



15475705



08019.001472/2021-25



Ministério da Justiça e Segurança Pública
Departamento Penitenciário Nacional
Coordenação de Engenharia e Arquitetura do DEPEN

ANEXO C

EQUIPAMENTOS, APARELHOS E FERRAMENTAL BÁSICO

- Os equipamentos/ferramentas, cuja propriedade pertencerá a Contratante, deverão permanecer na Unidade Penal durante toda a execução dos serviços. Em caso de não estarem em boas condições de uso, a sua substituição deverá ocorrer em até 48 h (quarenta e oito horas), podendo este prazo ser prorrogado em comum acordo com o fiscal do contrato.
- Os equipamentos e ferramentas, **no final da vigência contratual serão de posse da empresa contratada** e em caso de renovação contratual, os equipamentos poderão ser utilizados desde que estejam dentro da vida útil e em boas condições de uso. O fiscal do contrato irá analisar e aprovar a utilização desses.
- Ao final do contrato, a empresa deverá verificar, juntamente com a fiscalização técnica do contrato, o ferramental disponibilizado pela empresa cuja vida útil tenha se encerrado. Ato contínuo, a contratada deverá promover o descarte de tais elementos, comprovando a atividade por meio de relatório fotográfico ou documentação análoga.
- Os valores deverão compor a planilha de custos da contratada, de forma depreciada, considerando a vida útil dos equipamentos e ferramentas, conforme informado na tabela abaixo.
- Os equipamentos contidos no item 6 ficarão a disposição para execução dos serviços ordinários. Caso algum serviço especializado utilize tais ferramentas, o custo de depreciação deverá ser retirado da composição dos custos.
- A lista de EPI's refere-se ao quantitativo mínimo de equipamentos a serem disponibilizados pela Contratada para uso de seus funcionários. A periodicidade das trocas e quaisquer equipamentos extras deverão ser adquiridos conforme estabelecido no PFMOS, sem custo adicional para a Contratante.
- A contratada deverá fornecer, para equipe permanente de serviços, as seguintes ferramentas e nos quantitativos mínimos conforme tabela abaixo:

| Item | SINAPI XX/2021 | Ferramenta | Quantitativo | Custo Unitário | TOTAL | Vida Útil (anos) | Depreciação Mensal (%) |
|------|----------------|--|--------------|----------------|-------|------------------|------------------------|
| 1 | * | Alavanca de aço, Sextavada 150cm | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 2 | * | Alicate Bico chato e longo isolado 6" - 1.000V | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 3 | * | Alicate Bomba D água isolado 1.000V | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 4 | 38470 | Alicate de corte diagonal isolado 6" - 1.000V | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 5 | 38467 | Alicate de Pressão 11" para solda Tipo C | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 6 | * | Alicate para cortar cabo isolado 260MM com isolamento 1.000V | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 7 | * | Alicate Universal isolado 8" - 1.000V | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 8 | * | alicate wattímetro digital (conforme norma norma iec 61010-1.) | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 9 | * | Amperímetro digital do tipo alicate, Corrente AC 60 a 1000A, Detecção Tensão Sem Contato, CAT IV | 1 | | 0,00 | 10 | 0,83% |
| 10 | * | Arco serra p/ metais (12") | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 11 | * | Balde Galvanizado para Concreto 10 Litros | 3 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 12 | 10 | Balde para concreto (plástico, 10L) | 8 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 13 | * | Esponja para limpeza, dupla face | 15 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 14 | * | Caixa para ferramentas tipo sanfona com 5 gavetas em aço | 3 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 15 | 2711 | Carrinho de mão aço capacidade 50 a 60 L | 4 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 16 | * | Cavadeira Articulada com cabo de madeira, 150 CM | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 17 | * | Cavadeira Reta com cabo de madeira, 120 CM | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 18 | * | Chave Inglesa AJUSTÁVEL, 10" | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 19 | * | Chave para tubo nº 10" (EM AÇO) | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 20 | * | Chave para tubo nº 24" (EM AÇO) | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 21 | * | Chave para tubo nº 36" (EM AÇO) | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 22 | * | Chave para tubo nº 48" (EM AÇO) | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 23 | * | chave phillips 6x200mm | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 24 | * | Chave de teste de voltagem digital 12v a 220v | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 25 | * | Picareta estreita cabo madeira 90cm | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 26 | * | Colher de Pedreiro Canto Reto Comp 9" com cabo madeira | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 27 | 38200 | Corda poliamida 12,5 mm Carga de ruptura (+) 5% 42,3 (KN) - 4.330 (kgf) - peça de 30 m | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 28 | * | Tesoura Corta vergalhão para uso pesado - 12" | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 29 | * | Tesoura Corta vergalhão para uso pesado - 36" | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 30 | 38369 | Desempenadeira de aço dentada 12 x25 cabo fechado de madeira | 3 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 31 | 38370 | Desempenadeira de aço lisa com cabo fechado de madeira | 3 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 32 | 38476 | Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pinto, 8 degraus | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 33 | 38477 | Escada extensível em alumínio com 3m estendida | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |

| | | | | | | | |
|-------|--------|--|----|--|------|----|-------|
| 34 | 38403 | Enxada estreita com cabo | 3 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 35 | 12 | Escova de aço com cabo fileira de cerdas | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 36 | 38367 | Espátula de aço inox 8 cm cabo de madeira | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 37 | * | Espátula de aço temperado 100mm com cabo plástico | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 38 | 38368 | Espátula PVC lisa (tamanho médio) | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 39 | 38380 | Esquadro de aço 12" cabo de alumínio | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 40 | 38384 | Estilete 18mm | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 41 | * | Furadeira de impacto industrial 800W | 1 | | 0,00 | 10 | 0,83% |
| 42 | 5076 | Grampo | 4 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 43 | * | Jogo de chaves Phillips e chave de fenda, 12 peças, isolada 1.000V | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 44 | * | Jogo de Brocas c/ acessórios 110 peças | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 45 | * | Kit de Serras Copo 13 peças | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 46 | * | Kit de discos de corte para ferro 1.1/2" – 5 unidades | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 47 | * | Kit de disco de corte para madeira - 5 peças | 10 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 48 | * | Lanterna grande recarregável, bivolt, luz led, Consumo de luz ininterrupta maior ou igual a 20 horas | 2 | | 0,00 | 10 | 0,83% |
| 49 | * | Lápis de carpinteiro 18 cm | 5 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 50 | * | Lima 1/2 cana, 6" | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 51 | 3777 | Lona plástica preta - 4 x 100 m - 12 kg | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 52 | 37457 | Mangueira cristal para nível, lisa, pvc transparente 3/8 x 1,5mm - 20m | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 53 | * | cortador para piso e azulejo 90cm | 1 | | 0,00 | 10 | 0,83% |
| 54 | * | Marreta ½ Kg cabo de madeira | 4 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 55 | * | Marreta de 2kg com cabo de madeira | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 56 | * | Marreta de 3kg com cabo de madeira | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 57 | * | Marreta de 5kg com cabo de madeira | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 58 | * | Martelo Rompedor 1500 Watts, 6 velocidades, 220V, Força de impacto: 25J | 1 | | 0,00 | 10 | 0,83% |
| 59 | * | Martelo de borracha preto - 450 g - cabo de madeira - 40 mm | 3 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 60 | * | Martelo tipo unha 29mm | 6 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 61 | * | Nível de bolha de mão em alumínio, 3 bolhas | 3 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 62 | * | Pá de bico com cabo em madeira 71 cm | 3 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 63 | * | Pá quadrada nº 3, 71 cm | 3 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 64 | * | Passa fio alma de aço 20m | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 65 | * | Pé de cabra 36 " | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 66 | * | Peneira para areia, aro 60 cm | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 67 | * | Ponteiro aço liso 3/4" x 10" | 4 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 68 | * | Porta Ferramentas para cintura | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 69 | 38376 | Prumo de face | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 70 | 38379 | Réguia de alumínio 1m | 2 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 71 | 38379* | Réguia de alumínio 2m | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 72 | * | Linha para Pedreiro Rolo com 100 Metros | 3 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 73 | * | Serra 12" (do arco de serra) | 3 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 74 | * | Serra Mármore 5", 1500 W | 1 | | 0,00 | 10 | 0,83% |
| 75 | * | Serrote carpinteiro 22" | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 76 | 38465 | Talhadeira aço chato 10" | 6 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 77 | * | Testador de tensão bipolar c/ led - até 1000 V | 1 | | 0,00 | 10 | 0,83% |
| 78 | * | Morsa/ Torno de bancada profissional número 2 | 1 | | 0,00 | 10 | 0,83% |
| 79 | * | Torquês 10" | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 80 | * | Trena 50m | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 81 | * | Trena de bolso 10m | 3 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 82 | 10667 | Container Almojarifado, padrão simples sem revestimento | 1 | | 0,00 | 15 | 0,56% |
| 83 | 10535 | Betoneira 400l, capacidade de mistura 280l, motor elétrico trifásico | 1 | | 0,00 | 10 | 0,83% |
| 84 | * | Jogo de chave "L" | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| 85 | * | Jogo de chave Allen | 1 | | 0,00 | 5 | 1,67% |
| TOTAL | | | | | 0,00 | | |

| Item | SINAPI | Equipamento | Quantidade | Custo Unitário | TOTAL | Vida Útil (anos) | Depreciação Mensal (%) |
|---|--------|--|------------|----------------|-------|------------------|------------------------|
| 1 | * | Medidor de resistência de aterramento (terrômetro digital) | 1 | | 0,00 | 10 | 0,83% |
| 2 | * | Megôhmetro de 1000 V | 1 | | 0,00 | 10 | 0,83% |
| O VALOR TOTAL IRÁ COMPÔR O ITEM 11 | | | | | | | |

| Item | SINAPI | EPI'S | Quantitativo |
|------|--------|---|--------------|
| 1 | 12893 | Bota de couro cano curto colarinho acolchoado | 7 pares |
| 2 | 36145 | Bota de PVC cano médio | 4 Pares |
| 3 | 12894 | Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | 14 |
| 4 | * | Capacete de alpinista Tipo III Classe A | 4 |
| 5 | 12895 | Capacete de obra | 7 |
| 6 | * | Capacete de segurança para electricista, aba total, com ajuste por catraca/jugular | 2 |
| 7 | 36148 | Cinto de segurança tipo paraquedista | 7 |
| 8 | * | Colete Refletivo Alta Visibilidade com 1 bolso | 7 |
| 9 | 13244 | Cone p/sinaliz. pvc abobora/bran 75 cm | 10 |
| 10 | 36146 | Creme de Proteção Solar FPS 30 (2L) (SINAPI 36146) | 14 |
| 11 | * | Luva Baixa Tensão (até 2500V), Tipo II, Classe 00, conforme ABNT/NBR 10622 e ANSI/ASTM D120 | 4 pares |
| 12 | * | Luva tricotada de algodão 4 fios (malha branca c/ bolinha pvc preta) | 14 pares |
| 13 | ** | Luva vaqueta | 14 pares |

| | | | |
|--|-------|---|----------|
| 14 | 12892 | Luvas de raspa cano curto (par) | 14 pares |
| 15 | * | Respirador semi facial descartável CLASSE Pff1, sem válvula (descartável) | 100 |
| 16 | 36152 | Óculos de segurança | 14 |
| 17 | 36142 | Protetor Auricular Plug Silicone C/Cordão | 14 |
| 18 | * | Máscara (Respirador) facial total anti-chama, com tira de nuca para descanso e dois filtros. | 14 |
| 19 | 36153 | Talabarte em Fita Y Com Absorvedor Impacto | 7 |
| 20 | 42015 | Fita plástica zebraada para demarcação de áreas, largura = 7 cm, sem adesivo m 0,09 (coletado caixa) 10 m | 3 |
| VALOR RATEADO PELA MÃO DE OBRA (7 PROFISSIONAIS / 12 MESES) | | | |



Documento assinado eletronicamente por **João Bulhões de Lima Neto, Chefe da Divisão Regional do Sudeste**, em 15/10/2021, às 13:14, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.autentica.mj.gov.br> informando o código verificador **15475705** e o código CRC **72BD0D14**.
O trâmite deste documento pode ser acompanhado pelo site <http://www.justica.gov.br/aceso-a-sistemas/protocolo> e tem validade de prova de registro de protocolo no Ministério da Justiça e Segurança Pública.

Referência: Processo nº 08019.001472/2021-25

SEI nº 15475705