



POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA FEDERAL EM SÃO PAULO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES – GTED/SR/PF/SP

ANEXO V - EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTOS E FERRAMENTAL BÁSICOS

1. - GENERALIDADES

- 1.1 A contratada deverá disponibilizar nas dependências da Contratante e manter para uso permanente, ferramentas básicas para cada profissional, além de equipamentos e instrumentos, que deverão ser listados e mantidos em condições de uso adequado nas dependências da Contratada.
- 1.2 A Contratada deverá fornecer a seus empregados os equipamentos de proteção básicos para o desempenho da função quando exigível, enquadrando-se no que couber, com as normas de segurança regulamentadas pelo Ministério do Trabalho.
- 1.3 A Contratada será obrigada a disponibilizar nas dependências da Contratante os equipamentos, instrumentos e ferramental, abaixo relacionados, nas quantidades necessárias para a perfeita execução dos serviços objeto deste Termo de Referência – manutenção predial preventiva, corretiva, preditiva e conservação de suas áreas externas, necessários às rotinas diárias, semanais e quinzenais de manutenção, conforme ANEXOS I, II e III deste Termo de Referência.
- 1.4 Os equipamentos, instrumentos e ferramental necessários à consecução das rotinas de manutenção predial preventiva, corretiva, preditiva e conservação de suas áreas externas, de frequência mensal ou superior, serão disponibilizados na medida das necessidades, pelo tempo necessário à realização dos serviços.
- 1.5 A relação abaixo **não é exaustiva**. A Contratada estará obrigada a disponibilizar quaisquer outros materiais, equipamentos, instrumentos e ferramental e EPIs que se fizerem necessários à perfeita execução dos serviços objeto deste Termo de Referência.
- 1.6 O custo da mobilização dos equipamentos, instrumentos e ferramental, além dos equipamentos de proteção individual, bem como de seus insumos, deverá ser incluída na Planilha de Custo e Formação de Preços em campo próprio para esse fim, devido às peculiaridades de cada empresa na gestão dos seus equipamentos, instrumentos e ferramental.
- 1.7 Para execução dos serviços, caberá à Contratada o ônus de dimensionar, fornecer, manter e conservar pelo período que for necessário, ferramental, instrumental e equipamentos adequados e compatíveis com o tipo de serviço a ser prestado, a fim de assegurar a prestação satisfatória dos mesmos, dando cumprimento das condições contratuais e observando a seguinte listagem:



POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA FEDERAL EM SÃO PAULO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES – GTED/SR/PF/SP

RELAÇÃO DE FERRAMENTAL, INSTRUMENTAL E EQUIPAMENTOS
(RELAÇÃO EXEMPLIFICATIVA)

FERRAMENTAS

Especificação	Unidade	Código CATMAT/SINAPI
Modulo De Andaime Tubular 1 X 1 M	Unidade	468618
Modulo De Andaime Tubular 1 X 1,5 M	Unidade	612101
Alicate Para Crimpagem	Unidade	331040
Corda 12mm Com Carga De Ruptura De 20 Kn	Rolo 100m	SINAPI 38200
Cadeira Suspensa Sobe E Desce Mínimo De 120 Kg	Unidade	SINAPI 38374
Trava Quedas Para Cadeira Suspensa	Unidade	SINAPI 36149
CABO DE AÇO 1/4" 6x19af	Rolo 100m	SICR03 M0809
Alicate Bico Meia Cana, Material Aço Cromo Vanádio, Tipo Cabo Isolado, Tipo Reto, Comprimento 6, Características Adicionais Longo, Fostatizado	Unidade	354551
Alicate Bomba D'Água, Material Aço Vanádio, Tratamento Superficial Niquelado, Mordente Inferior Curvo E Batente De Segurança, Ajuste 6 Posições, Abertura Da Boca 40 Mm, Características Adicionais Ranhuras Usinadas 6 Posições E Isolamento No Cabo	Unidade	235471
Alicate Eletricista Descascadora De Fios Auto-Ajustavel 8"	Unidade	457831
Alicate De Pressão, Material Ferro, Tratamento Superficial Aço Vanádio, Mordente Inferior Curvo, Ajuste Uma Posição, Abertura Da Boca 6.	Unidade	253348
Alicate De Pressão, Material Ferro, Tratamento Superficial Aço Vanádio, Mordente Inferior Curvo, Ajuste Uma Posição, Características Adicionais Isolamento No Cabo, Tamanho 10	Unidade	288117
Alicate Universal De 8" .	Unidade	445372
Arco Serra, Lâmina Serra Standard 12 Polegadas, Material Cabo Alumínio, Tratamento Superficial Pintura Eletrostática, Tamanho 12, Características Adicionais Profundidade De Corte De 90 Mm	Unidade	265028
Bolsa Para Ferramentas Em Lona (Verde Ou Preta) Com Fundo Reforçado, Alça Para Transporte E Zíper Para Fechamento Tamanho Médio	Unidade	359769
Broxa Redonda - Material Base: Plástico, Material Cabo: Plástico, Material Cerdas: Nylon, Formato: Redondo, Aplicação: Pintura E Caiação, Bitola: 75 Mm, Comprimento: 25 Cm	Unidade	465868
Broxa Pintura, Material Base Madeira, Material Cabo Madeira, Material Cerdas Sintético E Fibras Naturais, Formato Retangular, Tamanho Grande, Cor Cabo Marrom, Aplicação Caiação E Pisos, Bitola 77mm, Comprimento 120 Mm	Unidade	465869
Carrinho De Mao Capacidade Mínima 50 Litros, Pneu Com Camara 8 Polegadas	Unidade	468625
Cavadeira Articulada, Cavadeira Articulada, Material Aço Carbono, Pintura Eletrostática A Pó, Cabo De Madeira, Dimensões Do Cabo 120 Cm	Unidade	486505
Chave Ajustável Tipo Inglesa 10";	Unidade	602156
Chave Ajustável Tipo Inglesa 15";	Unidade	377432
Chave Ajustável Tipo Inglesa 8";	Unidade	602158
Chave Ajustável(Inglesa) 12 Polegadas	Unidade	602157
Chave De Fenda Simples 3/8 X 8"	Unidade	238629
Chave De Fenda, Material Aço Cromo Vanádio, Cabo Polipropileno Simples, Tamanho 8 X 5/16, Características Adicionais Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada, Tipo Ponta Fenda Cruzada	Unidade	483506
Chave De Teste Elétrico, Material Haste Plástico, Comprimento 150, Tipo Ponta Metal, Material Cabo Plástico, Cor Cabo Azul, Características Adicionais Caneta, Portátil, Detecção Tensão, Sinal De Alerta	Unidade	389055
Chave Fenda, Material Haste Aço Temperado, Material Cabo Polipropileno, Tipo Ponta Cruzada Phillips, Bitola 1/8 X 3, Comprimento Haste Máximo De 130, Características Adicionais Ponta Fosfatizada, Acabamento Superficial Haste Niquelada E Cromada	Unidade	468508



POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA FEDERAL EM SÃO PAULO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES – GTED/SR/PF/SP

Chave Fenda, Material Haste Aço Vanádio 50crv4 / 73mov52, Material Cabo Polipropileno, Tipo Ponta Chata, Bitola 3/16" X 5", Comprimento Haste 190, Características Adicionais Ponta Fosfatizada, Acabamento Superficial Haste Niquelado E Cromado	Unidade	483651
Chave Fenda, Material Haste Aço Vanádio 50crv4 / 73mov52, Material Cabo Polipropileno, Tipo Ponta Cruzada, Bitola 5/16" X 6", Comprimento Haste 260, Características Adicionais Ponta Fosfatizada, Acabamento Superficial Haste Niquelado E Cromado	Unidade	615967
Chave Fenda, Material Haste Carbono Temperado, Material Cabo Polipropileno, Tipo Ponta Chata, Bitola 1/4" X 5"	Unidade	483652
Chave Fenda, Material Haste Carbono Temperado, Material Cabo Polipropileno, Tipo Ponta Chata, Bitola 1/8" X 4"	Unidade	301298
Chave Fenda, Material Haste Carbono Temperado, Material Cabo Polipropileno, Tipo Ponta Philips, Bitola 3/16" X 5"	Unidade	468509
Detector Ausencia Tensão	Unidade	474815
Chaves De Grifo Nº 08;	Unidade	375979
Chaves De Grifo Nº 10;	Unidade	409621
Chaves De Grifo Nº 14;	Unidade	386810
Chaves De Grifo Nº 18;	Unidade	386812
Chaves De Grifo Nº 24;	Unidade	424025
Cinto Porta Ferramentas Em Lona Com 12 Bolsos, Fabricado Em Poliéster, Engates Plásticos, 2 Suportes Externos Em Couro Para Ferramentas Diversas.	Unidade	445905
Colher Pedreiro, Material Aço Carbono, Tamanho 10, Material Cabo Madeira, Características Adicionais Canto Arredondado	Unidade	423357
Colher Pedreiro, Material Aço Temperado E Revenido, Tamanho 8, Material Cabo Madeira Nobre, Características Adicionais Haste E Lâmina Inteiriça, Oval	Unidade	370238
Conjunto Chaves Combinadas, Material Aço, Tamanho 1/4" À 1.1/4", Tipo Boca + Estrela (16 Peças)	Unidade	229603
Desempenadeira De Aço Manual, Material Aço, Comprimento 26, Largura 12, Aplicação Argamassa, Características Adicionais Com Dentes	Unidade	296200
Desempenadeira De Aço Para Massa Corrida	Unidade	448856
Desentupidor De Esgotos, Pias, Ralos E Banheiras	Unidade	446101
Enxada Largura Aproximada De 24 Cm - Cabo De Madeira - Comprimento 150 Cm	Unidade	468616
ESCADA Extensível, Material Alumínio, Capacidade Até 120, Tipo Sapata Larga E De Borracha, Tipo Degraus (2 X 7) Acoplados Lado A Lado, Quantidade Degraus 07, Altura Fechada 2,40m, Altura Aberta 2,2x3,8m	UNIDADE	326738
Escova De Aço Com Cabo	Unidade	391505
Espátula, Material Lâmina Metal, Material Cabo Plastico Tamanho 15 Cm, Aplicação Massa E Raspagem	Unidade	449206
Espátula, Material Lâmina Metal, Material Cabo Plastico Tamanho 6 Cm, Aplicação Massa E Raspagem	Unidade	449541
Espátula, Material Lâmina Metal, Material Cabo Madeira, Tamanho 8 Cm, Aplicação Massa E Raspagem	Unidade	449350
Espátula Plastica Dentada De 15 Cm	Unidade	312239
Esquadro Metal 300mm: Esquadro De Metal, Régua De Metal E Cabo De Metal. Escala Em Milimetro E Polegada.	Unidade	459435
Estilete, Tipo Estreito, Espessura 9, Material Corpo Emborrachado, Características Adicionais Bloquador De Lâmina Com Parafuso	Unidade	411451
Estilete, Tipo Largo, Espessura 18, Material Corpo Emborrachado, Características Adicionais Trava Bloqueio De Corte/Abridor De Latas E Rosque	Unidade	411449
Extensão De Cabo PP 2x0,75mm2 Com Mínimo De 5m;	UNIDADE	361243
Extensão De Cabo PP 3x2,5mm2 Com Mínimo De 20m;	UNIDADE	484062
Formão. Material Corpo Cromo Vanádio, Material Cabo Madeira, Bitola ¼	Unidade	249750
Formão. Material Corpo Cromo Vanádio, Material Cabo Madeira, Bitola 1	Unidade	249757
Formão. Material Corpo Cromo Vanádio, Material Cabo Madeira, Bitola 1/2	Unidade	249751
Formão. Material Corpo Cromo Vanádio, Material Cabo Madeira, Bitola 3/4	Unidade	249752
Jogo Chave, Material Aço Cromo Vanádio, Tipo Hexagonal, Quantidade Peças 9, Aplicação Manutenção Equipamento Mecânico, Componentes Chaves Medidas 1,5 A 8 Mm, Características Adicionais Modelo 'L', Tamanho Curto, Acabamento Superficial Fosfatizado	Unidade	468765



POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA FEDERAL EM SÃO PAULO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES – GTED/SR/PF/SP

Jogo Chaves Fenda Isolada, Material Haste Metal, Material Cabo Plástico Resistente, Tipo Cabo Isolado, Quantidade Peças 6 Un.	Unidade	449420
Chave Fenda Cruzada (Philips) 3/16" X 1.1/2" (Cotoco)	Unidade	301966
Jogo De Chave De Boca Fixa. Forjada Em Aço Cromo Vanádio E Temperada. Cabeça Usinada. Abertura Da Boca Calibrada. Tamanhos 6mm A 32mm - 12 Peças Norma De Referencia Din 3110	Unidade	601791
Jogo De Chave De Combinada De 6mm A 22mm	Unidade	286755
Jogo De Chave Fenda Isolada: Jogo De Chave De Fenda Isolada, Material Aço Cromo-Vanádio, Ponta Tipo Chata E Cruzada (Phillips), Largura Da Ponta É Igual Ao Diâmetro Da Haste, Possibilitando O Uso Em Bornes De Componentes Elétrico E Eletrônico. Chave Isolada Até 1000 V, Conforme A Norma Abnt Nbr 9699 (Atendendo À Nr10). Tamanhos Aproximados (1/4x6") ; (3/16x4") ; (1/8x6") ; (1/4x6") ; (3/16x4") ; (1/8x3")	Unidade	607971
Jogo De Soquetes Sextavados 1/2 Profissional (Aço Cromo Vanádio Temperado-Encaixe De 1/2" 20 Soquetes Sextavados (Mm): 10 À 32mm) - 24 Peças	UNIDADE	428613
Lâmina Para Estilete Retrátil Simples 18mm Com 10 Peças	Pacote (10 Unid)	256554
Lanterna De 15-20 Cm C/ Lente Acionada Por Pilha Aa Ou Aaa	Unidade	384308
Lima Chata, Tipo Bastarda, Comprimento 10, Uso Desbaste Rápido, Materiais Ferrosos/Não Ferrosos, Aplicação Limagem Ferramentas Mecânicas E Ferramentaria, Características Adicionais Ambas As Faces Com Picado Duplo E Cantos Com Pica	Unidade	483241
Lima Manual, Formato Triangular, Comprimento 6, Características Adicionais Para Serrote	Unidade	279613
Lima Manual, Tipo Bastarda, Formato Quadrada, Comprimento 8, Características Adicionais Picado Duplo E Cabo, Espessura 3/16	Unidade	484513
Lima Manual, Tipo Grossa, Formato Meia Cana, Comprimento 250	Unidade	391961
Lima Manual, Tipo Murça, Formato Redonda, Comprimento 8, Diâmetro 3/16	Unidade	361082
Lima Manual, Tipo Murça, Formato Redonda, Comprimento 8, Diâmetro 7/32	Unidade	360983
LINHA DE PEDREIRO (Rolo Com 100m)	UNIDADE	262706
Maçarico Alta Temperatura Turbo Tocha Com Acendimento Automático, Gás Mapp	Unidade	479868
Marreta, Material Aço Carbono Forjado E Temperado, Material Cabo Madeira, Peso 2, Tipo Oitavado, Acabamento Superficial Pintura Eletrostática	Unidade	377501
Martelo, Material Borracha, Material Cabo Madeira, Peso 450	Unidade	380101
Martelo, Material Ferro, Material Cabo Madeira, Tipo Unha, Tamanho 25	Unidade	237399
Nível Bolha, Material Corpo Alumínio, Tipo Bolha Retificada, Comprimento 600, Quantidade Posição Bolha 2 De Prumo/1 De Nível	Unidade	217691
Nível Bolha, Material Corpo Madeira, Comprimento 300, Características Adicionais Ampolas 360 Graus, Leitura Acurada.	Unidade	312507
Pá De Bico Com Cabo 71 Cm Com Alça	Unidade	466631
Pé De Cabra - Material: Aço , Acabamento: Anticorrosão , Tamanho: 66 X 29 X 15 M	Unidade	601755
Picareta Cabo De Madeira 90 Cm	Unidade	603268
Placa De Sinalização Dobrável (Com As Inscrições: "Em Manutenção", Em PVC Rígido, Inscrição Em Ambos Os Lados, Cor Amarela	Unidade	307406
Platina Manual, Material Corpo Metálico, Tamanho 9 3/4, Material Cabo Madeira, Material Lâmina Aço Cromo Vanádio, Largura Lâmina 2 Pol	Unidade	234509
Ponteiro, Material Aço, Comprimento 14", Diâmetro 3/4, Aplicação Serviços Gerais	Unidade	262262
Prumo De Centro 500g Metálico. Completo Com Corda E Taco.	Unidade	468648
Raspador De Pintura 4cm - Lâmina Afiada Em Ambas Extremidades Para Giro Após Desgaste Corpo Em Plástico , Lâmina De Aço Sae 1070	Unidade	442316
RÉGUA PEDREIRO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 2m	UNIDADE	313933
Serra Copo Diamantada Com Haste, Diâmetro De 75mm	Unidade	446792
Serra Copo Diamantada Com Haste, Diâmetro De 50mm	Unidade	438813
Serra Copo Diamantada Com Haste, Diâmetro De 40mm	Unidade	438812
Serra Copo Diamantada Com Haste, Diâmetro De 30mm	Unidade	438814
Serra Copo Diamantada Com Haste, Diâmetro De 20mm	Unidade	438811
Serra Copo Para Corte Aço E Metal 90 Mm	Unidade	305806
Serra Copo Para Corte Aço E Metal 75 Mm	Unidade	446792
Serra Copo Para Corte Aço E Metal 50 Mm	Unidade	440437



POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA FEDERAL EM SÃO PAULO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES – GTED/SR/PF/SP

Serra Copo Para Corte Aço E Metal 40 Mm	Unidade	441629
Serra Copo Para Corte Aço E Metal 22 Mm	Unidade	249303
Serra Copo Para Corte Aço E Metal 19 Mm	Unidade	438806
Serra Copo Para Corte Aço E Metal 14 Mm	Unidade	440435
Suporte De Fixação Para Serra Copo De 14-30mm Mandril 9,5mm	Unidade	270167
Serrote Profissional, Material Lâmina Aço Alto Carbono, Tratamento Superficial Temperado E Lixado, Tipo Travado, Quantidade Dentes 7 Por Polegada, Material Cabo Madeira, Tamanho 24	Unidade	216760
Talhadeira, Material Aço, Tipo Chato, Comprimento Total 10, Peso 0,90, Aplicação Pedreiro, Acabamento Superficial Pintado, Características Adicionais Com Empunhadura	Unidade	271509
Torquês, Material Corpo Aço Forjado E Temperado, Tipo Armador, Tipo Acabamento Oxidado, Tamanho 12, Peso 600, Características Adicionais Mandíbulas Lixadas	Unidade	249986
Trena A Laser 40 Metros	Unidade	460781
Trena, Material Aço, Largura Lâmina 19, Comprimento 5, Características Adicionais Enrolamento Automático Com Trava	Unidade	393216
Talabarte De Salvamento E Segurança Em "Y" Com 2 (Dois) Mosquetões E Absorvedor De Energia.	Unidade	430333
Alicate De Corte Diagonal 6 " Com Isolamento	Unidade	303943
Rastelo	UNIDADE	449772
Alcool	UNIDADE	429961
Durepoxi	UNIDADE	447912
Esponja de Aço	UNIDADE	481018
Estopa	UNIDADE	300146
Sacos de Pano	UNIDADE	481028

EQUIPAMENTOS

Especificação	Unidade	Código CATMAT/SINAPI
Alicate Amperímetro, Material Plástico, Tipo Digital, Corrente 0.1 A 1.000, Voltagem 1 Va 750 Ac/Dc 1 A 1000, Alimentação Bateria, Voltagem Bateria 9, Resistência 2, Aplicação Eletricidade	Unidade	621681
Furadeira De Impacto SDS 800w, 220v	Unidade	481181
Furadeira, Tipo Impacto, Potência 1300 W, Tamanho Mandril 5/8, Tensão Alimentação 220, Características Adicionais Mínimo De 2 Velocidades	Unidade	437101
Lixadeira: Potência 1.600 Watts, Rotação Por Min. 4.000 Rpm, Diâmetro Do Furo M14, Diâmetro Do Disco 180mm (7"), Capacidades: Disco De Borracha 7" (180mm) - Disco De Lixa 7" (180mm), Eixo M14, Massa (Peso) 3.4 Kg. Acompanha: Disco De Borracha, Punho, Chave De Pino, De Primeira Linha.	Unidade	312461
Multímetro, Tensão 1.000, Tensão Ac 750, Corrente Dc 20, Corrente Ac 20, Resistência 20, Características Adicionais Display Digital/Capacitância 4n/Teste De Diodo/	Unidade	235153
Pistola Aplicadora De Cola Quente, Tensão Alimentação 110/220, Potência 250, Tipo Profissional, Compatível Com Bastão Silicone	Unidade	378826
Plana Elétrica Potência 3 Hp, Largura Corte 350, Profundidade Corte +/- 1 Mm, Rotação 3600, Voltagem 110/220, Acessórios Conjunto Afiador E Calibrador, Aplicação Plainar Madeira.	Unidade	615132
Serra Mármore, Potência 1.450, Diâmetro Disco 125, Diâmetro Furo Disco 20, Voltagem 127, Características Adicionais Alto Torque, Rolamento Vedado Contra Pó	Unidade	423356
Serra Tico-Tico Manual, 3.100 RPM, Tensão 220/230, Potência 650W, Capacidade Corte Madeira 90, Capacidade Corte Alumínio 20, Capacidade Corte Aço 10	Unidade	305581
Parafusadeira, RPM 600-2.600, Bateria 40V, 2,5Ah Com Bateria E Carregador.	Unidade	607558
Ferro De Solda 60W - 220v	Unidade	245530
Bancada De Trabalho Dobrável E Portátil 88x80cm Com Morsa Adaptada	Unidade	619046
Câmera Termográfica Profissional Digital Para Serviços De Termografia Em Quadros Elétricos;	Unidade	455729
Máquina De Solda - Tensão De Entrada: 220V, Frequência: 60Hz.	Unidade	341885
Compressor 100 Litros, 10 Pés, 2 HP, 2 Pistões Em V, Pressão De Operação Máxima: 140lbf/Pol²	Unidade	480821



POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA FEDERAL EM SÃO PAULO
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES – GTED/SR/PF/SP

Pistola De Pintura Tipo Gravidade 2,5mm 850ml	Unidade	481441
Mangueira Pneumática Com 10m Para Compressor	Unidade	468327
Máquina Lavadora Para Limpeza De Ar-Condicionado	Unidade	472323
Bolsa Coletora (12.000 Btus) - Limpeza De Ar Condicionado	Unidade	609923
Bolsa Coletora (18.000 A 30.000 Btus) - Limpeza De Ar Condicionado	Unidade	611659
Garrafa Injetora	Unidade	607559
Lavadora Alta Pressão	Unidade	617849
Caminhonete, câmbio automático, motor a diesel, cabine dupla, com capacidade de no mínimo 1000 litros na carroceria, com ar-condicionado, direção hidráulica ou elétrica	Unidade	299364
Roçadeira Manual Tipo Motor: Combustão , Potência Motor: 1,8 HP, Tipo Cortador: Fio Náilon , Características Adicionais: Com Lamina De 3 Pontas	Unidade	613077