



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

ANEXO V – PEÇAS E MATERIAIS

I. GENERALIDADES

- I.1 Todos os materiais e peças necessários para a realização dos serviços de operação, manutenção preventiva e corretiva, reparos e adaptações, sejam Serviços Contínuos ou Serviços Eventuais, objeto destas especificações, serão fornecidos pela CONTRATADA, cuja obrigação abrangerá também o acondicionamento, transporte e demais procedimentos relacionados com a colocação e/ou disponibilização no local.
- I.2 A responsabilidade com relação à aquisição e integridade dos materiais fornecidos será única e exclusivamente da CONTRATADA, a CONTRATANTE não assumirá qualquer corresponsabilidade pelas mercadorias, mesmo que já depositadas nas dependências desta.
- I.3 Deverá ser mantido, nas dependências da CONTRATANTE, estoque mínimo de Materiais Básicos, de Consumo e de Reposição, de forma a suprir as necessidades diárias das rotinas de manutenção, conforme **ANEXO II – PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS – EQUIPE FIXA**
- I.4 A CONTRATADA será responsável pelo fornecimento imediato e substituição de toda e qualquer peça ou material necessário ao perfeito funcionamento das instalações.
- I.5 Em nenhuma hipótese a CONTRATADA poderá alegar falta de materiais ou peças para execução dos serviços objeto deste Termo de Referência.
- I.6 A empresa licitante será responsável pela especificação e quantificação dos materiais básicos e de reposição, fornecidos na forma destas especificações, não cabendo qualquer solidariedade e/ou assunção de custos adicionais da CONTRATANTE, advindos de troca/devolução junto a fabricantes e/ou seus prepostos.
- I.7 Na eventualidade de necessidade de troca de materiais/peças não consideradas como materiais básicos ou de reposição, e não constantes da relação de peças e materiais abaixo, seu fornecimento pela CONTRATADA ficará condicionado à aprovação prévia pela FISCALIZAÇÃO. Os valores a serem remunerados neste caso não poderão ser maiores do que os contidos no SINAPI, conforme os critérios estabelecidos no instrumento convocatório e deverão ser comprovados através de nota fiscal, e na falta deste deverão ser utilizadas outras fontes oficiais de consulta ou três cotações de mercado, devidamente comprovados por meio de fax ou e-mail, salvo casos emergenciais devidamente justificados.
- I.8 Os materiais a serem fornecidos pela CONTRATADA na forma deste edital e empregados nas instalações e equipamentos da CONTRATANTE, deverão ser obrigatoriamente novos, e quando for o caso, dentro do prazo de garantia estabelecido pelo fabricante.
- I.9 Não será admitido em hipótese alguma o emprego de materiais/peças de reposição reconicionados e/ou reaproveitados de outras instalações/equipamentos, salvo expresse consentimento da CONTRATANTE, devidamente formalizado em relatório, sob pena de aplicação das penalidades previstas contratualmente e da imediata substituição do(s) item(s), sem qualquer ônus para a CONTRATANTE.
- I.10 Os materiais só poderão ser fornecidos com a aprovação da fiscalização, caso algum material seja fornecido sem o conhecimento desta o mesmo não será considerado para efeito de pagamento.
- I.11 Só serão pagos pela CONTRATANTE os materiais e serviços que forem efetivamente utilizados na operação, supervisão, assessoramento técnico e manutenção preventiva, corretiva, reparos e adaptações, desde que autorizados pela fiscalização.



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

- I.12 São ainda responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento de: chaves fusíveis, dispositivos de sinalização, contadores, disjuntores e relés dos quadros de força e comando; correias e rolamentos diversos; filtros, termostatos, pressostatos, válvulas, gás Nitrogênio, e compressores para aparelhos de ar condicionado tipo “split”, e de janela; óleo lubrificante; pintura dos equipamentos metálicos; serviços de torno e solda, que forem necessários; enrolamentos de motores e etc.
- I.13 A relação abaixo não é exaustiva. A CONTRATADA estará obrigada a disponibilizar quaisquer outros materiais ou peças que se fizerem necessários à perfeita execução dos serviços objeto deste Termo de Referência, seguindo a metodologia apresentada itens 7. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 9. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO;

RELAÇÃO DE PEÇAS E MATERIAIS (ESTIMATIVA ANUAL)

Item	CÓDIGO	Tipo	Materiais/ Equipamentos/ Aparelhos/ Ferramental Básicos	UND	QTD
			MECÂNICA		
1			Compressores		
1.1	PF.LSV.COMP09	Próprio	Compressor Rotativo 9.000 BTUS	und	1,00
1.2	PF.LSV.COMP07	Próprio	Compressor para split 7.000 Btu's	und	1,00
1.3	PF.LSV.COMP12	Próprio	Compressor para split 12.000 Btu's	und	1,00
1.4	PF.LSV.COMP18	Próprio	Compressor para split 18.000 Btu's	und	1,00
1.5	PF.LSV.COMP22	Próprio	Compressor para split 22.000 Btu's	und	1,00
1.6	PF.LSV.COMP24	Próprio	Compressor para split 24.000 btu's	und	1,00
1.7	PF.LSV.COMP36	Próprio	Compressor para split 36.000 Btu's	und	1,00
1.8	PF.LSV.COMP30	Próprio	Compressor para split 30.000 btu's	und	1,00
1.9	PF.LSV.COMP48	Próprio	Compressor para split 48.000 Btu's	und	1,00
2			Correias		
2.1	PF.LSV.CORRA32	Próprio	Correia A-32	und	4,00
2.2	PF.LSV.CORRB41	Próprio	Correia Power SPAN-B41	und	2,00
2.3	PF.LSV.CORRB54	Próprio	Correia Power SPAN B-54	und	2,00
2.4	PF.LSV.CORRB53	Próprio	Correia Power SPAN-B53	und	2,00
2.5	PF.LSV.CORRB64	Próprio	Correia Power SPAN B-64	und	2,00
2.6	PF.LSV.CORRB52	Próprio	Correia Power SPAN B-52	und	2,00
2.7	PF.LSV.CORRB49	Próprio	Correia Power SPAN B-49	und	1,00
2.8	PF.LSV.CORRB42	Próprio	Correia Power SPAN B-42	und	5,00
2.9	PF.LSV.CORRA55	Próprio	Correia A-55	und	4,00
2.10	PF.LSV.CORRC128	Próprio	Correia C 128 multi v 3T	und	4,00
2.11	PF.LSV.CORRC112	Próprio	Correia C 112 multi v 3T	und	4,00
2.12	PF.LSV.CORRC225	Próprio	Correia C 225 multi v 3T	und	4,00
3			Fluidos Refrigerantes e Afins		
3.1	PF.LSV.R414B	Próprio	Gás Refrigerante 30Kg R-141b	Kg	0,50
3.2	PF.LSV.R22	Próprio	Gás R22 - 13,6 Kg	und	2,00
3.3	PF.LSV.R134A	Próprio	Gás R134a - 13,6 Kg	und	5,00
4			Instrumentação		



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

4.1	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	2,00
4.2	PF.LSV.INST001	Próprio	Termômetro Capela Reto Conexão 1/2 BSP Escala -10 a 50gr	und	8,00
5			Tubo Cobre Split		
5.1	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00
5.2	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00
5.3	00039661	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00
5.4	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00
5.5	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00
5.6	00039663	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00
5.7	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,00
5.8	PF.LSV.TUBODNCAPILAR	Próprio	Tubo Cobre Capilar 0,50 Rolo 3mt	und	6,00
5.9	PF.LSV.TUBODN18	Próprio	Tubo esponjoso 19mm para revest. de tubo de cobre 5/8", tipo armaflex	m	100,00
5.10	PF.LSV.TUBODN10	Próprio	Tubo esponjoso 19mm para revest. de tubo de cobre 3/8", tipo armaflex	m	100,00
6			Parafuso, porca e Afins		
6.1	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	65,00
6.2	00004331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	15,00
6.3	PF.LSV.PRF5516	Próprio	Parafuso sextavado rosca parcial 5/16" x 3"	und	20,00
6.4	00004330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	20,00
6.5	00011950	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	50,00
6.6	PF.LSV.ARRGDN10	Próprio	Arruela Galvanizada 3/8"	und	10,00
6.7	PF.LSV.AL.ADC.20	Próprio	Prego 1.1/2x13 (15x18)	Kg	1,00
6.8	PF.LSV.AL.ADC.56	Próprio	Porca Galv Sextavado 3/8 (cx com 100 pcs)	und	3,00
6.9	PF.LSV.AL.ADC.62	Próprio	Parafuso AAT Cabeça Chata 3,5 x 40mm (Bucha-06)	und	100,00
6.10	PF.LSV.AL.7.8	Próprio	Rebite de alumínio 3.2 x 8 mm	und	2000,00
7			Rolamentos		
7.1	PF.LSV.ROLA6209	Próprio	Rolamento 6209	und	2,00
7.2	PF.LSV.ROLA6307	Próprio	Rolamento 6307 zz p bomba 4 CV	und	2,00
8			Conexões		
8.1	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00
8.2	PF.LSV.AL.3.1	Próprio	Filtro Y de 1.1/2" metal	und	4,00
8.3	00003482	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00
8.4	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00



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

8.5	00003908	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	4,00
8.6	00012404	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	4,00
8.7	00003925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,00
8.8	00012410	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	4,00
8.9	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	3,00
8.10	00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	4,00
8.11	00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	4,00
8.12	PF.LSV.AL.ADC.73	Próprio	Niple Duplo GALV BSP 1.1/2	und	1,00
9			Automação		
9.1	PF.LSV.AL.8.4	Próprio	Termostato proporcional LIG/DES 3V DIGITAL	und	3,00
9.2	PF.LSV.AL.8.5	Próprio	Gerenciador Tracer SC	und	0,10
9.3	PF.LSV.AL.8.6	Próprio	Terminador Bacnet	und	1,00
9.4	PF.LSV.AL.8.7	Próprio	Controlador CLP UC400	und	4,00
9.5	PF.LSV.TRANE.AUT01	Próprio	Pressostato Diferencial para Ar + Ponta de Prova	und	5,00
9.6	PF.LSV.TRANE.AUT02	Próprio	Sensor de Temperatura	und	15,00
9.7	PF.LSV.TRANE.AUT03	Próprio	Sensores de Temperatura do tipo poço/duto	und	15,00
9.8	PF.LSV.TRANE.AUT04	Próprio	Configuração da Licença Tracer SC	und	1,00
9.9	PF.LSV.AL.8.8	Próprio	Quadro de Automação CAG	und	1,00
10			Peças Chiller		
10.1	PF.LSV.TRANESEN00216	Fabricante	Sensor de Temperatura (SEN00216)	und	4,00
10.2	PF.LSV.TRANESEN00204	Fabricante	Sensor de Temp. de Óleo (SEN00204)	und	1,00
10.3	PF.LSV.TRANESEN00306	Fabricante	Sensor de Temp. Entrada/ Saída de Água Gelada (SEN00306)	und	1,00
10.4	PF.LSV.TRANESEN00296	Fabricante	Sensor de Temp. (SEN00296)	und	1,00
10.5	PF.LSV.TRANESEN00951	Fabricante	Sensor de Temo. Sucção (SEN00951)	und	1,00
10.6	PF.LSV.TRANEOIL0015	Fabricante	Óleo Trane OIL 0015 (Galões de 3,78 L)	L	1,00
10.7	PF.LSV.TRANEELM48DC	Fabricante	Filtro Secador (ELM-48DC)	und	1,00
10.8	PF.LSV.TRANEFLR01353	Fabricante	Filtro de óleo e acessórios (FLR01353)	und	1,00
10.9	PF.LSV.TRANEFIT90009P	Fabricante	Conector Para Sensor (FIT90009P)	und	8,00
10.10	PF.LSV.TRANEMOT00276B	Fabricante	Motor Trifásico 220/380 HP (MOT00276B)	und	0,50
10.11	PF.LSV.TRANEMOD01562	Fabricante	Modulo Eletrônico EXV (MOD01562)	und	0,50
10.12	PF.LSV.TRANEVAL04421	Fabricante	Válvula de Serv.2.1/8" (VAL04421)	und	0,50
10.13	PF.LSV.TRANECOL09468	Fabricante	Bobina Solenoide de Descarregamento Comp. (COL09468)	und	1,00
10.14	PF.LSV.TRANECOL28491	Fabricante	Bobina Solenoide da Válvula de Carregamento (COL28491)	und	1,00
10.17	PF.LSV.TRANEMOD00942	Fabricante	Modulo Display (MOD00942)	und	0,10
10.18	PF.LSV.TRANEMOD01424	Fabricante	Modulo de Partida Compressor 1U1 (MOD01424)	und	0,50



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

10.20	PF.LSV.TRANEVAL08030	Fabricante	Válvula de Expansão Termostática (VAL08030)	und	1,00
10.21	PF.LSV.TRANECAB00001B	Fabricante	Cabo para Válvula de Expansão Termostática (CAB00001B)	und	1,00
10.22	PF.LSV.TRANEVAL00060B	Fabricante	Válvula de Serv. 1/4" (VAL00060B)	und	1,00
10.23	PF.LSV.TRANESWT02565	Fabricante	Switch Limite - Baixa pressão (SWT02565)	und	1,00
10.24	PF.LSV.TRANECTR00008B	Fabricante	Contatora (CTR00008B)	und	1,00
10.25	PF.LSV.TRANEFUS00001B	Fabricante	Fusível 10A (FUS00001B)	und	1,00
10.26	PF.LSV.TRANEMOD01422	Fabricante	Módulo Eletrônico de Comunicação (MOD01422)	und	0,50
11			Diversos		
11.1	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	6,00
11.2	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	12,00
11.3	PF.LSV.AL.7.11	Próprio	Rolo de fita p isolamento térmico tipo Silvertape 45mmx5m	und	15,00
11.4	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	3,00
11.5	00000013	SINAPI	ESTOPA	KG	8,00
11.6	PF.LSV.AL.7.20	Próprio	Detergente limpa metal tipo Thilex, Solupan, Metasil ou similar	L	120,00
11.7	PF.LSV.AL.7.22	Próprio	Cola fórmica a base de resina sintética	L	1,00
11.8	PF.LSV.AL.ADC.17	Próprio	Fita PVC S/adesivo 100mmx10m para TB esponjoso	und	20,00
11.9	PF.LSV.AL.ADC.18	Próprio	Abraçadeira Galvanizada RSF 10 a 13mm (3/8 a 1/2)	und	2,00
11.10	PF.LSV.AL.ADC.21	Próprio	Esmalte Sintético Verde Folha 3,6L (NF: 1601986)	L	7,20
11.11	PF.LSV.AL.ADC.22	Próprio	Thinner Acabamento 2002 - 5L	L	10,00
11.12	PF.LSV.AL.ADC.23	Próprio	Zarcão 3,6L	L	7,20
11.13	PF.LSV.AL.ADC.24.1	Próprio	Lixa Ferro 060	und	20,00
11.14	PF.LSV.AL.ADC.54	Próprio	Fita Asfáltica Vialflex 20CMx10MT	und	1,00
11.15	PF.LSV.AL.ADC.55	Próprio	Abraçadeira Nylon 200x3,6mm-20cm (pacote com 100pç)	und	1,00
11.16	PF.LSV.AL.ADC.3	Próprio	Abraçadeira Nylon 200x2,5mm-20cm (pacote com 100pç)	und	1,00
11.17	PF.LSV.AL.ADC.71	Próprio	Mangueira Cristal 1/2 x 1,5mm Para Dreno Split	m	35,00
11.18	PF.LSV.AL.ADC.75	Próprio	Fita Veda Rosca 18mmx25m	und	3,00
11.19	PF.LSV.AL.ADC.79	Próprio	Filtro Secador 1x1 70mm	und	1,00
11.20	PF.LSV.AL.ADC.80	Próprio	Kit Controle Remoto Sem Fio 220V/60 hz FCI MOD-PCAWRB	und	1,00
11.21	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	3,00
11.22	PF.LSV.AL.ADC.1.1	Próprio	Pilha Alcalina Palito AAA	und	1,00
12			Solda e Brasagem		
12.1	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	5,00
12.2	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	1,00
12.3	PF.LSV.AL.ADC.13	SINAPI	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	1,00
12.4	00000001	Próprio	Gás MAP/PRO - Cartucho de Gas MAP/BRO/Benzomatic 400 gr	und	2,00
12.5	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m³	10,00
13			Válvulas		
13.1	00010416	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00



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

13.2	PF.LSV.AL.8.1	Próprio	Válvula esfera 03 VIAS 1.1/4" proporcional 24V	und	1,00
13.3	PF.LSV.AL.8.2	Próprio	Válvula esfera 03 VIAS 1.1/2" proporcional 24V	und	1,00
13.4	PF.LSV.AL.8.3	Próprio	Válvula esfera 03 VIAS 2" proporcional 24V	und	1,00
13.5	PF.LSV.AL.ADC.10	Próprio	Válvula Esfera GBC 5/8"	und	1,00
14			Duto, isolamento e Afins		
14.1	PF.LSV.AL.3.2	Próprio	Proteção Mecânica do isolamento, em alumínio liso espessura 0,5mm	und	10,00
14.2	PF.LSV.AL.7.1	Próprio	Manta de borracha 3,2 mm x 1m	m²	40,00
14.3	PF.LSV.AL.ADC.61	Próprio	Tubo Esponjoso Blindado 1/2 10x13 DV	m	60,00
14.4	PF.LSV.AL.ADC.65	Próprio	Tubo Esponjoso Blindado 3/4 10x19 DV	m	40,00
14.5	PF.LSV.AL.ADC.76	Próprio	Tubo Elastomérico 3 (25x76)mm Aplicação: Cobre: 3.1/2/FERR PEÇA C/ 2m	und	36,00
14.6	PF.LSV.AL.ADC.12	Próprio	Duto Flexível p/ exaustão	m	15,00
14.7	PF.LSV.AL.ADC.15	Próprio	Fita Aluminizada 50x50	und	10,00
15			Capacitores Split		
15.1	PF.LSV.AL.ADC.30	Próprio	Capacitor Partida 5,0 MFD 380V TML	und	5,00
15.2	PF.LSV.AL.ADC.78	Próprio	Capacitor Partida 1,5 MFD 450V	und	2,00
15.3	PF.LSV.AL.ADC.32	Próprio	Capacitor Partida 45 MFD 380V TML	und	2,00
15.4	PF.LSV.AL.ADC.35	Próprio	Capacitor Partida 40 MFD 380V TML	und	2,00
15.5	PF.LSV.AL.ADC.37	Próprio	Capacitor Partida 35 MFD 380V TML (WEG)	und	2,00
15.6	PF.LSV.AL.ADC.39	Próprio	Capacitor Partida 30 MFD 380V TML	und	2,00
15.7	PF.LSV.AL.ADC.41	Próprio	Capacitor Partida 25 MFD 380/400V TML (WEG)	und	2,00
15.8	PF.LSV.AL.ADC.42	Próprio	Capacitor Partida 20 MF 380V - Terminal	und	2,00
15.9	PF.LSV.AL.ADC.44	Próprio	Capacitor Partida 2,0 MFD 380 V TML	und	5,00
15.10	PF.LSV.AL.ADC.51	Próprio	Capacitor Partida 3,0 MFD 380V	und	5,00
16			Elétrica e Afins		
16.1	PF.LSV.AL.ADC.4	Próprio	Disjuntor 1P 10A	und	1,00
16.2	PF.LSV.AL.ADC.8	Próprio	Fita Isolante BT 19x20m	und	2,00
16.3	PF.LSV.AL.ADC.68	Próprio	Cabo A/C Flexível PP 3x1,5mm²	m	30,00
16.4	PF.LSV.AL.ADC.53	Próprio	Rele Falta de Fase	und	1,00
16.5	PF.LSV.ELE01	Próprio	Pino Macho 2P 10A	und	1,00
16.6	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	1,00
16.7	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00
17			Lubrificante, óleo e Afins		
17.1	PF.LSV.AL.7.2	Próprio	Óleo lubrificante para Compressor AW 150	L	5,00
17.2	00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	20,00
17.3	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	12,00
17.4	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00
17.5	PF.LSV.AL.ADC.58	Próprio	Lubrificante Spray - 200g/300 ml	und	5,00
17.6	PF.LSV.AL.ADC.60	Próprio	Desengripante Spray 300 ml	und	3,00
17.7	PF.LSV.AL.ADC.63	Próprio	Adesivo Bond em Bismarço 2g-3g	und	1,00
17.8	PF.LSV.AL.ADC.64	Próprio	Graxa Especial Para Lubrificação	und	1,00
17.9	PF.LSV.AL.ADC.70	Próprio	Vaselina Solida 90g worker	und	2,00



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

17.10	PF.LSV.AL.ADC.72	Próprio	Vaselina Líquida Clean 01L	und	1,00
			ELÉTRICA		
18.1	00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	10,00
18.2	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	10,00
18.3	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,00
18.4	00039138	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	5,00
18.5	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,00
18.6	00011950	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	20,00
18.7	00007568	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	10,00
18.8	00007583	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	15,00
18.9	00001020	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	100,00
18.10	00001022	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	225,00
18.11	00001021	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	250,00
18.12	00000994	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	300,00
18.13	00034626	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	20,00
18.14	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	7,00
18.15	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	5,00
18.16	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,00
18.17	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	10,00
18.18	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,00
18.19	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	5,00
18.20	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	20,00
18.21	00002623	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	10,00
18.22	00021128	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	50,00



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

18.23	00021137	SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX	M	10,00
18.24	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	30,00
18.25	00011890	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	20,00
18.26	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	5,00
18.27	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	20,00
18.28	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	5,00
18.29	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	3,00
18.30	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	5,00
18.31	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,00
18.32	00038073	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00
18.33	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,00
18.34	00038063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00
18.35	00038076	SINAPI	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00
18.36	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	24,00
18.37	00039388	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICOICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	12,00
18.38	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00
18.39	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	48,00
18.40	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	12,00
18.41	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	5,00
18.42	00013390	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	6,00
18.43	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	2,00
18.44	00014543	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	10,00
18.45	00013329	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	16,00
18.46	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	5,00
18.47	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00
18.48	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 OU 2 OU 3 POSTOS PARA INTERRUPTOR	UN	5,00
18.49	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,00



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

18.50	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00
18.51	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	15,00
18.52	PF.LSV.SCHELE.01	Próprio	Gerenciador de Energia Schneider Electric ComX'510	UND	1,00
18.53	PF.LSV.SCHELE.02	Próprio	Fonte 24vdc	UND	1,00
18.54	PF.LSV.SCHELE.03	Próprio	Medidores PM2220	UND	4,00
18.55	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	5,00
			HIDRÁULICA		
19.1	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	7,00
19.2	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00
19.3	00000295	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	2,00
19.4	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00
19.5	00004814	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,00
19.6	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	5,00
19.7	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	6,00
19.8	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACHIE	KG	12,00
19.9	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	25,00
19.10	00034355	SINAPI	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	6,00
19.11	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	25,00
19.12	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	8,00
19.13	00020971	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	3,00
19.14	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00
19.15	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	12,00
19.16	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM	UN	100,00
19.17	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	3,00
19.18	00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	3,00
19.19	00011987	SINAPI	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	m²	10,00
19.20	00010629	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	m²	3,00
19.21	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	15,00
19.22	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00
19.23	00003093	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	6,00



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

19.24	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,00
19.25	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	10,00
19.26	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00
19.27	00039512	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	30,00
19.28	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00
19.29	00039701	SINAPI	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	1,00
19.30	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	2,00
19.31	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	1,00
19.32	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	10,00
19.33	00000134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	10,00
19.34	00020270	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	8,00
19.35	00037527	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	2,00
19.36	00003779	SINAPI	LONA PLASTICA, PRETA, LARGURA 8 M, E= 150 MICRA	M	10,00
19.37	00004048	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	L	5,00
19.38	00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	m²	5,00
19.39	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	6,00
19.40	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	10,00
19.41	00011561	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	UN	5,00
19.42	00011960	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	10,00
19.43	00004333	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	10,00
19.44	00004358	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	5,00
19.45	00011955	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	10,00
19.46	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	1,00
19.47	00036882	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES *5 X 5* CM	m²	6,00
19.48	00004710	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	m²	5,00
19.49	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	24,00



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

19.50	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	m²	12,00
19.51	PF.LSV.SC.HDR.2.40	Próprio	Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de água pressurizada - 70 L	und	2,00
19.52	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00
19.53	PF.LSV.SC.HDR.2.41	Próprio	Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de gás carbônico - 10kg	und	1,00
19.54	PF.LSV.SC.HDR.2.42	Próprio	Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de gás carbônico - 4kg	und	14,00
19.55	PF.LSV.SC.HDR.2.43	Próprio	Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS - 4kg	und	54,00
19.56	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00
19.57	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	2,00
19.58	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	4,00
19.59	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	2,00
19.60	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	2,00
19.61	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	2,00
19.62	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	5,00
19.63	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	3,00
19.64	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	3,00
19.65	00010904	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	3,00
19.66	PF.LSV.SC.HDR.2.54	Próprio	Reparo contra sede hidra max	und	10,00
19.67	00034356	SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	10,00
19.68	PF.LSV.SC.HDR.2.55	Próprio	Reparo de válvula p/ torneira, tipo decamatic ou semelhante	und	25,00
19.69	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00
19.70	PF.LSV.SC.HDR.2.56	Próprio	Reparo para válvula de descarga	und	10,00
19.71	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00
19.72	PF.LSV.SC.HDR.2.57	Próprio	Reparo sede hidra max	und	10,00
19.73	PF.LSV.SC.HDR.2.58	Próprio	Rolo de lâ de carneiro - 15 cm	und	5,00
19.74	00020262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	12,00
19.75	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	10,00
19.76	00042172	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	m²	12,00
19.77	00011067	SINAPI	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM)	UN	1,00
19.78	00007287	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	24,00



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

19.79	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	35,00
19.80	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	35,00
19.81	00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	12,00
19.82	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	10,00
19.83	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	3,00
19.84	00009866	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	5,00
19.85	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	10,00
19.86	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00
19.87	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00
19.88	00011781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	10,00
19.89	00010408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00
19.90	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00
19.91	00010406	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00
19.92	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00
19.93	00010414	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00
19.94	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	5,00
19.95	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	3,00
19.96	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	3,00

Item 4 SEM PREVISÃO	DESCRIÇÃO	Cód. SINAPI	Unid.	Qtde. anual estimada
20.1	MATERIAIS/PEÇAS NÃO PREVISTOS NAS RELAÇÕES ACIMA (DESCONTO PARA UTILIZAÇÃO NA EXECUÇÃO CONTRATUAL)	-	un	10%