
3.85	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	SINAPI	m			30	
3.86	Parafuso parabolt Ø 1/4" x 1.3/4"	Próprio	un			10	
3.87	Parafuso parabolt Ø 5/16" x 2"	Próprio	un			10	
3.88	Parafuso cabeça sextavada Ø 1/2" x 4"	Próprio	un			10	
3.89	Parafuso cabeça sextavada Ø 1/4" x 4"	Próprio	un			10	
3.90	Parafuso cabeça sextavada Ø 3/8" x 1.1/4"	Próprio	un			10	
3.91	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	SINAPI	cento			1	
3.92	Porca sextavada Ø 1/4"	Próprio	cento			1	
3.93	Porca sextavada Ø 3/8"	Próprio	cento			1	
3.94	Bucha nylon S-6 com parafuso aço zinc cab chata rosca soberba 4,2 x 45 mm	Próprio	un			50	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

3.95	Manta de borracha 3,2mm X 1m	Próprio	m			10	
3.96	Manta filtrante Poliéster	Próprio	m²			30	
3.97	Óleo lubrificante para Compressor AW 150	Próprio	L			5	
3.98	Óleo lubrificante SAE 90	Próprio	L			20	
3.99	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	pç			15	
3.100	Parafuso sextavado rosca parcial 5/16" x 3"	Próprio	pç			20	
3.101	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	SINAPI	pç			20	
3.102	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L			12	
3.103	Proteção Mecânica do isolamento, em alumínio liso espessura 0,5mm	Próprio	rl			15	
3.104	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	pç			1	
3.105	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	un			3	
3.106	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Kg			5	
3.107	Estopa	SINAPI	Kg			8	
3.108	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	Kg			12	
3.109	Detergente limpa metal tipo Thilex, Solupan, Metasil ou similar	Próprio	L			60	
3.110	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	Kg			1	
3.111	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	un			5	
3.112	Vaselina Sólida 3kg	Próprio	Kg			1	
3.113	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	un			12	
3.114	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	un			24	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

3.115	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	un			10	
3.116	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	Kg			0,5	
3.117	Óleo lubrificante SAE 90	Próprio	un			12	
3.118	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	un			12	
3.119	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	Kg			4	
3.120	Lâmina para Serra	Próprio	un			12	
3.121	Grelha de Insuflamento 38x38	Próprio	un			2	
3.122	Grelha de Insuflamento 40x40	Próprio	un			2	
3.123	Óleo lubrificante para Compressor AW 150	Próprio	un			1	
3.124	SENSOR TEMPERATURA 30RB 10M	Próprio	un			1	
3.125	PLACA ELETRÔNICA	Próprio	un			0	
3.126	PLACA ELETRÔNICA EXV RECARREGÁVEL	Próprio	un			0	
3.127	PLACA CPM MODULO DE PROTECAO COMPRESSOR	Próprio	un			0	
3.128	CONECTOR TRANSDUTOR DE PRESSAO	Próprio	un			1	
3.129	CABO/CONECTOR DO SENSOR NACIONAL	Próprio	un			1	
3.130	TRANSD DE BAIXA PRESSAO -0,55A 9.3BAR	Próprio	un			1	
3.131	TRANSD DE BAIXA PRESSAO -0,55A 21BAR	Próprio	un			1	
3.132	FILTRO SECADOR SMICRONS CHILLER 30XA	Próprio	un			1	
3.133	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AGUA	Próprio	un			0	
3.134	CHAVE DE FLUXO DE AGUA ELET.	Próprio	un			1	
3.135	SINOTICO TOUCH SCREEN	Próprio	un			0	
3.136	VALVULA NIVEL DE ÓLEO	Próprio	un			0	
3.137	BOBINA DA SOLENOIDE 24V - COMPR. 06T/06N	Próprio	un			1	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

3.138	PRESSOSTATO DE ALTA 30XW STD - 203 PSIG	Próprio	un			1	
3.139	FILTRO G3/G4 504 X 665 X 25 MM	Próprio	un			30	
3.140	FILTRO G3/G4 529 X 477 X 25 MM	Próprio	un			254	
3.141	FILTRO G3/G4 462 X 477 X 25 MM	Próprio	un			84	
3.142	FILTRO G3/G4 572 X 477 X 25 MM	Próprio	un			60	
3.143	FILTRO G3/G4 472 X 477 X 25 MM	Próprio	un			100	
3.144	FILTRO G3/G4 439 X 655 X 25 MM	Próprio	un			24	
3.145	FILTRO G3/G4 531 X 477 X 25 MM	Próprio	un			120	
3.146	Válvula Esfera 03 Vias 1" Proporcional 24v	Próprio	un			1	
3.147	Válvula Esfera 03 Vias 1.1/4" Proporcional 24v	Próprio	un			1	
3.148	Válvula Esfera 03 Vias 1.1/2" Proporcional 24v	Próprio	un			1	
3.149	Válvula Esfera 03 Vias 2" Proporcional 24v	Próprio	un			0	
3.150	Kit de reparo interno completo para Válvula de 03 vias, modelo MB-1552, rotativa, diâmetro de 1.1/4" Ref. Cibracon	Próprio	un			2	
3.151	Kit de reparo interno completo para Válvula de 03 vias, modelo MB-1602, rotativa, diâmetro de 1.1/2" Ref. Cibracon	Próprio	un			2	
3.152	Válvula independente de pressão 1.1/4" P2125S-222+NRX24-EP	Próprio	un			0	
3.153	Válvula independente de pressão 1/2" P2050S-050+LRX24-EP	Próprio	un			0	
3.154	Válvula independente de pressão 1.1/2" P2150S-313+NRX24-EP	Próprio	un			0	
3.155	Válvula independente de pressão 1" P2100S-131+LRX24-EP	Próprio	un			0	
3.156	Válvula independente de pressão 3/4" P2075S-075+LRX24-EP	Próprio	un			0	
3.157	Energy Valve 1.1/4" EV125S-285+NRX24-EV	Próprio	un			0	
3.158	Energy Valve 1/2" EV050S-055+LRX24-EV	Próprio	un			0	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

3.159	Energy Valve 1.1/2" EV150S-396+NRX24-EV	Próprio	un			0	
3.160	Energy Valve 1" EV100S-182+LRX24-EV	Próprio	un			0	
3.161	Energy Valve 3/4"EV075S-103+LRX24-EV	Próprio	un			0	
3.162	Termostato Proporcional Lig/Des 3v Digital	Próprio	un			2	
3.163	Sensor de temperatura de duto com haste curva tipo II - com caixa - DWYER TE-DFG-B044-00	Próprio	un			1	
3.164	Sensor de temperatura de imersão com haste curva tipo II s/ poço - DWYER TE-IBG-B0444-14	Próprio	un			1	
3.165	Chave de fluxo - eletromecânica - tipo palheta extensível - Modelo AT2011	Próprio	un			1	
3.166	Módulo Repetidor de Sinais Mercato MR485	Próprio	un			1	
3.167	Controlador CLP Fancoil 14 I/O - I-VU® OPN-APP	Próprio	un			1	
3.168	Controlador CLP Universal - 33UNIVCTRL	Próprio	un			0	
3.169	Controlador Zone Controller 33ZCFANCOIL	Próprio	un			0	
3.170	Gateway ModBus CCN - Modelo GW1000C	Próprio	un			0	
3.171	Módulo Repetidor de Sinais Mercato MR485	Próprio	un			1	
3.172	Controlador CLP Fancoil 14 I/O - I-VU® OPN-APP	Próprio	un			0	
3.173	Controlador CLP Universal - 33UNIVCTRL	Próprio	un			0	
3.174	Controlador Zone Controller 33ZCFANCOIL	Próprio	un			0	
3.175	Gateway ModBus CCN - Modelo GW1000C	Próprio	un			0	
SUB-TOTAL MECÂNICA						ANUAL	
						MENSAL	



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

VALOR GLOBAL ESTIMADO PARA PEÇAS E MATERIAS – (R\$)	ANUAL	
	MENSAL	
BDI DIFERENCIADO		
VALOR GLOBAL ESTIMADO PARA PEÇAS E MATERIAS – (R\$)	ANUAL	
	MENSAL	

IV. ITEM 4 (QUADRO RESUMO) - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS LICITANTE – SERVIÇOS ESPECIALIZADOS – CONTÍNUOS E SOB DEMANDA

ANEXO VI - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS					
PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - CONTÍNUOS E SOB DEMANDA - SR/PF/RN					
ESTIMATIVA MENSAL/ANUAL					
ITEM	SERVIÇOS CONTÍNUOS	Unidade	Qtde.	Valor Unitário	Subtotal (R\$)
1.1	Análise e tratamento físico químico da água condensada (bacia das torres) e Água Gelada (Chiller)	Mensal	12,00		
1.2	Manutenção do Fabricante ou empresa credenciada pelo fabricante dos chillers (CARRIER 30XW)	Mensal	12,00		
1.3	Manutenção Preventiva do Sistema de Automação Predial Carrier para Iluminação e Ar Condicionado	Mensal	12,00		
ITEM	SERVIÇOS SOB DEMANDA	Unidade	Qtde.	Valor Unitário	Subtotal (R\$)
2.1	Análise biológica, química e física das condições do ar interior dos ambientes climatizados (Análise da Qualidade do Ar)	Semestral	2,00		
VALOR ANUAL ESTIMADO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS					



MJSP – POLÍCIA FEDERAL
DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

BDI DIFERENCIADO	
VALOR TOTAL ANUAL C/BDI DIFERENCIADO	

V. QUADRO RESUMO (ITENS 1, 2, 3 e 4) – CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÁXIMO MENSAL C/BDI	VALOR MÁXIMO ANUAL C/BDI	VALOR MÁXIMO GLOBAL C/ BDI (20 MESES)
1	Equipe Fixa (serviços contínuos, incluindo horas extras) – ANEXO III			
2	Serviços Eventuais (Mão de obra eventual) - ANEXO IV - SERVIÇOS EVENTUAIS - PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO			
3	Peças e Materiais - ANEXO V – PEÇAS E MATERIAIS			
4	Serviços especializados - ANEXO VI – SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - PROCEDIMENTOS			
Valor Global				