



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

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

### **1. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS – MÃO DE OBRA – EQUIPE FIXA**

#### **1.1. VALORES REFERENCIAIS PARA OS POSTOS DE TRABALHO CONFORME – EQUIPE PREVISTA NO ANEXO III DO TERMO DE REFÊNCIA**

<b>PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA FIXA SEM HORA EXTRA</b>			
<b>ESTIMATIVA MENSAL</b>			
<b>Categorias Profissionais</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Mensal</b>	<b>Valor Total</b>
<b>SUPERVISÃO TÉCNICA</b>	1		
<b>AUXILIAR ADMINISTRATIVO</b>	1		
<b>ENCARREGADO GERAL</b>	1		
<b>TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES</b>	1		
<b>MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO</b>	1		
<b>ELETRICISTA</b>	2		
<b>TÉCNICO DE REDE</b>	1		
<b>PLANTONISTA ELETROTÉCNICO DIURNO</b>	2		
<b>PLANTONISTA ELETRICISTA NOTURNO</b>	2		
<b>PLANTONISTA MECÂNICO DIURNO</b>	2		
<b>PLANTONISTA AUXILIAR DE MANUTENÇÃO NOTURNO</b>	2		
<b>OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL</b>	1		
<b>BOMBEIRO HIDRÁULICO</b>	1		
<b>MARCENEIRO</b>	1		
<b>AUXILIAR DE MANUTENÇÃO</b>	5		
<b>VALOR MENSAL ESTIMADO DE HORAS EXTRAS</b>			
<b>BDI 1</b>			
<b>VALOR MENSAL ESTIMADO DE HORAS EXTRAS COM BDI</b>			
<b>VALOR ANUAL ESTIMADO DE HORAS EXTRAS COM BDI</b>			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

**1.1.1. PLANILHA MODELO PARA FORMAÇÃO DE CUSTOS PARA TODOS OS POSTOS DE TRABALHO DA EQUIPE FIXA**

ANEXO VIII- XXX		
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS		
Nº Processo		08200.008774/2019-52
Licitação		
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	Brasília - Distrito Federal
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	
G	Nº de meses de execução contratual	12
ANEXO VIII.1- Xxxx		
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
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	
E	Adicional Hora Noturna Reduzida	
F	Outros	
Total da Remuneração		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENS AIS E DIÁRIOS			
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	
Total			
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS		
B	Salário Educação		
C	SAT		
D	SESC ou SESI		
E	SENAI - SENAC		
F	SEBRAE		
G	INCRA		
H	FGTS		
Total			
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte		
B	Auxílio-Refeição/Alimentação		
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Seguro de vida, invalidez, funeral		
E	Exame Médico Admissional e Demissional		
F	Outros		
Total de Encargos e Benefícios			
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			
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

A	Aviso Prévio Indenizado		
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
D	Aviso Prévio Trabalhado		
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
<b>Total de Provisão para Rescisão</b>			
<b>MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>4.1</b>	<b>Substituto nas Ausências Legais</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Substituto na cobertura de Férias		
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais		
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		
F	Substituto na cobertura de Outras Ausências		
<b>Total</b>			
<b>4.2</b>	<b>Substituto na Intrajornada</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação		R\$ 0,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			<b>Valor (R\$)</b>
4.1	Substituto nas Ausências Legais		
4.2	Substituto na Intrajornada		
<b>Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
A	Uniformes e EPI		
B	Ferramentas/Equipamentos		
C	Outros (especificar)		
<b>Total de Insumos Diversos</b>			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

<b>TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4+ 5</b>		-
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1</b>		
<b>QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO</b>		<b>Valor (R\$)</b>
<b>Mão de obra vinculada à execução contratual</b>		
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	
<b>Subtotal (A + B +C+ D+E)</b>		
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)	
<b>Valor Total Mensal por Empregado</b>		

**1.1.2. PLANILHA HORAS-EXTRAS REFERENTES À EQUIPE FIXA**

<b>ANEXO III - HORAS EXTRAS</b>						
<b>PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS HORAS-EXTRAS</b>						
<b>ESTIMATIVA MENSAL</b>						
<b>Categorias Profissionais</b>	<b>Unida de</b>	<b>Valor Unitário da Hora</b>	<b>Quantidade de horas estimadas</b>	<b>Valor Mensal da hora com adicional de 50%</b>	<b>Valor Mensal da hora com adicional de 100%</b>	<b>Subtotal</b>
<b>SUPERVISÃO TÉCNICA</b>	Mês		12			
<b>AUXILIAR ADMINISTRATIVO</b>	Mês		0			
<b>ENCARREGADO GERAL</b>	Mês		12			
<b>TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES</b>	Mês		0			
<b>MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO</b>	Mês		20			
<b>ELETRICISTA</b>	Mês		20			
<b>TÉCNICO DE REDE</b>	Mês		8			
<b>PLANTONISTA ELETROTÉCNICO DIURNO</b>	Mês		0			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

PLANTONISTA ELETRICISTA NOTURNO	Mês		0			
PLANTONISTA MECÂNICO DIURNO	Mês		0			
PLANTONISTA AUXILIAR DE MANUTENÇÃO NOTURNO	Mês		0			
OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL	Mês		24			
BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mês		16			
MARCENEIRO	Mês		8			
AUXILIAR DE MANUTENÇÃO	Mês		48			
VALOR MENSAL ESTIMADO DE HORAS EXTRAS						
BDI 1						
VALOR MENSAL ESTIMADO DE HORAS EXTRAS COM BDI						
VALOR ANUAL ESTIMADO DE HORAS EXTRAS COM BDI						

1.1.3. RESUMO DO TOTAL REFERENTE À EQUIPE FIXA – ANEXO III DO TERMO DE REFÊNCIA  
(INCLUSIVE HORA-EXTRA E BDI):

VALOR TOTAL DA EQUIPE FIXA (COM BDI E HORA EXTRA)		
	Valor Mensal com BDI	Valor Anual com BDI
Custo da Mão de obra sem hora extra		
Custo das horas extras da equipe fixa		
Custo TOTAL referente à Equipe Fixa		

2. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS – SERVIÇOS EVENTUAIS – SOB DEMANDA (ANEXO IV DO TERMO DE REFERÊNCIA)

ANEXO IV - SERVIÇOS EVENTUAIS						
PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS SERVIÇOS EVENTUAIS - SOB DEMANDA						
ESTIMATIVA ANUAL						
5 - Categorias Profissionais e carga horária	Valor unitário	Quantidade estimadas (horas)	Valor Mensal hora com Horário Normal	Valor Mensal Estimado da hora com adicional de 50%	Valor Mensal Estimado da hora com adicional de 100%	Subtotal Anual (R\$)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

Pedreiro		48				
Pintor		60				
Serralheiro (CBO 7244-40)						
Serralheiro		48				
Duteiro		24				
Vidraceiro		96				
Gesseiro		24				
Desenhista Detalhista com habilidade em CAD		96				
Técnico em Segurança do Trabalho		96				
Auxiliar de Manutenção		60				
Técnico em Automação		48				
Técnico em GMG		48				
Eletricista		24				
Mecânico de Refrigeração		24				
Encarregado Geral		24				
Engenheiro Eletrônico		24				
VALOR ANUAL ESTIMADO DE SERVIÇOS EVENTUAIS						
BDI DIFERENCIADO						
VALOR TOTAL ANUAL C/BDI DIFERENCIADO						
VALOR TOTAL MENSAL C/BDI DIFERENCIADO						

3. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS – PEÇAS E MATERIAIS – SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário	Total
1		MECÂNICA				
1.1		Compressores				
1.1.1	Próprio	Compressor Rotação Fixa split 12.000 Btu's	und.	2		
1.1.2	Próprio	Compressor Rotação Fixa split 18.000 Btu's	und.	2		
1.1.3	Próprio	Compressor Rotação Fixa split 22.000 Btu's	und.	2		
1.1.4	Próprio	Compressor Rotação Fixa split 24.000 btu's	und.	2		
1.1.5	Próprio	Compressor Rotação Fixa split 30.000 btu's	und.	3		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

1.1.6	Próprio	Compressor Rotação Fixa split 36.000 Btu's	und.	1		
1.1.7	Próprio	Compressor Rotação Fixa split 48.000 Btu's	und.	1		
1.1.8	Próprio	Compressor Rotação Fixa split 7.000 Btu's	und.	1		
1.1.9	Próprio	Compressor Rotação Fixa split 9.000 Btu's	und.	1		
1.1.10	Próprio	Exaustor Inovare Branco 220V Qualitas 150mm	und.	1		
<b>1.2</b>		<b>Correias</b>				
1.2.1	Próprio	Correia Perfil V A-32	und.	4		
1.2.2	Próprio	Correia Perfil V A0055	und.	3		
1.2.3	Próprio	Correia Perfil V C 112 3T	und.	10		
1.2.4	Próprio	Correia Perfil V C 128 3T	und.	6		
1.2.5	Próprio	Correia Perfil V C 225 3T	und.	3		
1.2.6	Próprio	Correia Perfil V Power SPAN B-42	und.	10		
1.2.7	Próprio	Correia Perfil V Power SPAN B-49	und.	10		
1.2.8	Próprio	Correia Perfil V Power SPAN B-52	und.	10		
1.2.9	Próprio	Correia Perfil V Power SPAN B-54	und.	10		
1.2.10	Próprio	Correia Perfil V Power SPAN B-64	und.	10		





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

1.2.11	Próprio	Correia Perfil V Power SPAN-B41	und.	10		
1.2.12	Próprio	Correia Perfil V Power SPAN-B53	und.	10		
1.3		<b>Fluídos Refrigerantes e Afins</b>				
1.3.2	Próprio	GásAC Botija R134a 13.60kg	und.	2		
1.3.3	Próprio	GásAC Botija R22 13.6kg	und.	1		
1.3.4	Próprio	GásAC R141b Tambor 30kg	und.	1		
1.4		<b>Instrumentação</b>				
1.4.1	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	2		
1.4.2	Próprio	Termometro capela reto conexão 1/2" BSP escala 0 a 50 oC	und.	3		
1.5		<b>Tubulação Split e Água Gelada</b>				
1.5.3	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	10		
1.5.4	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	10		
1.5.5	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	10		
1.5.6	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	10		
1.5.7	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	5		
1.5.8	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

1.5.9	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	6		
1.5.10	Próprio	Tubo Cobre Capilar 0.50 Rolo 3m	und.	2		
1.5.11	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4		
1.5.12	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	16		
1.5.13	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	18		
1.5.14	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	13		
1.5.15	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3		
1.5.16	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	12		
1.5.17	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4		
1.6		<b>Rolamentos</b>				
1.6.1	Próprio	Rolamento 6209	und.	2		
1.6.2	Próprio	Rolamento 6307 zz p bomba 4 CV	und.	2		
1.7		<b>Automação</b>				
1.7.1	Próprio	Controlador CLP UC400	und.	0		
1.7.2	Próprio	Quadro de Automação CAG	und.	0		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

1.7.3	Próprio	Sensor de Temperatura Ambiente	und.	8		
1.7.4	Próprio	Sensores de Temperatura do tipo poço/duto	und.	8		
1.7.5	Próprio	Terminador Bacnet	und.	4		
1.7.6	Próprio	Termostato proporcional LIG/DES 3V DIGITAL	und.	5		
1.8		Peças Chillers TRANE RTWD 150				
1.8.1	Fabricante	MODULO DUPLO TRIAC SAIDA COM CONECTORES CODE 00 (Mod. Ref. TRANE)	und.	0		
1.8.2	Fabricante	MODULO ELETRON. RELAY DUPLO CIRC IMPR C/ COMP (Mod. Ref. TRANE)	und.	2		
1.8.3	Fabricante	MODULO ELETRON. RELAY OUT PUT EM CIRC. IMPR. 1A10 CODE (Mod. Ref. TRANE)	und.	0		
1.8.4	Fabricante	MODULO ELETRON. STARTER C/ PLUG CODE 00718327 (Mod. Ref. TRANE)	und.	0		
1.8.5	Fabricante	MODULO CIRC. IMPR. ENTRADA ALIMENT FONTE CH530 27 VA (Mod. Ref. TRANE)	und.	2		
1.8.6	Fabricante	MODULO ELETRON. ENTR. BINARIA PROGRAMAVEL ALTA (Mod. Ref. TRANE)	und.	0		
1.8.7	Fabricante	HELICE 23GRAUS 3PAS ALUMINIO P/ EQTO RTAC (Mod. Ref. TRANE)	und.	1		
1.8.8	Fabricante	RESISTENCIA ELETR AQMT. DE CARTER COMPR. PARAFUSO (Mod. Ref. TRANE)	und.	1		
1.8.9	Fabricante	RESISTENCIA ELETR AQMT DE OLEO 125W (Mod. Ref. TRANE)	und.	1		
1.8.10	Fabricante	MODULO ELETRON EM PLACA DE CIRC IMPRESSO P/ RTAC E (Mod. Ref. TRANE)	und.	0		
1.8.11	Fabricante	SENSOR DE TEMPERATURA P/ CH530 (Mod. Ref. TRANE)	und.	1		
1.8.12	Fabricante	TRANSDUTOR DE PRESSAO AKS1008 (Mod. Ref. TRANE)	und.	0		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

1.8.13	Fabricante	BOBINA PARA VALVULA SOLENOIDE 120V60HV110V MOD. NM22 (Mod. Ref. TRANE)	und.	1		
1.8.14	Fabricante	KIT DE ADAPTAÇÃO C/ CONECTOR FEMEA CABO 4 FIOS (Mod. Ref. TRANE)	und.	1		
1.8.15	Fabricante	VALVULA SOLEN LINHA LIQ. 2 VIAS 1/4 X 1/4 (Mod. Ref. TRANE)	und.	1		
1.8.16	Fabricante	VALVULA SOLEN DANFOSS 3VIAS 500 PSI 032F6303 (Mod. Ref. TRANE)	und.	0		
1.8.17	Fabricante	MOT WEG TRIF. 070581106 1,5 HP - 220/380V(60HZ) IPW55 (Mod. Ref. TRANE)	und.	0		
1.8.18	Fabricante	MODULO ELETR DUAL ANALOG C/PLUG P/CGAD/RTAC CODE 00 (Mod. Ref. TRANE)	und.	2		
1.8.19	Fabricante	BOBINA VÁLVULA SOLEN. EMERSON REF A0057598 120V (Mod. Ref. TRANE)	und.	3		
1.9		<b>Peças Chiller Centrífuga YORK YKCRCRQ5</b>				
1.9.1	Fabricante	PChiller YORK FILTER, DRIER 3/8 ORFS 026 37563 000 (Mod. Ref. JCI)	pç.	3		
1.9.2	Fabricante	PChiller YORK INHIBITOR, CORROSION-1 GAL (Mod. Ref. JCI)	und.	2		
1.9.3	Fabricante	PChiller YORK KIT ELEMENTO DO FILTRO P/ YK/Y 364 50438 000 (Mod. Ref. JCI)	pç.	4		
1.9.4	Fabricante	PChiller YORK OLEO TIPO K - 5-GAL 011 00533 000 (Mod. Ref. JCI)	GL	0		
1.9.5	Fabricante	PChiller YORK SELO O-RING 028 12961 012 (Mod. Ref. JCI)	pç.	20		
1.9.6	Fabricante	PChiller YORK SENSOR DE NIVEL P/ R134 A 025 46044 006 (Mod. Ref. JCI)	pç.	0		
1.9.7	Fabricante	PChiller YORK SENSOR TEMPERATURA 025 34159 000 (Mod. Ref. JCI)	pç.	3		
1.9.8	Fabricante	PChiller YORK SENSOR TEMPERATURE 3000 OHMS 025 39517 000 (Mod. Ref. JCI)	pç.	2		
1.9.9	Fabricante	PChiller YORK SENSOR WATER FLOW 025 41573 000 (Mod. Ref. JCI)	und.	0		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

1.9.10	Fabricante	PChiller YORK SENSOR, TEMP. 50.000 OHMS DIN 025 39993 000 (Mod. Ref. JCI)	pç.	2		
1.9.11	Fabricante	PChiller YORK STALL DETECTION 025 40088 000 (Mod. Ref. JCI)	pç.	0		
1.9.12	Fabricante	PChiller YORK TRANSDUUCER PRESS DISCH 025 28678 006 (Mod. Ref. JCI)	pç.	0		
1.9.13	Fabricante	PChiller YORK TRANSDUUCER PRESS SUCT 025 28678 112 (Mod. Ref. JCI)	pç.	0		
1.10		Diversos				
1.10.1	Próprio	ABRAÇADEIRA DE NYLON 50 cm	und.	100		
1.10.2	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	225		
1.10.3	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	2		
1.10.4	Próprio	ADESIVO Cola para Isolante Térmico (Mod. Ref. ARMAFLEX 520S)	L	10		
1.10.5	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	65		
1.10.6	Próprio	Detergente limpa metal tipo Thilex, Solupan, Metasil ou similar	und.	3		
1.10.7	Próprio	Esmalte Sintético Verde Folha 3,6L	und.	5		
1.10.8	SINAPI	ESTOPA	KG	2		
1.10.9	Próprio	FILTRO AEROGLASS 475 X 475 X 50 MM	und.	6		
1.10.11	Próprio	Fita Asfáltica aluminizada Vialflex 20CMx10MT	und.	5		
1.10.12	Próprio	Fita sem adesivo PVC 100mmx10m para Tubo esponjoso	und.	200		
1.10.13	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	300		
1.10.14	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	10		
1.10.15	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	15		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

1.10.16	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	30		
1.10.17	Próprio	Lixa em folha para parede ou madeira número 100	und.	75		
1.10.18	Próprio	Lixa em folha para parede ou madeira número 80	und.	15		
1.10.19	Próprio	Lixa Ferro 060	und.	15		
1.10.20	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	4		
1.10.21	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	4		
1.10.22	Próprio	Mangueira Cristal 1/2 x 1,5mm Para Dreno Split	und.	50		
1.10.23	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	4		
1.10.24	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	15		
1.10.25	Próprio	Pilha alcalina AA	und.	3		
1.10.26	Próprio	Pilha Alcalina Palito AAA	und.	75		
1.10.27	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	20		
1.10.28	Próprio	PU para construção cinza ultraflex	und.	30		
1.10.29	Próprio	Rolo de fita p isolamento térmico tipo Silvertape 45mmx25m	und.	10		
1.10.30	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	5		
1.10.31	SINAPI	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	10		
1.10.32	Próprio	Thinner Acabamento 2002 - 5L	und.	30		
1.10.33	SINAPI	VEU POLIESTER	M2	10		
1.10.34	Próprio	Zarcão 3,6L	und.	20		
1.11		<b>Solda e Brasagem</b>				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

1.11.1	SINAPI	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	3		
1.11.2	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	3		
1.11.3	Próprio	GásAC Split MAP Refil Para Macarico Gas Map Pro 400gr	und.	5		
1.11.4	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	6		
1.11.5	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MMX COMPRIMENTO 500 MM	KG	2		
1.12		<b>Válvulas Split e Água Gelada</b>				
1.12.1	Próprio	ATUADOR ON-OFF 200 NM - 220 V	und.	1		
1.12.2	Próprio	ATUADOR ON-OFF 50NM – 220V	und.	1		
1.12.3	Próprio	ATUADOR ON-OFF 100 NM - 220 V	und.	1		
1.12.4	Próprio	ATUADOR ONOFF - Válvula de Controle e Balanceamento Cassete (Mod. Ref. EMO T IMI Hydronic TA)	und.	10		
1.12.5	Próprio	VALVULA CONTROLE 3 VIAS 1.1 2" ATUADOR proporcional, 10Nm, 24V	und.	1		
1.12.6	Próprio	VALVULA CONTROLE 3 VIAS 1.1 4" COM - ATUADOR proporcional, 4Nm, 24V	und.	2		
1.12.7	Próprio	VALVULA CONTROLE 3 VIAS 2" ATUADOR proporcional, 10 Nm, 24V	und.	1		
1.12.8	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1		
1.12.9	Próprio	Válvula esfera 1"	und.	15		
1.12.10	Próprio	Válvula esfera GBC 3/4"	und.	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

1.12.11	Próprio	VALVULA esfera GBC 5/8"	und.	2		
<b>1.13</b>		<b>Duto, isolamento e Afins</b>				
1.13.1	Próprio	Duto Flexível para exaustão 10 pol	und.	5		
1.13.2	Próprio	Duto Flexível para exaustão 12 pol	und.	5		
1.13.3	Próprio	Duto Flexível para exaustão 4 pol	und.	5		
1.13.4	Próprio	Duto Flexível para exaustão 5 pol	und.	5		
1.13.5	Próprio	Duto Flexível para exaustão 6 pol	und.	5		
1.13.6	Próprio	Duto Flexível para exaustão 7 pol	und.	5		
1.13.7	Próprio	Duto Flexível para exaustão 8 pol	und.	5		
1.13.8	Próprio	Fita Aluminizada 50mmx50m	und.	100		
1.13.9	Próprio	Manta de borracha 32 mm x 1m	m²	4		
1.13.10	Próprio	Proteção Mecânica do isolamento, em alumínio liso espessura 0,5mm	M	10		
1.13.11	Próprio	Tubo Esponjoso 3/4 10x19 DV Armaflex	und.	100		
1.13.12	Próprio	Tubo Esponjoso 1/2 10x13 DV Armaflex	M	100		
1.13.13	Próprio	Tubo esponjoso 10mm para revest. de tubo de cobre 3/8", tipo armaflex	M	100		
1.13.14	Próprio	Tubo esponjoso 15mm para revest. de tubo de cobre 5/8", tipo armaflex	M	100		
<b>1.14</b>		<b>Capacitores Split</b>				
1.14.1	Próprio	Capacitor Split Partida 1,5 MFD 450V	und.	5		





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

1.14.2	Próprio	Capacitor Split Partida 2,0 MFD 380 V TML	und.	5		
1.14.4	Próprio	Capacitor Split Partida 20 MF 380V - Terminal	und.	5		
1.14.5	Próprio	Capacitor Split Partida 25 MFD 380/400V TML (WEG)	und.	5		
1.14.6	Próprio	Capacitor Split Partida 3,0 MFD 380V	und.	5		
1.14.7	Próprio	Capacitor Split Partida 30 MFD 380V TML	und.	5		
1.14.8	Próprio	Capacitor Split Partida 35 MFD 380V TML (WEG)	und.	2		
1.14.9	Próprio	Capacitor Split Partida 35 uF 370v	und.	5		
1.14.10	Próprio	Capacitor Split Partida 40 MFD 380V TML	und.	5		
1.14.11	Próprio	Capacitor Split Partida 45 MFD 380V TML	und.	5		
1.14.12	Próprio	Capacitor Split Partida 5,0 MFD 380V TML	und.	5		
1.14.13	Próprio	Capacitor Split Partida 6 uF 370v	und.	2		
1.15		<b>Lubrificante, óleo e Afins</b>				
1.15.1	Próprio	Adesivo Instantâneo Tek Bond 50g	und.	20		
1.15.2	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	2		
1.15.3	Próprio	Graxa Especial Para Lubrificação	kg	12		
1.15.4	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	5		
1.15.5	Próprio	Lubrificante Spray - 200g/300 ml	und.	25		
1.15.6	Próprio	Óleo lubrificante para Compressor AW 150	und.	5		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

1.15.7	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	60		
1.15.9	Próprio	Vaselina Solida 90g worker	und.	50		
1.16		<b>Grupo Motor Gerador</b>				
1.16.1	Próprio	ADITIVO PARA LIQUIDO REFRIGERANTE +ADITIVO 20 LITROS	L	16		
2		<b>ELÉTRICA</b>				
2.1	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	75		
2.2	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	20		
2.3	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6		
2.4	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	5		
2.5	Próprio	Abraçadeira Galvanizada RSF 10 a 13mm (1/2)	und.	90		
2.6	Próprio	Abraçadeira Nylon 200x3,6mm-20cm (pacote com 100pç)	und.	30		
2.7	Próprio	Adaptador p/ tomadas 2p+t (Modelo antigo p novo)	und.	56		
2.8	Próprio	Adaptador para tomadas 2p+t (Modelo novo p antigo)	und.	56		
2.9	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	5		
2.12	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2		
2.13	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

2.14	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	6		
2.15	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2		
2.16	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2		
2.17	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	M	4		
2.18	Próprio	Arame galvanizado 18	und.			
2.19	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1		
2.20	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	50		
2.21	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	50		
2.22	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	50		
2.23	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	260		
2.24	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10		
2.25	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	60		
2.26	SINAPI	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 10 MM2	M	1200		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

2.27	SINAPI	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	1500		
2.28	SINAPI	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	1800		
2.30	SINAPI	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	500		
2.32	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	50		
2.33	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	50		
2.34	Próprio	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup> (100 m)	und.	10		
2.35	Próprio	Cabo Rede UTP cat5e	M	3300		
2.36	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 25 X 25 X 10 CM	UN	10		
2.37	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10		
2.38	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10		
2.39	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	3		
2.40	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	1		
2.41	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	5		
2.42	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	10		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

2.43	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	5		
2.44	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	5		
2.45	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	200		
2.46	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	250		
2.47	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	165		
2.48	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	20		
2.49	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	0		
2.50	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	0		
2.51	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1		
2.52	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1		
2.53	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1		
2.54	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1		
2.55	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	20		
2.56	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	10		
2.57	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1		
2.58	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6ATE32A	UN	3		
2.59	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	2		
2.60	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	5		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

2.61	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10ATE50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1		
2.62	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1		
2.63	Próprio	Drive Painei LED 48 W/50 W	und.	5		
2.64	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	80		
2.65	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	60		
2.66	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	100		
2.68	Próprio	Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 25mm (3/4") tipo copex ou equiv	M	100		
2.69	SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX	M	10		
2.70	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	100		
2.71	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50		
2.72	Próprio	FITA ELASTOMÉRICA (50 mm X 15 M X 3 mm)	und.	3		
2.74	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	50		
2.75	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	100		
2.76	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	2		
2.77	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/2"	UN	2		
2.78	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	2		
2.79	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	35		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

2.80	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	6		
2.81	Próprio	Gerenciador Energia (Mod. Ref. SE - Comx'510)	und.	0		
2.82	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	15		
2.83	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20		
2.84	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10		
2.85	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	20		
2.86	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	10		
2.88	Próprio	Lâmpada Eletrônica 20W 220V	UN	8		
2.89	Próprio	Lâmpada Eletrônica 23W/25W 220V	UN	50		
2.90	Próprio	Lâmpada Eletrônica 30W 220V	UN	70		
2.91	Próprio	Lâmpada Eletrônica 50W 220V	UN	15		
2.92	Próprio	Lâmpada fluorescente compacta 18W 220V	UN	10		
2.93	Próprio	Lâmpada fluorescente compacta 25W 220V	UN	20		
2.94	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	15		
2.95	Próprio	Lâmpada fluorescente compacta 32W 220V	UN	35		
2.96	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	175		
2.98	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	700		
2.99	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	650		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

2.100	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	65		
2.101	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	15		
2.102	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	15		
2.103	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	10		
2.104	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	50		
2.105	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	50		
2.106	Próprio	Lâmpada PL 18W 220V 2 pinos	UN	15		
2.107	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	20		
2.108	Próprio	Lâmpada vapor metálico 250W 220V	UN	15		
2.109	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	2		
2.110	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2		
2.111	Próprio	Luminária embutir 4x16/20W 220V	und.	2		
2.112	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5		
2.113	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10		
2.114	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	8		
2.115	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	6		
2.116	Próprio	Medidor grandezas elétricas MM (Mod. Ref. SE PM2220)	und.	0		
2.117	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1500		
2.118	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	100		





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

2.119	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	50		
2.120	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	150		
2.121	Próprio	Pilha para controle de portão	und.	20		
2.122	Próprio	Pino fêmea 2p+T	und.	50		
2.123	Próprio	Pino macho 2p+T	und.	15		
2.124	Próprio	Plafon LED embutir quadrado 48W 62X62 Branco Frio	und.	5		
2.125	Próprio	PONTEIRA BORRACHA EXTERNA 1.1/2" FORSAN	und.	10		
2.126	SINAPI	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1		
2.127	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1		
2.128	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1		
2.129	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1		
2.130	Próprio	Reator eletrônico 2x14W 220V	und.	315		
2.131	Próprio	Reator eletrônico 2x16W 220V	und.	125		
2.132	Próprio	Reator eletrônico 2x32W 220V	und.	15		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

2.133	Próprio	Reator eletrônico 2x40W 220V	und.	50		
2.134	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	10		
2.135	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	10		
2.136	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	150		
2.137	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	100		
2.138	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	25		
2.139	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	10		
2.140	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	2		
2.141	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1		
2.142	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	1		
2.143	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	3		
2.144	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	5		
2.145	Próprio	Sensor de presença de parede	und.	2		
2.146	Próprio	Sensor de presença de teto	und.	2		
2.147	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	5		
2.148	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	10		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

2.149	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	40		
2.150	Próprio	Soquete ou bocal de louça E27	und.	2		
2.151	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	10		
2.152	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3		
2.153	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	40		
2.154	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	25		
2.155	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	und.	25		
2.156	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	25		
2.157	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	100		
2.158	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	30		
2.159	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V(APENAS MODULO)	UN	50		
2.160	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	25		
2.161	SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1		
2.162	SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	1		
2.163	SINAPI	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2		
2.164	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	2		
2.165	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	2		
2.166	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

2.167	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM-SEM COLOCACAO	M2	2		
<b>3</b>		<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>				
3.1	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	15		
3.2	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	15		
3.3	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	20		
3.4	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	40		
3.5	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	40		
3.6	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	5		
3.7	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	25		
3.8	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	5		
3.9	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	2		
3.10	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	2		
3.11	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	2		
3.12	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	2		
<b>4</b>		<b>HIDRÁULICA</b>				
4.1	Próprio	VALVULA BORBOLETA FF/IN 6" S/ ALAVANCA	und.	1		
4.2	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2		
4.3	Próprio	Acabamento para registro de pressão C50	und.	1		
4.4	Próprio	Acabamento para válvula hydra-Max	und.	1		
4.5	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	3		
4.6	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.7	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2		
4.8	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	5		
4.9	Próprio	Anel de vedação para vaso sanitário de cera	und.	5		
4.10	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	3		
4.11	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, 5,16 MM (0,157 KG/M)	KG	3		
4.12	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3		
4.13	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3		
4.14	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	150		
4.15	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	5		
4.16	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	12		
4.17	SINAPI	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	3		
4.18	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	4		
4.19	Próprio	Assento almofadado branco - modelo TPK/AS	und.	20		
4.20	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	20		
4.21	Próprio	Azulejo 20x20 comercial branco	und.	4		
4.22	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1		
4.23	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	5		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.24	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	2		
4.25	Próprio	Bancada em granito incluso furos (cuba e/ou torneira)	m²	1		
4.26	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20		
4.27	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM	UN	15		
4.28	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2		
4.29	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	2		
4.30	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	2		
4.31	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	2		
4.32	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	2		
4.33	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	2		
4.34	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	2		
4.35	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	2		
4.36	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	2		
4.37	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	2		
4.38	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	2		
4.39	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	2		
4.40	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.41	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	2		
4.42	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	2		
4.43	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	2		
4.44	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	2		
4.45	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	2		
4.46	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	2		
4.47	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	2		
4.48	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	2		
4.49	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	2		
4.50	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	2		
4.51	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	2		
4.52	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	2		
4.53	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.54	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.55	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.56	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.57	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.58	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.59	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.60	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.61	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.62	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.63	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.64	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.65	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.66	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.67	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.68	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	2		
4.69	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	2		
4.70	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	2		
4.71	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2"X1 1/4 "	UN	2		
4.72	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2"X 1 "	UN	2		
4.73	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2"X 1 1/4 "	UN	2		
4.74	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2"X 1 1/2 "	UN	2		
4.75	Próprio	Bucha redução PVC soldável de 85x75mm	und.	2		
4.76	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2		
4.77	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	3		





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.78	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	5		
4.79	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2		
4.80	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	2		
4.81	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2		
4.82	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2		
4.83	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2		
4.84	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2		
4.85	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2		
4.86	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2		
4.87	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.88	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.89	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.90	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.91	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.92	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.93	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.94	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.95	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		
4.96	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		
4.97	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.98	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.99	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		
4.100	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.101	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.102	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.103	Próprio	Cerâmica revest white plain lux 20x30	und.	5		
4.104	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1		
4.105	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 15 MM	M2	3		
4.106	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	M2	5		
4.107	Próprio	Chapa divisória naval 1,2X2,10X35mm (Painel monobloco constituído de chapa de fibra de madeira de alta densidade com revestimento em pintura UV requadrado com madeira de pinhos com preenchimento tipo comeia)	und.	1		
4.108	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	3		
4.109	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	120		
4.110	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	5		
4.111	Próprio	CLIPS CABO AÇO 1/4"	und.	10		
4.112	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	10		
4.113	Próprio	COLA PVA EXTRA 1KG GUIA	und.	5		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.114	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	5		
4.115	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2		
4.116	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	2		
4.117	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2		
4.118	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2		
4.119	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1		
4.120	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2		
4.121	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2		
4.122	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2		
4.123	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2		
4.124	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	2		
4.125	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	6		
4.126	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2		
4.127	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3		
4.128	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2		
4.129	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1		
4.130	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.131	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	2		
4.132	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	2		
4.133	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	2		
4.134	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	2		
4.135	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	3		
4.136	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	2		
4.137	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	2		
4.138	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	2		
4.139	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	2		
4.140	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2		
4.141	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	2		
4.142	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	2		
4.143	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	1		
4.144	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2		
4.145	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2		
4.146	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2		
4.147	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.148	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2		
4.149	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2		
4.150	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2		
4.151	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2		
4.152	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2		
4.153	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2		
4.154	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2		
4.155	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.156	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.157	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.158	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.159	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.160	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.161	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.162	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.163	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.164	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.165	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.166	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.167	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.168	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.169	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.170	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.171	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.172	Próprio	Disjuntor trifásico 380v/250A	und.	1		
4.173	SINAPI	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	1		
4.174	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E=3,0* CM	M2	1		
4.175	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	2		
4.176	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	5		
4.177	Próprio	Engate de pvc de 40 cm	und.	3		
4.178	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	5		
4.179	Próprio	Espude de metal - parafusado	und.	5		
4.180	Próprio	Espude para vaso pvc universal 1.1/2 com parafuso	und.	3		
4.181	Próprio	Espude para vaso sanitario 1.1/2 universal	und.	2		
4.182	SINAPI	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	CJ	2		
4.183	Próprio	FECHADURA TUBULAR TULIPA EXT CROMADA/PRETA	und.	15		
4.184	Próprio	FILETE GRANITO BRANCO CEARA POLIDO 3x2cm	M	1		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.185	SINAPI	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	5		
4.186	Próprio	FITA BRANCA 22MM PROADEC	und.	5		
4.187	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	20		
4.188	Próprio	FITA CREPE ROLO DE 50 MM X 50 M	und.	15		
4.189	Próprio	Fita de Borda em PVC, cor carvalho avelã, medindo 22mm²	M	2		
4.190	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	2		
4.191	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	2		
4.192	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS 3"	UN	2		
4.193	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/2"	UN	2		
4.194	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/4"	UN	2		
4.195	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1/2"	UN	2		
4.196	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2 1/2"	UN	2		
4.197	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	UN	2		
4.198	Próprio	Forro Armstrong georgian lay-in 1250 mm X 625 mm X 15mm	und.	25		
4.199	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	10		
4.200	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	5		
4.201	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOSEM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2		
4.202	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	2		
4.203	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	20		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.204	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	10		
4.205	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM	M2	1		
4.206	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	20		
4.207	Próprio	Grelha de inox quadrada para ralo de banheiro - 15 x 15 cm	und.	3		
4.208	Próprio	Guarda-corpo para andaime	und.	2		
4.209	Próprio	Guia inferior para divisória naval 35mm	und.	2		
4.210	Próprio	Guia superior para divisória naval 35 mm	und.	1		
4.211	Próprio	INSTALAÇÃO DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR LINHA FUME	m²	5		
4.212	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS,32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.213	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS,3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.214	SINAPI	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4",AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.215	SINAPI	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.216	SINAPI	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL,1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.217	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2",AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.218	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.219	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		
4.220	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5		





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.221	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		
4.222	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.223	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.224	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6		
4.225	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.226	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.227	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.228	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.229	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.230	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.231	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.232	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.233	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.234	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		
4.235	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.236	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.237	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.238	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.239	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.240	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.241	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.242	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.243	SINAPI	JOELHO PVC,SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.244	SINAPI	JOELHO PVC,SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.245	SINAPI	JOELHO PVC,SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.246	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.247	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.248	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5		
4.249	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5		
4.250	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.251	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.252	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.253	SINAPI	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.254	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.255	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.256	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.257	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.258	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.259	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.260	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1		
4.261	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44*	UN	3		
4.262	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	1		
4.263	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	3		
4.264	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	1		
4.265	Próprio	LONA PLASTICA PRETA LONAX FINA 4X100 MT	und.	1		
4.266	SINAPI	LONA PLASTICA, PRETA, LARGURA8 M, E= 150 MICRA	M	3		
4.267	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.268	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.269	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.270	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.271	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3		
4.272	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4		
4.273	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.274	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2		
4.275	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	2		
4.276	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2		
4.277	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2		
4.278	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2		
4.279	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2		
4.280	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6		
4.281	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2		
4.282	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	2		
4.283	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	2		
4.284	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	2		
4.285	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	2		
4.286	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	2		
4.287	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	2		
4.288	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	2		
4.289	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	2		
4.290	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.291	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	2		
4.292	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	2		
4.293	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	2		
4.294	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	2		
4.295	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	2		
4.296	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	2		
4.297	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	2		
4.298	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	2		
4.299	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	2		
4.300	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	2		
4.301	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	2		
4.302	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.303	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		
4.304	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.305	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		
4.306	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6		
4.307	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2		
4.308	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.309	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.310	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.311	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.312	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.313	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.314	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	3		
4.315	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	3		
4.316	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2		
4.317	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	2		
4.318	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	15		
4.319	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	2		
4.320	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L			
4.321	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	3		
4.322	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	2		
4.323	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	UN	2		
4.324	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2		
4.325	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	2		
4.326	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	4		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.327	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2		
4.328	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1		
4.329	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2		
4.330	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6		
4.331	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2		
4.332	Próprio	Parafuso autobrocante 4,2x19	und.	100		
4.333	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	25		
4.334	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	10		
4.335	Próprio	Parafuso sextavado rosca parcial 5/16" x 3"	und.	20		
4.336	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	1		
4.337	SINAPI	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT EPISCINA, CORES QUENTES *5 X 5* CM	M2	1		
4.338	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2		
4.339	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINÁRIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E=*1,5 A *2,5 CM	M2	1		
4.340	Próprio	Perfil para divisória naval (travessa em H) 3 metros	und.	1		
4.341	Próprio	Piso elevado 50x50 cm em polipropileno remaster	m²	5		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.342	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	3		
4.343	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE*60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	5		
4.344	Próprio	Plataforma 1,5 X 1,0 m	und.	1		
4.345	SINAPI	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	1		
4.346	SINAPI	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	UN	1		
4.347	SINAPI	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL75MM	UN	1		
4.348	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2",AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3		
4.349	SINAPI	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARAAGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.350	SINAPI	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/2",AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.351	Próprio	Porta de divisoria naval 0,82X2,10X35mm	UN	2		
4.352	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	2		
4.353	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	2		
4.354	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	2		
4.355	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	2		
4.356	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	2		
4.357	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4		
4.358	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2		
4.359	SINAPI	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHABRANCA REDONDA	UN	4		
4.360	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1		
4.361	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2		
4.362	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	2		
4.363	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	2		
4.364	Próprio	Redução excêntrica PVC soldavel série normal 110x75mm	UN	2		





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.365	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3		
4.366	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	2		
4.367	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	4		
4.368	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	2		
4.369	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	2		
4.370	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	2		
4.371	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	5		
4.372	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	1		
4.373	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	3		
4.374	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	3		
4.375	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	3		
4.376	SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	15		
4.377	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	10		
4.378	Próprio	Reparo para torneira automática tipo decamatic ou similar	und.	15		
4.379	Próprio	Reparo para válvula de descarga DECA 1/2 hydra max	und.	12		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.380	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E=*2,0* CM	UN	3		
4.381	Próprio	ROLO ATLAS LÃ DE CARNEIRO 09CM	und.	5		
4.382	Próprio	ROLO ATLAS LÃ DE CARNEIRO 5 CM	und.	5		
4.383	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	2		
4.384	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	24		
4.385	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	5		
4.386	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	12		
4.387	Próprio	Sifão universal em plástico cromado 1" x 1. 1/2"	und.	5		
4.388	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	10		
4.389	Próprio	Suporte com 2 furos, cromado	und.	150		
4.390	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	5		
4.391	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2		
4.392	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	2		
4.393	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2		
4.394	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2		
4.395	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2		
4.396	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.397	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2		
4.398	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	2		
4.399	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	2		
4.400	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	2		
4.401	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	2		
4.402	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	3		
4.403	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	2		
4.404	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	2		
4.405	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1		
4.406	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	1		
4.407	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	1		
4.408	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	2		
4.409	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	2		
4.410	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	2		
4.411	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	2		
4.412	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	2		
4.413	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	2		
4.414	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	2		
4.415	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2		
4.416	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.417	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	2		
4.418	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	2		
4.419	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	2		
4.420	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	2		
4.421	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	2		
4.422	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	2		
4.423	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	2		
4.424	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	2		
4.425	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	1		
4.426	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	1		
4.427	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.428	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.429	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.430	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.431	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.432	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.433	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.434	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1		
4.435	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.436	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.437	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.438	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2		
4.439	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3		
4.440	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3		
4.441	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3		
4.442	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3		
4.443	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3		
4.444	SINAPI	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM)	UN	1		
4.445	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	M2	1		
4.446	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1		
4.447	Próprio	Terminal tipo agulha ou pino p/ cabo 2,5mm²	und.	75		
4.448	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	3		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.449	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	10		
4.450	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	5		
4.451	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	20		
4.452	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	5		
4.453	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	5		
4.454	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	5		
4.455	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	15		
4.456	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	5		
4.457	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	12		
4.458	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	3		
4.459	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	10		
4.460	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4",AGUA FRIA PREDIAL	M	10		
4.461	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1		
4.462	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10		
4.463	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2",AGUA FRIA PREDIAL	M	10		
4.464	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	10		
4.465	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	22		
4.466	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	5		
4.467	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4",AGUA FRIA PREDIAL	M	5		
4.468	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL,2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	5		
4.469	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL,2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	5		
4.470	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6		
4.471	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.472	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4		
4.473	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5		
4.474	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5		
4.475	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5		
4.476	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5		
4.477	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTOPREDIAL (NBR 5688)	M	10		
4.478	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	2		
4.479	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	2		
4.480	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	2		
4.481	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2'	UN	2		
4.482	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	1		
4.483	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	2		
4.484	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	2		
4.485	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	2		
4.486	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	2		
4.487	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	2		
4.488	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	2		
4.489	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	2		
4.490	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	2		
4.491	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	2		
4.492	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.493	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	3		
4.494	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	2		
4.495	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	2		
4.496	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	2		
4.497	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.498	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.499	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.500	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.501	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.502	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.503	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3		
4.504	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	2		
4.505	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	2		
4.506	Próprio	VALVULA BORBOLETA FF/IN 4" S/ ALAVANCA	und.	1		
4.507	Próprio	VALVULA BORBOLETA FF/IN 8" S/ ALAVANCA	und.	1		
4.508	Próprio	VALVULA BORBOLETA LUG FF/IN 10" S/ ALAVANCA	und.	0		
4.509	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2		





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4.510	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2		
4.511	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1		
4.512	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1		
4.513	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1		
4.514	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1		
4.515	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1		
4.516	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1		
4.517	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1		
4.518	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	5		
4.519	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	5		
4.520	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	15		
4.521	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	5		
5		INCÊNDIO				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

5.1	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	2		
5.2	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	2		
5.3	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2		
5.4	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	2		
5.5	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	2		
5.6	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2		
5.7	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	2		
5.8	Próprio	CABO BLINDADO PARA DETECTOR DE INCÊNDIO 2X1,0MM VERMELHO 600V	UN	5		
5.9	Próprio	Extintor Difusor - CO2 06 Kg	UN	13		
5.10	Próprio	Extintor Recarga - PQS 04 Kg ABC	UN	2		
5.11	Próprio	Extintor Recarga - CO2 10 Kg	UN	2		
5.12	Próprio	Extintor Recarga - CO2 12 Kg	UN	2		
5.13	Próprio	Extintor Recarga - PQS 20 Kg ABC	UN	2		
5.14	Próprio	Extintor Recarga - CO2 25 Kg	UN	2		
5.15	Próprio	Extintor Recarga - PQS 50 Kg ABC	UN	1		
5.16	Próprio	Extintor Recarga - PQS 06 Kg ABC	UN	81		
5.17	Próprio	Extintor Recarga - PQS 12 Kg ABC	UN	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

5.18	Próprio	Extintor Recarga - Ap 10 Lt	UN	1		
5.19	Próprio	Extintor Recarga - CO2 06 Kg Incêndio	UN	2		
5.20	Próprio	Extintor Recarga - PQS 08 Kg BC	UN	2		
5.21	Próprio	Extintor Recarga - PQS 12 Kg BC	UN	3		
5.22	Próprio	Extintor Recarga - PQS 20 Kg BC	UN	1		
5.23	Próprio	Extintor Recarga - PQS 08 Kg ABC	UN	2		
5.24	Próprio	Extintor Recarga - PQS 50 Kg BC	und.	2		
5.25	Próprio	Extintor Recarga - PQS 04 Kg BC	UN	3		
5.26	Próprio	Extintor Recarga - PQS 06 Kg BC	UN	6		
5.27	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 06 Kg ABC	und.	81		
5.28	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - Ap 10 L	und.	1		
5.29	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - CO2 06 Kg	und.	13		
5.30	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - CO2 10kg	und.	2		
5.31	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 04 Kg BC	und.	3		
5.32	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 06 Kg BC	und.	6		
5.33	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 12kg (ABC)	und.	2		
5.34	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 12kg (BC)	und.	3		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

5.35	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 20 Kg BC	und.	1		
5.36	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - CO2 25 Kg	und.	2		
5.37	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 50 Kg ABC	und.	1		
5.38	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 50 Kg BC	und.	2		
5.39	Próprio	Extintor Teste Hidrostático - PQS 08 Kg BC	und.	2		
5.40	Próprio	Mangueira para extintor - Alta Pressão - CO2 06 Kg	und.	2		
<b>6</b>		<b>MARCENARIA</b>				
6.1	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	0		
6.2	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	1		
6.3	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	UN	1		
6.4	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ACIMA DE 110 CM	UN	1		
6.5	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	5		
6.6	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	100		
6.7	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	20		
6.8	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	3		
6.9	Próprio	Abraçadeira Nylon 200x3,6mm-20cm (pacote com 100pç)	und.	3		
6.10	Próprio	Abraçadeira tipo D com parafuso 1"	und.	50		
6.11	Próprio	Abraçadeira tipo D com parafuso 2"	und.	50		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

6.12	Próprio	Abraçadeira tipo D com parafuso 1.1/2"	und.	50		
6.13	Próprio	Abraçadeira tipo D com parafuso 1.1/4"	und.	50		
6.14	Próprio	Desengripante Spray 300 ml	und.	15		
6.15	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4	pç.	100		
6.16	Próprio	TUBO ESPONJOSO P/ REVESTIMENTO 1/2	und.	20		
6.17	Próprio	TUBO ESPONJOSO P/ REVESTIMENTO 1/4	und.	20		
6.18	Próprio	TUBO ESPONJOSO P/ REVESTIMENTO 3/4	M	15		
6.19	Próprio	TUBO ESPONJOSO P/ REVESTIMENTO 7/8	und.	15		
6.20	Próprio	BARRA ROSCADA C/3mts 1/4	und.	5		
6.21	Próprio	BARRA ROSQUEAVEL C/3mts 3/8	und.	5		
6.22	Próprio	BARRA ROSQUEAVEL C/3mts 5/16	und.	5		
6.23	Próprio	Cola para carpete ultabond ECO 810 16 kg	und.	10		
6.24	Próprio	Pendural para forro removível arrebite	und.	2		
6.25	Próprio	Perfil cantoneira 20X20X3000MM	und.	2		
6.26	Próprio	Perfil principal T24 3125MM	und.	2		
6.27	Próprio	Perfil secundário T24 1250MM	und.	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

6.28	Próprio	Perfil tegular T24 625MM	und.	2		
6.29	Próprio	Rebite 522 Aba larga	und.	20		
6.30	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A	und.	1		
6.31	Próprio	TOMADA sem placa 2P + Terra 10A redondo preto	und.	2		
6.32	Próprio	CANTONEIRA PINTADA 2x2 C/ 1 FURO DE CADA LADO	und.	20		
6.33	Próprio	CHUMBADOR CB 1/4 X 2 1/2	und.	15		
6.34	Próprio	CHUMBADOR CB 3/8 X 3	und.	15		
6.35	Próprio	DOBRADICA 1NA MEDIA 3X2 5/8 SOPRANO	und.	10		
6.36	Próprio	DOBRADIÇA PARA ARMARIO curva 35mm	und.	10		
6.37	Próprio	DOBRADIÇA PERFII CROMADA/PRETA RETO P/ PAINEL DE MADEIRA	und.	5		
6.38	Próprio	DOBRADIÇA RENNA CURVA COM AMORTECEDOR (BUMPER) 35 mm	und.	5		
6.39	Próprio	ENGATE FLEXIVEL METAL 40 cm	und.	5		
6.40	Próprio	FECHADURA IMAB DUNAS CRA 55mm EXTERNA	und.	3		
6.41	Próprio	FECHADURA LA FONTE 610 CRA 55mm EXTERNA	und.	5		
6.42	Próprio	FIO FLEXIVEL 750v 2,5mm CORES	und.	5		
6.43	Próprio	FITA DUPLA FACE 3M	und.	3		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

6.44	Próprio	FITA PVC BRANCA P/ ACABAMENTO TUBULAÇÃO DE COBRE 100mmx10m	und.	5		
6.45	Próprio	MDF2F BRANCO 18MM 275X185 FIBRAPLAC	und.	5		
6.46	Próprio	ÓLEO MULTIUSO	und.	3		
6.47	Próprio	PARAFUSO PHILIPS 3,8x16	und.	50		
6.48	Próprio	PARAFUSO PHILIPS 40x16	und.	50		
6.49	Próprio	PARAFUSO PHILIPS 40x40	und.	50		
6.50	Próprio	PARAFUSO PHILIPS 40x45	und.	50		
6.51	Próprio	PARAFUSO PHILIPS 40x50	und.	50		
6.52	Próprio	PARAFUSO PHILIPS 40x60	und.	50		
6.53	Próprio	PARAFUSO PHILIPS AUTO BROCANTE FLANGIADO 4,2x16	und.	50		
6.54	Próprio	PARAFUSO PHILIPS AUTO BROCANTE FLANGIADO 4,2x25	und.	50		
6.55	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8	und.	50		
6.56	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 5/16	und.	50		
6.57	Próprio	PUXADOR DE MOVEIS 9,6mm ALUMINIO/AÇO ESCOVADO	und.	10		
6.58	Próprio	RECEPTACULO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 16/40W	und.	50		
6.59	Próprio	RECEPTACULO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 14W	und.	50		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

6.60	Próprio	Reparo completo para caixa acoplada universal	und.	7		
6.61	Próprio	Rolo de lã de carneiro - 15 cm	und.	10		
6.62	Próprio	ROLO PARA PINTAR LÃ DE CARNEIRO 23cm	und.	5		
6.63	Próprio	SILICONE EM SPRAY	und.	10		
6.64	Próprio	SUPORTE PARA ROLO DE PINTURA 23cm	und.	2		
6.65	Próprio	TOMADA sem placa 2P + Terra 20A redondo preto	und.	2		
6.66	Próprio	TORNEIRA PARA BEBEDOURO LIBELL com adaptador 2506	und.	10		
6.67	Próprio	Torneira para lavatório cromada temporizada bica baixa DECAMATIC/DOCAL/DECA	und.	5		
6.68	Próprio	TORNEIRA PARA COZINHA PAREDE DOCOL C50	und.	3		
6.69	Próprio	VALVULA PARA LAVATÓRIO SEM LADRAO	und.	5		
6.70	Próprio	PARAFUSO PHILIPS 45x60	und.	20		
6.71	Próprio	TORNEIRA PARA COZINHA BANCADA DECA OU DOCOL C50	und.	1		
VALOR TOTAL ESTIMATIVO ANUAL PARA PEÇAS/MATERIAIS (R\$)						
BDI DIFERENCIADO						
VALOR TOTAL ANUAL C/BDI DIFERENCIADO (R\$)						
VALOR TOTAL MENSAL C/BDI DIFERENCIADO (R\$)						
DESCONTO (%)						





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

4. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS – SERVIÇOS ESPECIALIZADOS – CONTÍNUOS E SOB DEMANDA

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS SERVIÇOS EVENTUAIS - SOB DEMANDA					
ITEM	SERVIÇOS CONTÍNUOS	UNIDADE	Qtde.	Valor Unitário	Subtotal
1.1	Manutenção Especializada do Fabricante ou empresa credenciada pelo fabricante dos chillers e do sistema de automação (TRANE RTWD 150HE)	Mensal	12		
1.2	Manutenção Especializada do Fabricante ou empresa credenciada pelo fabricante do chiller Centrífugo (YORK YKCRQ5-CNG)	Mensal	12		
1.3	Análise e tratamento físico químico da água condensada (bacia das torres)	Mensal	12		
1.4	Análise e tratamento físico químico da Água Gelada (Chiller)	Mensal	12		
1.5	Manutenção preventiva do sistema Grupo Moto Gerador	Mensal	12		
1.6	Software de Gerenciamento de Manutenção	Mensal	12		
1.7	Implantação do Software de Gerenciamento de Manutenção	Unidade	1		
ITEM	SERVIÇOS SOB DEMANDA	UNIDADE	Qtde.	Valor Unitário	Subtotal
2.1	Análise biológica, química e física das condições do ar interior dos ambientes climatizados (Análise da Qualidade do Ar)	Semestral	2		
VALOR ANUAL ESTIMADO					
BDI DIFERENCIADO					
VALOR TOTAL ANUAL COM BDI					
VALOR TOTAL MENSAL COM BDI					



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

5. QUADRO RESUMO – CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS

Item	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÁXIMO MENSAL C/BDI	VALOR MÁXIMO ANUAL C/BDI
1	Equipe Fixa (serviços contínuos, incluindo horas extras) – ANEXO III		
2	Serviços Eventuais (Mão de obra eventual) - ANEXO IV		
3	Peças e Materiais - ANEXO V		
4	Serviços especializados - ANEXO VI		
TOTAL			

6. PLANILHA DE FORMAÇÃO DO BDI

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
GERAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	
3	DESPESAS FINANCEIRAS	
4	TRIBUTOS	
5	LUCRO	
BDI ADOTADO		
DETALHAMENTO		
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	
2.3	Riscos	
TOTAL		
4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
4.1	ISS	
4.2	PIS	
4.3	COFINS	
TOTAL		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

**CÁLCULO DO BDI (\*1)**

$$\mathbf{BDI} = \frac{(1+(\mathbf{AC}+\mathbf{R}+\mathbf{S}+\mathbf{G}))(1+\mathbf{DF})(1+\mathbf{L})}{(1-\mathbf{T})} - 1, \text{ onde:}$$

**AC** = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

**R** = Taxa representativa de Riscos

**S** = Taxa representativa de Seguros

**G** = Taxa representativa de Garantias

**DF** = Taxa representativa de Despesas Financeiras

**L** = Taxa representativa do Lucro/Remuneração

**T** = Taxa representativa da Incidência de Tributos