



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

## **ANEXO VI**

### **PEÇAS E MATERIAIS**

#### **1. GENERALIDADES**

1.1 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.

1.2 Será admitido o fornecimento de materiais por terceiros (representantes, revendedores, fabricantes, etc), desde que tal fato não implique em custos adicionais para a Contratante.

1.3 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.

1.4 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 – Rotina De Execução dos Serviços de Manutenção.

1.5 A Contratada será responsável pelo fornecimento imediato e substituição de toda e qualquer peça ou material necessário ao perfeito funcionamento das instalações.

1.6 Em nenhuma hipótese a Contratada poderá alegar falta de materiais ou peças para execução dos serviços objeto deste Termo de Referência.

1.7 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.

1.8 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 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.

1.9 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.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

1.10 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.

1.11 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.

1.12 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.

1.13 O custo das peças, materiais e insumos, deverá compor o item "Previsão de Material Básico de Consumo e Peças de Reposição" constante do sub-grupo 01.03.01 - "Despesas Gerais" da planilha do Anexo XVIII – Orçamento Estimado Anual de Custos para Provisão de Serviços/Peças/Materiais.

1.14 São ainda de responsabilidade da CONTRATADA: substituição de louças e metais, mantendo o padrão dos prédios, bem como substituição de peças internas e externas dos metais e louças em uso; serviços de torno e solda, substituição de rolamentos, ventoinhas e juntas em moto-bombas de recalque; substituição de tubos e conexões de diferentes diâmetros, de válvulas, de registros, de ralos e de suas respectivas tampas, e de outros materiais hidrossanitários e do sistema de prevenção e combate a incêndio.

1.15 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", "self contained" e de janela; óleo lubrificante; pintura dos equipamentos metálicos; serviços de torno e solda, que forem necessários; enrolamentos de motores.

1.16 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.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

**2. RELAÇÃO DE PEÇAS E MATERIAIS**

<b>Item 1 ELÉTRICA</b>	<b>Cód. SINAPI</b>	<b>Cód. SBC</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtde. anual estimada</b>
1.1	410		Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprim=150MM	un	<b>1.500</b>
1.2	411		Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprim=200MM	un	<b>740</b>
1.3	400		Abraçadeira tipo D 3/4"	un	<b>30</b>
1.4	39138		Abraçadeira tipo U 3/4"	un	<b>5</b>
1.5			Adaptador p/ tomadas 2p+t	un	<b>50</b>
1.6	343		Arame Galvanizado 14 BWG - 2,10MM - 0,0272 KG/M	m	<b>4</b>
1.7	7588		Automático de boia superior/inferior	un	<b>4</b>
1.8	11950		Bucha nylon S-6 c/ parafuso aço zinc cab chata rosca soberba 4,2 X 40mm	un	<b>400</b>
1.9	7583		Bucha nylon S-8 c/ parafuso aço zinc cab chata rosca soberba 4,8 X 50mm	un	<b>30</b>
1.10	1020		Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 10,0MM2 (1 condutor)	m	<b>1.200</b>
1.11	1022		Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 2,5MM2 (1 condutor)	m	<b>1.500</b>
1.12	1021		Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 4,0MM2 (1 condutor)	m	<b>1.800</b>
1.13	994		Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 6,0MM2 (1 condutor)	m	<b>500</b>
1.14	34626		Cabo flexível PVC de 10mm	m	<b>50</b>
1.15			Cabo paralelo 2x2,5 mm	m	<b>15</b>
1.16		2706	Cabo PP 3x2,5mm²	m	<b>60</b>
1.17		40382	Cabo Rede UTP cat5	m	<b>1500</b>
1.18	20255		Caixa passagem metálica 25 X 25 X 10CM	un	<b>10</b>
1.19	12329		Cobre eletrolítico em barra ou chapa	kg	<b>1</b>
1.20	2559		Condutele tipo "C" em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	un	<b>5</b>
1.21	2565		Condutele tipo "E" em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	un	<b>10</b>
1.22	2593		Condutele tipo "LR" em liga alumínio p/ eletroduto roscado 3/4"	un	<b>5</b>
1.23	1539		Conector tipo parafuso fendido (SPLIT-BOLT) 16mm	un	<b>165</b>
1.24			Conector RJ45 Macho Cat5	un	<b>100</b>



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

1.25	1614		Contator tripolar de potência 32A	un	1
1.26	1627		Contator tripolar de potência 65A	un	1
1.27	1612		Contator tripolar de potência 9A	un	1
1.28	2623		Curva 135 graus aço galv eletrolítico 3/4" p/ eletroduto	un	10
1.29	34653		Disjuntor din unipolar 32A	un	1
1.30	34709		Disjuntor din tripolar de 10A até 50A	un	1
1.31	2370		Disjuntor monofásico de 10A	un	1
1.32	34653		Disjuntor din monofásico 16A	un	4
1.33	2370		Disjuntor monofásico 25A	un	2
1.34	2370		Disjuntor nema monopolar 30A	un	2
1.35	34709		Disjuntor din tripolar 32A	un	1
1.36	2373		Disjuntor nema tripolar 100A	un	1
1.37	2393		Disjuntor termomagnético tripolar 250A	un	1
1.38	2392		Disjuntor nema Tripolar 50A	un	1
1.39	21128		Eletroduto ferro galvanizado 3/4"	m	75
1.40	2504		Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 25mm (3/4") tipo copex ou equiv	m	130
1.41	21137		Eletroduto metálico flexível rev ext PVC preto 15mm (3/8") tipo copex ou equiv	m	10
1.42	2674		Eletroduto PVC 3/4"	m	80
1.43	11890		Fio cobre isolado paralelo 2 X 1,5mm <sup>2</sup>	m	20
1.44	12732		Solda estanho/cobre para conexões de cobre, fio 2,5m	un	5
1.45	20111		Fita isolante adesiva anti-chama 19mm X 20m	un	70
1.46	404		Fita isolante auto fusão	m	10
1.47	12344		Fusível diazed 20A	un	6
1.48	38066		Interruptor pulsador p/ campainha embutir 10A/250V c/ placa	un	1
1.49	38113		Interruptor paralelo 10A, 250V (módulo)	un	5
1.50	38112		Interruptor simples 10A, 250V (módulo)	un	5
1.51		47003	Lampada dicroica 50w	un	6
1.52			Lâmpada Eletrônica 20W	un	12
1.53			Lâmpada Eletrônica 23W/25W	un	70
1.54			Lâmpada Eletrônica 30W	un	70
1.55			Lâmpada Eletrônica 50W	un	2
1.56	38782		Lâmpada fluorescente 14W T5	un	1000
1.57	38778		Lâmpada fluorescente 16/18 W	un	500
1.58	3753		Lâmpada fluorescente 20W	un	20
1.59	38779		Lâmpada fluorescente 32W	un	20
1.60	3753		Lâmpada fluorescente 40W	un	80



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

1.61	38191		Lâmpada fluorescente compacta 15W	un	15
1.62			Lâmpada fluorescente compacta 18W	un	10
1.63			Lâmpada fluorescente compacta 25W	un	20
1.64			Lâmpada fluorescente compacta 32W	un	35
1.65	3750		Lâmpada mista 250W	un	10
1.66			Lâmpada PL 18W	un	15
1.67	3749		Lâmpada vapor mercúrio 250W	un	20
1.68		47141	Lâmpada vapor metálico 250W	un	4
1.69	3752		Lâmpada vapor metálico 400W	un	2
1.70		87499	Luminária embutir 4x16/20W	un	2
1.71		4606	Luminária emergência de led-luz solar	un	2
1.72	2637		Luva ferro galv eletrolítico 3/4" p/ eletroduto	un	6
1.73	1901		Luva PVC roscável p/ eletroduto 1/2"	un	10
1.74	1891		Luva PVC roscável p/ eletroduto 3/4"	un	8
1.75	4221		Óleo diesel combustível comum	L	3.000
1.76	4227		Óleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (Grupos Geradores)	L	80
1.77			Pilha alcalina AA (Conjunto com 4 unidades)	cj	2
1.78			Pilha alcalina AAA (Conjunto com 4 unidades)	cj	50
1.79			Pino fêmea 2p+T	un	2
1.80			Pino macho 2p+T	un	5
1.81	12038		Quadro de distribuição de sobrepor c/ barramento trifásico p/ 18 disjuntores unipolares em chapa de aço galv	un	1
1.82	12040		Quadro de distribuição de sobrepor c/ barramento trifásico p/ 24 disjuntores unipolares em chapa de aço galv	un	1
1.83			Reator eletrônico 2x14W	un	160
1.84		8661	Reator eletrônico 2x16W	un	60
1.85		4919	Reator eletrônico 2x32W	un	2
1.86			Reator eletrônico 2x40W	un	20
1.87	12317		Reator p/ 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W uso ext	un	5
1.88	2510		Relé fotoelétrico	un	2
1.89	12359		Relé térmico bimetálico para uso de motores trifásicos, 380V, 22A, até 15CV	un	1
1.90			Sensor de presença	un	2
1.91	14543		Soquete de PVC (BASE E-27) com chave	un	10
1.92	13329		Soquete de PVC (BASE E-27) com rabicho	un	40
1.93		12150	Soquete ou bocal de louça	un	2
1.94	38099		Suporte 4x2 pial plus	un	5



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

1.95	7543		Tampa cega em PVC 4x2"	un	30
1.96	39346		Tampa para condutele em PVC com 1 a 3 postos para interruptor	un	40
1.97			Terminal tipo agulha ou pino p/ cabo 2,5mm <sup>2</sup>	un	75
1.98			Terminal tipo agulha ou pino p/ cabo 4,0mm <sup>2</sup>	un	16
1.99			Terminal tipo agulha ou pino p/ cabo 6,0mm <sup>2</sup>	un	6
1.100			Terminal tipo agulha ou pino p/ cabo 10mm <sup>2</sup>	un	4
1.101			Terminal tipo garfo p/ cabo 2,5mm <sup>2</sup>	un	32
1.102			Terminal tipo garfo p/ cabo 6mm <sup>2</sup>	un	55
1.103	38101		Tomada 2P+T 10A, 250V (apenas módulo)	un	10
1.104	7528		Tomada embutir 2P + T 10A/250V c/placa	un	100

Item 2 HIDRÁU- LICA	Cód. SINAPI	Cód. SBC	DESCRIÇÃO	Unid.	Qtde. anual estimada
2.1	112		Adaptador pvc soldavel 50mmx1.1/2"	un	2
2.2	66		Adaptador pvc soldável 50mmx1.1/2" com flanges livre	un	2
2.3	104		Adaptador pvc soldável 75mmx 2.1/2"	un	4
2.4	102		Adaptador pvc soldavel 85mmx3"	un	6
2.5	74		Adaptador pvc soldavel 85mmx3" com flanges livres	un	2
2.6	103		Adaptador pvc soldável 110mmx4"	un	5
2.7	20080		Adesivo plástico para PVC bisnaga (150g)	un	7
2.8	122		Adesivo plástico para PVC bisnaga (850g)	un	2
2.9	295		Anel de borracha 40mm	un	2
2.10	296		Anel de borracha 50mm	un	2
2.11		40171	Anel de vedação para vaso sanitário	un	5
2.12	366		Areia lavada fina	m <sup>3</sup>	5
2.13	1381		Argamassa ou cimento colante em pó para fixação de peças cerâmicas	kg	50
2.14			Assento almofadado branco - modelo TPK/AS	un	30
2.15	377		Assento sanitário plástico	un	5
2.16	7588		Automático de bóia superior inferior 15A/250V	un	1
2.17		11627	Azulejo white basic 20x20	m <sup>2</sup>	4
2.18	7271		Bloco cerâmico, 8 furos, 9x19x19cm	un	30
2.19	764		Bucha de redução Ferro galvanizado 1" x 1/2"	un	2
2.20	765		Bucha de redução Ferro galvanizado 1" x 3/4"	un	2
2.21	791		Bucha de redução Ferro galvanizado 1.1/2" x 1"	un	2
2.22	790		Bucha de redução Ferro galvanizado 1.1/2" x 1.1/4"	un	2



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

2.23	766		Bucha de redução Ferro galvanizado 1/2" x 1/2"	un	2
2.24	767		Bucha de redução Ferro galvanizado 1.1/2" x 3/4"	un	2
2.25	789		Bucha de redução Ferro galvanizado 1.1/4" x 1"	un	2
2.26	768		Bucha de redução Ferro galvanizado 1/4" x 1/2"	un	2
2.27	769		Bucha de redução Ferro galvanizado 1.1/4" x 3/4"	un	2
2.28	771		Bucha de redução Ferro galvanizado 2" x 1"	un	2
2.29	788		Bucha de redução Ferro galvanizado 2" x 1.1/2"	un	2
2.30	772		Bucha de redução Ferro galvanizado 2" x 1.1/4"	un	2
2.31	773		Bucha de redução Ferro galvanizado 2.1/2" x 1"	un	2
2.32	787		Bucha de redução Ferro galvanizado 2.1/2" x 1.1/2"	un	2
2.33	774		Bucha de redução Ferro galvanizado 2.1/2" x 1.1/4"	un	2
2.34	775		Bucha de redução Ferro galvanizado 2.1/2" x 2"	un	2
2.35	776		Bucha de redução Ferro galvanizado 3" x 1.1/2"	un	2
2.36	777		Bucha de redução Ferro galvanizado 3" x 1.1/4"	un	2
2.37	778		Bucha de redução Ferro galvanizado 3" x 2"	un	2
2.38	780		Bucha de redução Ferro galvanizado 3" x 2.1/2"	un	2
2.39	779		Bucha de redução Ferro galvanizado 3/4" x 1/2"	un	2
2.40	786		Bucha de redução Ferro galvanizado 4" x 2"	un	2
2.41	781		Bucha de redução Ferro galvanizado 4" x 2.1/2"	un	2
2.42	782		Bucha de redução Ferro galvanizado 4" x 3"	un	2
2.43			Bucha de redução PVC 50 x 32mm	un	10
2.44			Bucha de redução PVC 100 x 85mm	un	4
2.45	20086		Bucha de redução PVC longa 50 x 40mm	un	2
2.46	797		Bucha de redução PVC roscável 1.1/2" x 1"	un	2
2.47	793		Bucha de redução PVC roscável 1.1/2" x 1.1/4"	un	2
2.48	796		Bucha de redução PVC roscável 1.1/2" x 3/4"	un	2
2.49	802		Bucha de redução PVC roscável 2" x 1"	un	2
2.50	804		Bucha de redução PVC roscável 2" x 1.1/2"	un	2
2.51	803		Bucha de redução PVC roscável 2" x 1.1/4"	un	2
2.52	798		Bucha de redução PVC roscável 3/4" x 1/2"	un	2
2.53	829		Bucha de redução PVC soldável curta 32 mm x 25 mm	un	2
2.54	812		Bucha de redução PVC soldável curta 40 mm x 32 mm	un	2
2.55	819		Bucha de redução PVC soldável curta 50 mm x 40 mm	un	2
2.56	818		Bucha de redução PVC soldável curta 60 mm x 50 mm	un	2
2.57	832		Bucha de redução PVC soldável longa 32 mm x 20 mm	un	2
2.58	833		Bucha de redução PVC soldável longa 40 mm x 20 mm	un	2
2.59	834		Bucha de redução PVC soldável longa 40 mm x 25 mm	un	2
2.60	825		Bucha de redução PVC soldável longa 50 mm x 20 mm	un	2
2.61	813		Bucha de redução PVC soldável longa 50 mm x 25 mm	un	2





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

2.62	820		Bucha de redução PVC soldável longa 50 mm x 32 mm	un	2
2.63	816		Bucha de redução PVC soldável longa 60 mm x 25 mm	un	2
2.64	814		Bucha de redução PVC soldável longa 60 mm x 32 mm	un	2
2.65	815		Bucha de redução PVC soldável longa 60 mm x 40 mm	un	2
2.66	822		Bucha de redução PVC soldável longa 60 mm x 50 mm	un	2
2.67	11868		Caixa d'água de fibra de vidro 1000 litros	un	2
2.68	11712		Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm c/ grelha quadrada branca	un	5
2.69	11713		Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm c/ tampa cega quadrada branca	un	3
2.70			Canopla hydra-Max ou similar	un	10
2.71		19961	Canopla para registro de pressão	un	10
2.72	1170		Cap ou Tampão de Ferro galvanizado 1"	un	2
2.73	1165		Cap ou Tampão de Ferro galvanizado 1.1/2"	un	2
2.74	1164		Cap ou Tampão de Ferro galvanizado 1.1/4"	un	2
2.75	1166		Cap ou Tampão de Ferro galvanizado 2"	un	2
2.76	1169		Cap ou Tampão de Ferro galvanizado 2.1/2"	un	2
2.77	1168		Cap ou Tampão de Ferro galvanizado 3"	un	2
2.78	1163		Cap ou Tampão de Ferro galvanizado 3/4"	un	2
2.79	1167		Cap ou Tampão de Ferro galvanizado 4"	un	2
2.80	1202		Cap PVC roscável 1"	un	2
2.81	1210		Cap PVC roscável 1.1/2"	un	2
2.82	1203		Cap PVC roscável 1.1/4"	un	2
2.83	1197		Cap PVC roscável 1/2"	un	2
2.84	1211		Cap PVC roscável 2"	un	2
2.85	1188		Cap PVC roscável 2.1/2"	un	2
2.86	1199		Cap PVC roscável 3"	un	2
2.87	1198		Cap PVC roscável 3/4"	un	2
2.88	1187		Cap PVC roscável 4"	un	2
2.89	1200		Cap PVC série normal 100mm	un	2
2.90	12909		Cap PVC série normal 50mm	un	2
2.91	12910		Cap PVC série normal 75mm	un	2
2.92	1185		Cap PVC soldável 25 mm	un	1
2.93	1189		Cap PVC soldável 32 mm	un	1
2.94	1193		Cap PVC soldável 40 mm	un	1
2.95	1194		Cap PVC soldável 50 mm	un	1
2.96	1195		Cap PVC soldável 60 mm	un	1
2.97			Cerâmica revest white plain lux 20x30	m²	5
2.98	20971		Chave de engate rápido p/ conexões tipo Stortz - para	un	3





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

			conexões de 1. 1/2" e 2. 1/2"		
2.99	1747		Cuba inox de embutir com valvula de 3 1/2", de 56 X 33 X 12* cm	un	3
2.100	1368		Chuveiro elétrico comum plástico TP ducha 110/220V, 5500W	un	7
2.101	1379		Cimento Portland CP II	kg	50
2.102	4823		Cola Plástica Adesiva para Mármore	kg	3
2.103			Conjunto completo p/caixa acoplada	un	12
2.104	1743		Cuba de aço inox, de embutir, retang, 46x30x12cm	un	2
2.105	11696		Cuba de louça	un	3
2.106	1927		Curva 45° PVC soldável 25 mm	un	2
2.107	1923		Curva 45° PVC soldável 32 mm	un	2
2.108	1929		Curva 45° PVC soldável 40 mm	un	2
2.109	1930		Curva 45° PVC soldável 50 mm	un	2
2.110	1924		Curva 45° PVC soldável 60 mm	un	2
2.111	1813		Curva 90° Ferro galvanizado fêmea/fêmea 3/4"	un	2
2.112	1787		Curva 90° Ferro galvanizado fêmea/fêmea 1"	un	2
2.113	1788		Curva 90° Ferro galvanizado fêmea/fêmea 1.1.4"	un	2
2.114	1789		Curva 90° Ferro galvanizado fêmea/fêmea 1.1/2"	un	2
2.115	1790		Curva 90° Ferro galvanizado fêmea/fêmea 2"	un	2
2.116	1791		Curva 90° Ferro galvanizado fêmea/fêmea 2.1/2"	un	2
2.117	1792		Curva 90° Ferro galvanizado fêmea/fêmea 3"	un	2
2.118	1793		Curva 90° Ferro galvanizado fêmea/fêmea 4"	un	2
2.119	1939		Curva 90° PVC roscável 1"	un	2
2.120	1940		Curva 90° PVC roscável 1.1.4"	un	2
2.121	1941		Curva 90° PVC roscável 1.1/2"	un	2
2.122	1937		Curva 90° PVC roscável 1/2"	un	2
2.123	1942		Curva 90° PVC roscável 2"	un	2
2.124	1938		Curva 90° PVC roscável 3/4"	un	2
2.125	1955		Curva 90° PVC soldável 20 mm	un	2
2.126	1956		Curva 90° PVC soldável 25 mm	un	2
2.127	1957		Curva 90° PVC soldável 32 mm	un	2
2.128	1958		Curva 90° PVC soldável 40 mm	un	2
2.129	1959		Curva 90° PVC soldável 50 mm	un	2
2.130	1925		Curva 90° PVC soldável 60 mm	un	2
2.131	1965		Curva PVC série normal 45° longa 100mm	un	2
2.132	10765		Curva PVC série normal 45° longa 50mm	un	2
2.133	10767		Curva PVC série normal 45° longa 75mm	un	2
2.134	1966		Curva PVC série normal 90° curta 100mm	un	2



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

2.135	1933		Curva PVC série normal 90° curta 40mm	un	2
2.136	1932		Curva PVC série normal 90° curta 50mm	un	2
2.137	1951		Curva PVC série normal 90° curta 75mm	un	2
2.138	1970		Curva PVC série normal 90° longa 100mm	un	2
2.139	1967		Curva PVC série normal 90° longa 40mm	un	2
2.140	1968		Curva PVC série normal 90° longa 50mm	un	2
2.141	1969		Curva PVC série normal 90° longa 75mm	un	2
2.142	1370		Ducha higiênica c/ mangueira plástica e registro 1/2" - linha popular	un	2
2.143	11683		Engate ou rabicho flexível em metal 1/2"xX 30 cm	un	12
2.144			Engate de pvc de 40 cm	un	2
2.145			Espude para vaso pvc universal	un	5
2.146			Espude p/vaso sanitario 1.1/2 universal	un	5
2.147			Espude de metal - aparafusado	un	5
2.148	3148		Fita veda rosca 18x50	un	10
2.149	3256		Flange PVC roscável c/ sextavado 1"	un	2
2.150	3259		Flange PVC roscável c/ sextavado 1.1/2"	un	2
2.151	3255		Flange PVC roscável c/ sextavado 3/4"	un	2
2.152			Forro Modular de Fibra Mineral 16mm x 62,5cm x 62,5cm (Placa)	un	20
2.153	3315		Gesso em pó	kg	20
2.154	134		Graute cimenticio para uso geral	kg	20
2.155			Grelha de inox quadrada p/ ralo de banheiro - 15 x 15 cm	un	5
2.156	3444		Joelho 45° Ferro galvanizado 1"	un	2
2.157	3445		Joelho 45° Ferro galvanizado 1.1.4"	un	2
2.158	3446		Joelho 45° Ferro galvanizado 1.1/2"	un	2
2.159	3447		Joelho 45° Ferro galvanizado 2"	un	2
2.160	12402		Joelho 45° Ferro galvanizado 2.1/2"	un	2
2.161	3448		Joelho 45° Ferro galvanizado 3"	un	2
2.162	3442		Joelho 45° Ferro galvanizado 3/4"	un	2
2.163	3449		Joelho 45° Ferro galvanizado 4"	un	2
2.164	3485		Joelho 45° PVC roscável 1"	un	2
2.165	3492		Joelho 45° PVC roscável 1.1/2"	un	2
2.166	3491		Joelho 45° PVC roscável 1.1/4"	un	2
2.167	3475		Joelho 45° PVC roscável 1/2"	un	2
2.168	3493		Joelho 45° PVC roscável 2"	un	2
2.169		8730	Joelho 45° PVC roscável 3"	un	2
2.170	3534		Joelho 45° PVC roscável 3/4"	un	2
2.171	3499		Joelho 45° PVC soldável 20 mm	un	3



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

2.172	3500		Joelho 45° PVC soldável 25 mm	un	3
2.173	3501		Joelho 45° PVC soldável 32 mm	un	3
2.174	3502		Joelho 45° PVC soldável 40 mm	un	3
2.175	3503		Joelho 45° PVC soldável 50 mm	un	3
2.176	3477		Joelho 45° PVC soldável 60 mm	un	3
2.177	3472		Joelho 90° Ferro galvanizado 1"	un	2
2.178	3457		Joelho 90° Ferro galvanizado 1.1.4"	un	2
2.179	3458		Joelho 90° Ferro galvanizado 1.1/2"	un	2
2.180	3455		Joelho 90° Ferro galvanizado 1/2"	un	6
2.181	3471		Joelho 90° Ferro galvanizado 2"	un	2
2.182	3470		Joelho 90° Ferro galvanizado 2.1/2"	un	2
2.183	3459		Joelho 90° Ferro galvanizado 3"	un	2
2.184	3456		Joelho 90° Ferro galvanizado 3/4"	un	2
2.185	3469		Joelho 90° Ferro galvanizado 4"	un	2
2.186	3482		Joelho 90° PVC roscável 1"	un	6
2.187	3481		Joelho 90° PVC roscável 1.1/2"	un	2
2.188	3510		Joelho 90° PVC roscável 1.1/4"	un	2
2.189	3543		Joelho 90° PVC roscável 1/2"	un	2
2.190	3508		Joelho 90° PVC roscável 2"	un	2
2.191	3505		Joelho 90° PVC roscável 3/4"	un	2
2.192	3497		Joelho 90° PVC roscável 3/4" x 1/2" c/ bucha de latão	un	12
2.193	3542		Joelho 90° PVC soldável 20 mm	un	3
2.194	3529		Joelho 90° PVC soldável 25 mm	un	3
2.195	3536		Joelho 90° PVC soldável 32 mm	un	3
2.196	3535		Joelho 90° PVC soldável 40 mm	un	3
2.197	3540		Joelho 90° PVC soldável 50 mm	un	3
2.198	3539		Joelho 90° PVC soldável 60 mm	un	3
2.199	20147		Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 25 mm x 1/2"	un	3
2.200	3524		Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 25 mm x 3/4"	un	3
2.201	3532		Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 32 mm x 3/4"	un	3
2.202	3531		Joelho 90° PVC soldável e rosca 25 mm x 1/2"	un	3
2.203	3522		Joelho 90° PVC soldável e rosca 25 mm x 3/4"	un	7
2.204	3527		Joelho 90° PVC soldável e rosca 32 mm x 3/4"	un	3
2.205	3463		Joelho de redução 90° Ferro galvanizado 1" x 1/2"	un	2
2.206	3464		Joelho de redução 90° Ferro galvanizado 1" x 3/4"	un	2
2.207	12403		Joelho de redução 90° Ferro galvanizado 1.1/4" x 1"	un	2
2.208	3538		Joelho de redução 90° PVC soldável 32 mm x 25 mm	un	3
2.209	3528		Joelho PVC série normal 45° 100mm	un	2
2.210	3516		Joelho PVC série normal 45° 40mm	un	2



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

2.211	3518		Joelho PVC série normal 45° 50mm	un	2
2.212	3519		Joelho PVC série normal 45° 75mm	un	2
2.213	3520		Joelho PVC série normal 90° 100mm	un	2
2.214	3517		Joelho PVC série normal 90° 40mm	un	2
2.215	3526		Joelho PVC série normal 90° 50mm	un	2
2.216	3509		Joelho PVC série normal 90° 75mm	un	2
2.217	10835		Joelho PVC série normal 90° c/ bolsa e anel 40mm x 1.1/2"	un	5
2.218	3587		Junção 45° Ferro galvanizado 1"	un	2
2.219	3593		Junção 45° Ferro galvanizado 1.1/2"	un	2
2.220	3588		Junção 45° Ferro galvanizado 1.1/4"	un	2
2.221	3589		Junção 45° Ferro galvanizado 2"	un	2
2.222	3592		Junção 45° Ferro galvanizado 3"	un	2
2.223	3586		Junção 45° Ferro galvanizado 3/4"	un	2
2.224	3591		Junção 45° Ferro galvanizado 4"	un	2
2.225	3669		Junção invertida PVC série normal 75x50mm	un	2
2.226	10911		Junção invertida PVC série normal 75x75mm	un	2
2.227	3670		Junção simples PVC série normal 100x100mm	un	2
2.228	3659		Junção simples PVC série normal 100x50mm	un	2
2.229	3660		Junção simples PVC série normal 100x75mm	un	2
2.230	3662		Junção simples PVC série normal 50x50mm	un	2
2.231	3661		Junção simples PVC série normal 75x50mm	un	2
2.232	3658		Junção simples PVC série normal 75x75mm	un	2
2.233	3768		Lixa em folha para ferro número 150	un	10
2.234			Lixa em folha para parede ou madeira número 80	un	15
2.235		3487	Lixa em folha para parede ou madeira número 100	un	15
2.236	3893		Luva de correr PVC série normal 100mm	un	2
2.237	3895		Luva de correr PVC série normal 75mm	un	2
2.238	3848		Luva de correr PVC série normal 50mm	un	2
2.239	3938		Luva de redução Ferro galvanizado 1" x 1/2"	un	2
2.240	3919		Luva de redução Ferro galvanizado 1" x 3/4"	un	2
2.241	3924		Luva de redução Ferro galvanizado 1.1/2" x 1"	un	2
2.242	3936		Luva de redução Ferro galvanizado 1.1/2" x 1.1/4"	un	2
2.243	3922		Luva de redução Ferro galvanizado 1.1/2" x 1/2"	un	2
2.244	3923		Luva de redução Ferro galvanizado 1.1/2" x 3/4"	un	2
2.245	3921		Luva de redução Ferro galvanizado 1.1/4" x 1"	un	2
2.246	3937		Luva de redução Ferro galvanizado 1.1/4" x 1/2"	un	2
2.247	3920		Luva de redução Ferro galvanizado 1.1/4" x 3/4"	un	2
2.248	3925		Luva de redução Ferro galvanizado 2" x 1"	un	3
2.249	3926		Luva de redução Ferro galvanizado 2" x 1.1/2"	un	2



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

2.250	3935		Luva de redução Ferro galvanizado 2" x 1.1/4"	un	2
2.251	3927		Luva de redução Ferro galvanizado 2.1/2" x 1.1/2"	un	2
2.252	3928		Luva de redução Ferro galvanizado 2.1/2" x 2"	un	2
2.253	3929		Luva de redução Ferro galvanizado 3" x 1.1/2"	un	2
2.254	3930		Luva de redução Ferro galvanizado 3" x 2"	un	2
2.255	3931		Luva de redução Ferro galvanizado 3" x 2.1/2"	un	2
2.256	3933		Luva de redução Ferro galvanizado 4" x 2"	un	2
2.257	3932		Luva de redução Ferro galvanizado 4" x 2.1/2"	un	2
2.258	3934		Luva de redução Ferro galvanizado 4" x 3"	un	2
2.259	3869		Luva de redução PVC soldável 32 mm x 25 mm	un	3
2.260	3872		Luva de redução PVC soldável 40 mm x 32 mm	un	3
2.261	38023		Luva de redução PVC soldável 50 mm x 25 mm	un	3
2.262	3850		Luva de redução PVC soldável 60 mm x 50 mm	un	3
2.263	3910		Luva Ferro galvanizado 1"	un	2
2.264	3939		Luva Ferro galvanizado 1.1/2"	un	2
2.265	3911		Luva Ferro galvanizado 1.1/4"	un	2
2.266	3912		Luva Ferro galvanizado 2"	un	2
2.267	3913		Luva Ferro galvanizado 2.1/2"	un	2
2.268	3914		Luva Ferro galvanizado 3"	un	2
2.269	3909		Luva Ferro galvanizado 3/4"	un	6
2.270	3915		Luva Ferro galvanizado 4"	un	2
2.271	3904		Luva PVC soldável 25 mm	un	3
2.272	3903		Luva PVC soldável 32 mm	un	3
2.273	3862		Luva PVC soldável 40 mm	un	3
2.274	3863		Luva PVC soldável 50 mm	un	3
2.275	3864		Luva PVC soldável 60 mm	un	3
2.276	3874		Luva PVC soldável c/ bucha de latão 25 mm x 1/2"	un	3
2.277	3870		Luva PVC soldável c/ bucha de latão 25 mm x 3/4"	un	3
2.278	3873		Luva PVC soldável de correr 25 mm	un	3
2.279	38021		Luva PVC soldável de correr 32 mm	un	3
2.280		14974	Luva PVC soldável de correr 40 mm	un	3
2.281	3847		Luva PVC soldável de correr 50 mm	un	3
2.282	38022		Luva PVC soldável de correr 60 mm	un	3
2.283	3899		Luva simples PVC série normal 100mm	un	2
2.284	3875		Luva simples PVC série normal 50mm	un	2
2.285	3898		Luva simples PVC série normal 75mm	un	2
2.286	4048		Massa corrida PVA para paredes internas	L	5
2.287	4047		Massa corrida PVA para paredes internas	GL	7
2.288	37527		Mangueira de incêndio, tipo 2, diâmetro 1. 1/2 ",	un	2



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

			comprimento: 15,00 m (revestimento: poliéster e borracha)		
2.289	10432		Mictório de louça branca c/ pertences	un	3
2.290	4179		Niple Ferro galvanizado 1"	un	2
2.291	4209		Niple Ferro galvanizado 1.1/2"	un	2
2.292	4180		Niple Ferro galvanizado 1.1/4"	un	2
2.293	4181		Niple Ferro galvanizado 2"	un	2
2.294	4208		Niple Ferro galvanizado 2.1/2"	un	2
2.295	4182		Niple Ferro galvanizado 3"	un	2
2.296	4178		Niple Ferro galvanizado 3/4"	un	6
2.297	4183		Niple Ferro galvanizado 4"	un	2
2.298	11960		Parafuso de latão com rosca diametro 2,5mm, comprimento 12mm	un	10
2.299	4333		Parafuso de latão com rosca diametro 3,2mm, comprimento 16mm	un	10
2.300	4358		Parafuso de latão com rosca diametro 4,8mm, comprimento 65mm	un	5
2.301	11955		Parafuso de latao cromado para fixar peça sanitária tamanho S-10	un	10
2.302	20078		Pasta lubrificante pote (400g)	un	1
2.303			Piso elevado 50x50 cm em polipropileno	un	10
2.304	4900		Plug PVC roscável 1.1/2"	un	3
2.305	4895		Plug PVC roscável 1/2"	un	3
2.306	4896		Plug PVC roscável 3/4"	un	3
2.307	11071		Plug PVC série normal 100mm	un	1
2.308	11072		Plug PVC série normal 50mm	un	1
2.309	11073		Plug PVC série normal 75mm	un	1
2.310	21059		Ralo quadrado FOFO c/ requadro 150 x 150 mm p/ pátio	un	2
2.311	11234		Ralo quadrado FOFO c/ requadro 200 x 200 mm p/ pátio	un	2
2.312	21060		Ralo quadrado FOFO c/ requadro 250 x 250 mm p/ pátio	un	2
2.313	21061		Ralo quadrado FOFO c/ requadro 300 x 300 mm p/ pátio	un	2
2.314	21062		Ralo quadrado FOFO c/ requadro 400 x 400 mm p/ pátio	un	2
2.315	11708		Ralo semi-esférico FOFO - tipo abacaxi - D=100mm p/ lajes, calhas, etc	un	4
2.316	11707		Ralo semi-esférico FOFO - tipo abacaxi - D=75mm p/ lajes, calhas, etc	un	2
2.317	11743		Ralo sifonado PVC cônico 100 x 40mm - c/ grelha redonda branca	un	4
2.318	34356		Reajunte branco, cimentício	kg	20
2.319			Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de gás carbônico - 6kg	un	2



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

2.320			Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de gás carbônico - 10kg	un	2
2.321			Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de gás carbônico - 25kg	un	2
2.322			Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de água pressurizada - 10 L	un	1
2.323			Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS - 4kg (BC)	un	1
2.324			Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS - 6kg (BC)	un	4
2.325			Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS - 6kg (ABC)	un	22
2.326			Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS - 12kg (BC)	un	1
2.327			Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS - 12kg (ABC)	un	1
2.328			Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS - 20kg (BC)	un	1
2.329			Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS - 50kg (BC)	un	1
2.330			Recarga e teste de extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS - 50kg (ABC)	un	1
2.331	20043		Redução excêntrica PVC série normal 100x50mm	un	2
2.332	20044		Redução excêntrica PVC série normal 100x75mm	un	2
2.333			Redução excêntrica PVC série normal 110x75mm	un	2
2.334	20042		Redução excêntrica PVC série normal 75x50mm	un	2
2.335			Redução excêntrica PVC série normal 85x75mm	un	2
2.336	11677		Registro de esfera, PVC, com volante, soldável, 50mm	un	3
2.337	6019		Registro de gaveta 1" - bruto latão	un	2
2.338	6010		Registro de gaveta 1.1/2" - bruto latão	un	4
2.339	6028		Registro de gaveta 2" - bruto latão	un	2
2.340	6011		Registro de gaveta 2.1/2" - bruto latão	un	2
2.341	6012		Registro de gaveta 3" - bruto latão	un	2
2.342	6016		Registro de gaveta 3/4" - bruto latão	un	5
2.343	6027		Registro de gaveta 4" - bruto latão	un	1
2.344	6021		Registro de pressão 1/2" c/ canopla e acabamento cromado simples	un	3
2.345	6024		Registro de pressão 3/4" c/ canopla e acabamento cromado simples	un	3
2.346	10904		Registro p/ válvula globo angular 45° para hidrante (diâmetro da seção: 2 1/2 ")	un	3
2.347			Reparo contra sede hidra max	un	10





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

2.348			Reparo de válvula p/ torneira, tipo decamatic ou semelhante	un	60
2.349			Reparo para válvula de descarga	un	10
2.350			Reparo sede hidra max	un	10
2.351			Rolo de lã de carneiro - 15 cm	un	5
2.352		21188	Sifão em plástico cromado 1" x 1. 1/2"	un	12
2.353	20262		Sifão universal com copo	un	12
2.354	39961		Silicone acetico uso geral incolor 280g	un	10
2.355	6320		Tê de redução Ferro galvanizado 1" x 1/2"	un	2
2.356	6303		Tê de redução Ferro galvanizado 1" x 3/4"	un	2
2.357	6319		Tê de redução Ferro galvanizado 1.1/2" x 1"	un	2
2.358	6304		Tê de redução Ferro galvanizado 1.1/2" x 3/4"	un	2
2.359	21116		Tê de redução Ferro galvanizado 1.1/4" x 3/4"	un	2
2.360	6305		Tê de redução Ferro galvanizado 2" x 1"	un	2
2.361	6318		Tê de redução Ferro galvanizado 2" x 1.1/2"	un	2
2.362	6306		Tê de redução Ferro galvanizado 2" x 1.1/4"	un	2
2.363	6307		Tê de redução Ferro galvanizado 2.1/2" x 1"	un	2
2.364	6308		Tê de redução Ferro galvanizado 2.1/2" x 1.1/2"	un	2
2.365	6317		Tê de redução Ferro galvanizado 2.1/2" x 1.1/4"	un	2
2.366	6309		Tê de redução Ferro galvanizado 2.1/2" x 2"	un	2
2.367	6310		Tê de redução Ferro galvanizado 3" x 1"	un	2
2.368	6312		Tê de redução Ferro galvanizado 3" x 1.1/2"	un	2
2.369	6313		Tê de redução Ferro galvanizado 3" x 2"	un	2
2.370	6314		Tê de redução Ferro galvanizado 3" x 2.1/2"	un	2
2.371	6302		Tê de redução Ferro galvanizado 3/4" x 1/2"	un	2
2.372	6315		Tê de redução Ferro galvanizado 4" x 2"	un	2
2.373	6316		Tê de redução Ferro galvanizado 4" x 3"	un	2
2.374	7136		Tê de redução PVC soldável 32 mm x 25 mm	un	3
2.375		8500	Tê de redução PVC soldável 40 mm x 25 mm	un	3
2.376	7128		Tê de redução PVC soldável 40 mm x 32 mm	un	3
2.377	7108		Tê de redução PVC soldável 50 mm x 20 mm	un	3
2.378	7129		Tê de redução PVC soldável 50 mm x 25 mm	un	3
2.379	7130		Tê de redução PVC soldável 50 mm x 32 mm	un	3
2.380	7131		Tê de redução PVC soldável 50 mm x 40 mm	un	3
2.381			Tê de redução PVC soldável 60 mm x 25 mm	un	3
2.382	6323		Tê Ferro galvanizado 90° 1"	un	2
2.383	6297		Tê Ferro galvanizado 90° 1.1/2"	un	2
2.384	6296		Tê Ferro galvanizado 90° 1.1/4"	un	2
2.385	6298		Tê Ferro galvanizado 90° 2"	un	4



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

2.386	6299		Tê Ferro galvanizado 90° 2.1/2"	un	2
2.387	6322		Tê Ferro galvanizado 90° 3"	un	2
2.388	6295		Tê Ferro galvanizado 90° 3/4"	un	2
2.389	6300		Tê Ferro galvanizado 90° 4"	un	2
2.390	6321		Tê Ferro galvanizado 90° 5"	un	2
2.391	6301		Tê Ferro galvanizado 90° 6"	un	2
2.392	7091		Tê PVC série normal 100x100mm	un	2
2.393	11655		Tê PVC série normal 100x50mm	un	2
2.394	11656		Tê PVC série normal 100x75mm	un	2
2.395	7097		Tê PVC série normal 50x50mm	un	2
2.396	11657		Tê PVC série normal 75x50mm	un	2
2.397	11658		Tê PVC série normal 75x75mm	un	2
2.398	7139		Tê PVC soldável 25 mm	un	3
2.399	7140		Tê PVC soldável 32 mm	un	3
2.400	7141		Tê PVC soldável 40 mm	un	3
2.401	7142		Tê PVC soldável 50 mm	un	3
2.402	7143		Tê PVC soldável 60 mm	un	3
2.403	7356		Tinta acrílica branco fosco	L	20
2.404	7347		Tinta acrílica para piso	GL	12
2.405	7311		Tinta esmalte sintético acetinado	L	3
2.406	7293		Tinta grafite esmalte protetora de superfície metálica	L	15
2.407	35693		Tinta látex acrílica	L	12
2.408	11762		Torneira p/ jardim com bico 1/2"	un	2
2.409	36796		Torneira cromada temporizadora bica baixa - Decamatic ou similar	un	2
2.410		46138	Trincha 3"	un	6
2.411			Tubo de ligação 40mm	un	15
2.412			Tubo de ligação ajustavel 40mm	un	5
2.413	7697		Tubo aço galvanizado com costura 1.1/2"	m	10
2.414	7698		Tubo aço galvanizado com costura 1.1/4"	m	10
2.415	7696		Tubo aço galvanizado com costura 2"	m	10
2.416	7701		Tubo aço galvanizado com costura 2.1/2"	m	10
2.417	7694		Tubo aço galvanizado com costura 3"	m	5
2.418	7700		Tubo aço galvanizado com costura 3/4"	m	10
2.419	7693		Tubo aço galvanizado com costura 4"	m	6
2.420			Tubo CPVC 1"	m	2
2.421			Tubo CPVC 1.1/2"	m	2
2.422			Tubo CPVC 1.1/4"	m	2
2.423			Tubo CPVC 2"	m	2



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

2.424			Tubo CPVC 2.1/2"	m	2
2.425			Tubo CPVC 3/4"	m	2
2.426			Tubo CPVC 4"	m	1
2.427	9866		Tubo PVC roscável 1"	m	22
2.428	9862		Tubo PVC roscável 1.1/2"	m	10
2.429	9861		Tubo PVC roscável 1.1/4"	m	10
2.430	9860		Tubo PVC roscável 2"	m	10
2.431	9863		Tubo PVC roscável 2.1/2"	m	10
2.432	9857		Tubo PVC roscável 3"	m	10
2.433	9859		Tubo PVC roscável 3/4"	m	10
2.434	9864		Tubo PVC roscável 4"	m	10
2.435	9836		Tubo PVC série normal 100mm	m	10
2.436	9835		Tubo PVC série normal 40mm	m	10
2.437	9838		Tubo PVC série normal 50mm	m	10
2.438	9837		Tubo PVC série normal 75mm	m	10
2.439	9868		Tubo PVC soldável 25 mm	m	10
2.440	9869		Tubo PVC soldável 32 mm	m	10
2.441	9874		Tubo PVC soldável 40 mm	m	10
2.442	9875		Tubo PVC soldável 50 mm	m	10
2.443	9873		Tubo PVC soldável 60 mm	m	10
2.444	9871		Tubo PVC soldável 75 mm	m	10
2.445	9872		Tubo PVC soldável 85 mm	m	15
2.446	12425		União Ferro galvanizado de assento cônico em bronze 1"	un	2
2.447	12424		União Ferro galvanizado de assento cônico em bronze 1.1/2"	un	2
2.448	12426		União Ferro galvanizado de assento cônico em bronze 1/2"	un	2
2.449	12428		União Ferro galvanizado de assento cônico em bronze 2"	un	2
2.450	12427		União Ferro galvanizado de assento cônico em bronze 2.1/2"	un	2
2.451	12429		União Ferro galvanizado de assento cônico em bronze 3"	un	2
2.452	12430		União Ferro galvanizado de assento cônico em bronze 3/4"	un	2
2.453	12431		União Ferro galvanizado de assento cônico em bronze 4"	un	2
2.454	12437		União Ferro galvanizado de assento cônico ferro longo 2"	un	2
2.455	12436		União Ferro galvanizado de assento cônico ferro longo 4"	un	2
2.456	9886		União Ferro galvanizado rosca 1"	un	2
2.457	9884		União Ferro galvanizado rosca 1.1/2"	un	2
2.458	9888		União Ferro galvanizado rosca 1.1/4"	un	2



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

2.459	9883		União Ferro galvanizado rosca 1/2"	un	2
2.460	9887		União Ferro galvanizado rosca 2"	un	3
2.461	9889		União Ferro galvanizado rosca 2. 1/2"	un	2
2.462	9890		União Ferro galvanizado rosca 3"	un	2
2.463	9885		União Ferro galvanizado rosca 3/4"	un	2
2.464	9891		União Ferro galvanizado rosca 4"	un	2
2.465		5697	União PVC roscável 2"	un	2
2.466	9905		União PVC soldável 20 mm	un	3
2.467	9906		União PVC soldável 25 mm	un	3
2.468	9895		União PVC soldável 32 mm	un	3
2.469	9894		União PVC soldável 40 mm	un	3
2.470	9897		União PVC soldável 50 mm	un	3
2.471	9910		União PVC soldável 60 mm	un	3
2.472	9909		União PVC soldável 75 mm	un	3
2.473	10228		Válvula de descarga de 1.1/2" com registro e acabamento em metal	un	3
2.474	21112		Válvula de descarga p/ mictório c/ fechamento automático 2A MCA DN 15 e DN 20 (cromado)	un	4
2.475	10408		Válvula de retenção de bronze horizontal (diâmetro 2 ")	un	1
2.476	10405		Válvula de retenção de bronze horizontal (diâmetro 2. 1/2 ")	un	1
2.477	10406		Válvula de retenção de bronze horizontal (diâmetro 3")	un	1
2.478	10407		Válvula de retenção de bronze horizontal c/ portinhola (diâmetro 4 ")	un	1
2.479	12657		Válvula de retenção de bronze vertical (diâmetro 2.1/2")	un	1
2.480	10414		Válvula de retenção de bronze vertical (diâmetro 3")	un	1
2.481	6157		Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" p/ pia cozinha	un	5
2.482	10422		Vaso sanitário sifonado c/ caixa acoplada louça branca - padrão popular	un	3
2.483	10420		Vaso sanitário sifonado louça branca - padrão popular	un	3
2.484	7307		Zarcão	L	2

Item 3 MECÂNICA	Cód. SINAPI	Cód. SBC	DESCRIÇÃO	Unid.	Qtde. anual estimada
3.1			Bandeja de dreno p caixa de indução do ACC	un	50
3.2	11950		Bucha nylon S-6 com parafuso aço zinc cab chata rosca soberba 4,2 x 40 mm	un	50



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

3.3	4777		Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola) E= 1/4"	kg	<b>65</b>
3.4			Capacitor de 35 uF 370v	un	<b>2</b>
3.5			Capacitor de 6 uF 370v	un	<b>2</b>
3.6	1340		Chapa laminado melaminico (fórmica) liso fosco E=1,3 mm (1,25 x 3,08 mm)	m²	<b>1</b>
3.7	11131		Chapa madeira compensada cerejeira ou equiv. 2,2 x 1,6 m x 20 mm	m²	<b>5</b>
3.8	1362		Chapa madeira compensada pinus ou equiv. 2,2 x 1,6 m x 15 mm	m²	<b>3</b>
3.9	1339		Cola fórmica a base de resina sintética	kg	<b>1</b>
3.10			Compressor para split 7.000 Btu's	un	<b>1</b>
3.11			Compressor para split 12.000 Btu's	un	<b>5</b>
3.12			Compressor para split 22.000 Btu's	un	<b>2</b>
3.13			Compressor para split 24.000 Btu's	un	<b>4</b>
3.14			Compressor para split 30.000 Btu's	un	<b>6</b>
3.15			Compressor para split 36.000 Btu's	un	<b>2</b>
3.16			Compressor para split 48.000 Btu's	un	<b>1</b>
3.17			Compressor rotativo para split 18.000 Btu's	un	<b>4</b>
3.18			Correia A-32	un	<b>4</b>
3.19			Correia A-55	un	<b>3</b>
3.20			Correia C 128 multi v 3T	un	<b>8</b>
3.21			Correia C112 multi V 3T	un	<b>10</b>
3.22			Correia C225 multi V 3T	un	<b>6</b>
3.23			Detergente limpa metal tipo Thilex, Solupan, Metasil ou similar	L	<b>150</b>
3.24			Disjuntor trifásico 380v/250A	un	<b>2</b>
3.25	11002		Eletrodo E-6013 2,5 mm	kg	<b>5</b>
3.26	13		Estopa	kg	<b>8</b>
3.27			Filtro secador st 210x1/2", rosca	un	<b>2</b>
3.28		3190	Filtro Y de 1 1/2" metal	un	<b>1</b>
3.29	3148		Fita veda rosca rolo 18mm X 50m	un	<b>6</b>
3.30	626		Frio asfalto - Asfalto Elastomérico tp Denverpren ou similar	kg	<b>60</b>
3.31			Fusível diazed 4A 500V retardo	un	<b>2</b>
3.32			Fusível diazed 63A 500V retardo	un	<b>2</b>
3.33			Gas R22	kg	<b>136</b>
3.34	4229		Graxa lubrificante	kg	<b>12</b>
3.35	3908		Luva ferro galvanizado rosca 1/2"	un	<b>4</b>
3.36	12410		Luva redução ferro galvanizado rosca macho/fêmea 3/4" x 1/2"	un	<b>4</b>



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

3.37	12898		Manômetro, 0-10kgf/cm <sup>2</sup> , D=100 mm, c/glicer., 1/2" BSP, cx e anel aço 1020, pint. eletr. Epoxi ou equiv.	un	2
3.38			Manta de borracha 3,2mm X 1m	m	4
3.39	4177		Niple (nipel) ferro galvanizado rosca 1/2"	un	4
3.40			Óleo lubrificante p Compressor AW 150	L	5
3.41	4227		Óleo lubrificante SAE 90	L	20
3.42	4331		Parafuso sextavado rosca parcial 5/8" x 2 1/4"	un	15
3.43			Parafuso sextavado rosca parcial 5/16" x 3"	un	20
3.44	4330		Porca sextavada normal 5/16"	un	20
3.45	5318		Querozene - solvente diluente a base de aguarras	L	12
3.46			Rolamento 6209	un	2
3.47			Rolamento 6307 zz p bomba 4 CV, 3500 rpm	un	2
3.48			Rolo de fita p isolamento térmico tipo Silvertape 45mmx5m	rl	15
3.49	37526		Saco rafia	un	24
3.50			Termômetro Capela reto conexão 1/2" BSP escala - 10° a 50° C	un	1
3.51			Tubo cobre flexível 1/2"	kg	4
3.52			Tubo cobre flexível 1/4"	kg	16
3.53			Tubo cobre flexível 3/4"	kg	13
3.54			Tubo cobre flexível 3/8"	kg	16
3.55			Tubo cobre flexível 5/8"	kg	16
3.56			Tubo esponjoso 10mm para revest. de tubo de cobre 3/8", tipo armaflex	m	100
3.57			Tubo esponjoso 10mm para revest. de tubo de cobre 5/8", tipo armaflex	m	100
3.58	9887		União ferro galvanizado rosca 2"	un	1
3.59	10416		Válvula retenção bronze 1 1/2" extrem. c/rosca	un	1

Item 4 PROVISÃO	Cód. SINAPI	Cód. SBC	DESCRIÇÃO	Unid.	Qtde. anual estimada
4.1			Previsão para material básico de consumo e peças de reposição não previstos na relação acima (valor fixo para cotação)	un	1



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJ – POLÍCIA FEDERAL**  
**DLOG/CGPLAM – DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**

**OBSERVAÇÕES:**

- 1- O VALOR ESTIMADO PARA PREVISÃO ANUAL DE PEÇAS E MATERIAIS NÃO PREVISTOS NA RELAÇÃO ACIMA DEVE-SE AO FATO DA IMPOSSIBILIDADE DE RELACIONAR TODOS OS MATERIAIS E PEÇAS QUE COMPÕEM AS INSTALAÇÕES E NEM SEMPRE SE CONSEGUIR AS PEÇAS DE REPOSIÇÃO NO MERCADO SENDO MUITAS VEZES NECESSÁRIO ADAPTAR OU CONFECCIONAR PEÇAS PARA SOLUÇÃO DO PROBLEMA. O VALOR ESTIMADO PELO PF É FIXO PARA COTAÇÃO DAS LICITANTES E SERÁ PAGO CONFORME ESTABELECIDO NOS ITENS 1.12 E 1.13 ACIMA.
- 2- QUANDO NA EXECUÇÃO DE UM SERVIÇO HOUVER A POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE DOIS OU MAIS MATERIAIS, COM A MESMA FUNÇÃO, ESCOLHER-SE-Á SEMPRE O MATERIAL DE MENOR VALOR, GARANTIDA A QUALIDADE E DURABILIDADE DO SERVIÇO.
- 3- UNIDADES UTILIZADAS:
  - UN – UNIDADE; KG – KILOGRAMA; GL – GALÃO; M - METRO LINEAR; M<sup>2</sup> - METRO QUADRADO;
  - M<sup>3</sup> - METRO CÚBICO; L – LITRO; CJ – CONJUNTO; RL – ROLO.