SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RO

ANEXO A – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS IMÓVEIS

Unidade	RIP UTILIZAÇÃO	Área do Terreno (m²)	Área construída (m²)
SR/PF/RO	0003.00189.500-6/ 0003.00191.500-7	77.302,47	5.611,63
DPF/GMI/RO	0001.00211.500-8	10.000,00	1.862,00
DPF/JPN/RO	0005.00045.500-9	12.800,00	1.518,00
DPF/VLA/RO	0013.00021.500-9	10.000,00	1.242,00
BASE ROOSEVELT	0011.00005.500-9	1.350,00	326,00
BASE FICCO	Contrato 04/2025*	460,00	330,00
BASE GISE	0003.00904.500-1	788,00	402,00
SALA AEROPORTO	Contrato 13/2023*	-	26,86
TOTAL		112.700,47	11.318,49

*Na presente data da contratação não há RIP associado aos imóveis. No entanto, há contrato de locação vigente.

1. SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL EM RONDÔNIA - SR/PF/RO

Endereço: Av. Lauro Sodré, 2905, Nacional, Porto Velho/RO - CEP 76802-449.

Dados Básicos:

1. Área do Terreno: 77.302,47 m²
2. Área Urbanizada (vias e calçadas): 14.923,16 m²
3. Área de Solo Permeável (jardins e canteiros): 2.820,93 m²
4. Área Total Construída: 5.611,63 m²

    a) Prédio principal: 1.617,32 m²;
    b) Bloco SETEC: 609,92 m²;
    c) Bloco BAN/SGP/UTRAN: 444,36 m²;
    d) Bloco DMA/SIP: 425,05 m²;

e) Bloco DELEMIG: 218,73 m²;

f) Bloco DELECIBER: 316,50 m²;

g) Bloco SELOG: 175,37 m²;

h) Bloco DELECOR: 233,28 m²;

i) Bloco DELEARM: 188,63 m²;

j) Casa Funcional 03: 226,29 m²;

k) Bloco Auditório: 151,24 m²;

l) Lava-jato: 334,67 m²;

m) Estande de tiro: 350,08 m²;

n) Depósitos: 291,80 m²;

o) Guaritas: 28,39 m².

1.1. MEMORIAL DESCRITIVO

1.1.1. Prédio Principal: um pavimento térreo constituído de hall, 42 (quarenta e dois) escritórios, recepção, sala de atendimento ao público, sala de servidor, área de circulação, 02 (duas) copas, WC's masculino, feminino e PCD, sala técnica, 05 (cinco) depósitos de materiais, almoxarifado, área externa de garagem.

1.1.2. Bloco SETEC: um pavimento térreo constituído de hall, 14 (quatorze) escritórios, recepção, área de circulação, copa, WC's masculino, feminino, 04 (quatro) salas de laboratório, central de gás, 03 (três) depósitos, área externa de garagem.

1.1.3. Bloco BAN/SGP/UTRAN: um pavimento térreo constituído de hall, 15 (quinze) escritórios, recepção, área de circulação, 04 (quatro) copas, WC's masculino, feminino, sala de descanso, área externa de garagem.

1.1.4. Bloco DMA/SIP: um pavimento térreo constituído de hall, 10 (dez) escritórios, recepção, sala de servidor, área de circulação, 02 (duas) copas, WC's masculino, feminino, 02 (dois) depósitos, área externa.

1.1.5. Bloco DELEMIG: um pavimento térreo constituído de sala de atendimento ao público, 06 (seis) escritórios, recepção, área de circulação, copa, WC's masculino, feminino e PCD.

1.1.6. Bloco DELECIBER: um pavimento térreo constituído de hall, sala de depoente especial, 04 (quatro) escritórios, área de circulação, WC's masculino, feminino.

1.1.7. Bloco SELOG: um pavimento térreo constituído de hall, 06 (seis) escritórios, recepção, área de circulação, copa, WC's masculino, feminino, área externa de garagem.

1.1.8. Bloco DELECOR: um pavimento térreo constituído de hall, 06 (seis) escritórios, área de circulação, copa, WC's masculino, feminino, área externa de garagem.

1.1.9. Bloco DELEARM: um pavimento térreo constituído de 05 (cinco) escritórios, área de circulação, copa, WC's masculino, feminino, área externa.

1.1.10. Casa Funcional 03: trata-se de uma edificação residencial térrea com sala de estar, 03 (três) quartos, área de circulação, cozinha, banheiros, varanda, quintal externo e garagem.

1.1.11. Bloco Auditório: um pavimento térreo constituído de hall, 01 (um) escritório, área de circulação, auditório, palco, rampa, WC's masculino, feminino e PCD.

1.1.12. Lava-jato: área aberta coberta composta por lava-jato, depósito de materiais, bancada de manutenção, rampa automotiva.

1.1.13. Estande de tiro: área aberta coberta composta por estande de tiro, 01 (um) depósito, academia, WC's masculino, feminino.

1.1.14. Guaritas: 02 (duas) unidades compostas por portaria, WC e copa.

1.1.15. Depósitos: 02 (duas) unidades compostas por salas destinadas ao armazenamento de materiais e equipamentos.

1.1.16. Pátio de veículos apreendidos: área aberta descoberta com capacidade para abrigar aproximadamente 50 (cinquenta) veículos.

1.1.17. Estacionamento: a edificação conta com estacionamento para aproximadamente 47 (quarenta e sete) veículos e com uma garagem coberta, com capacidade para abrigar 125 (cento e vinte e cinco) veículos

1.2. ESTRUTURA CIVIL

A Superintendência está construída em concreto armado e estrutura metálica, com alvenaria de fechamento e divisória do tipo *drywall* e *eucatex* em alguns setores, possui as seguintes características:

- Piso cerâmico;
- Calçadas em piso de concreto;
- Piso externo em blocos de concreto intertravado;
- Banheiros, copa/cozinha com revestimento cerâmico nas paredes internas;
- Pintura interna com acabamento acrílico;
- 03 (três) portões para entrada de viaturas, todos possuem acionamento automático;
- 01 (um) portão para entrada de pedestres, com acionamento automático
- Cobertura com telha de fibrocimento ond. 6mm e 5mm, telha tipo kalhetão;
- 01 (um) reservatório inferior;
- 01 (um) reservatório superior em concreto com capacidade para 5.000 l;
- 06 (seis) caixas d'agua de 1.000 litros, 01 (uma) caixa d'agua de 2.000 litros, 01 (uma) caixa d'agua de 3.000 litros , sendo 02(duas) em amianto, 03 (três) em polietileno e 03 (três) em fibra;
- Forro em PVC, madeira, gesso e laje maciça;
- 02 (dois) banheiros coletivos, com divisórias e bancadas em granito branco siena, bacias sanitárias com descarga acoplada e mictórios;
- 16 (dezesseis) chuveiros;
- 37 (trinta e sete) banheiros individuais;

1.3. SISTEMA ELÉTRICO

A edificação conta com 36 (trinta e seis) quadros elétricos internos, construídos em caixas metálicas, devidamente pintados com esmalte sintético e 06 (seis) construídos em caixas de PVC. Conforme descritos, sinteticamente, a seguir:

- Prédio Principal: 11 (onze) quadros de distribuição em caixas metálicas e 03 (três) quadros de distribuição em PVC, com disjuntores nas capacidades de 10A, 15A, 16A, 20A, 25A, 30A, 40A, 50A, 60A, 63A, 70A, 80A, 100A, 125A e 175A.
- Bloco SETEC: 05 (cinco) quadros de distribuição em caixas metálicas, com disjuntores nas capacidades de 16A, 20A, 32A, 40A, 63A , 100A, 125A, 160A e 250A.
- Bloco BAN/SGP/UTRAN: 06 (seis) quadros de distribuição em caixas metálicas, com disjuntores nas capacidades de 10A, 15A, 16A, 20A, 25A, 30A, 32A, 50A, 60A , 63A e 70A.
- Bloco DMA/SIP: 03 (três) quadros de distribuição em caixas metálicas, com disjuntores nas capacidades de 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A e 70A.

- Bloco DELEMIG: 01 (um) quadro de distribuição em caixa metálica e 01 (um) quadro de distribuição em PVC, com disjuntores nas capacidades de 16A, 20A, 25A, 40A e 70A.
- Bloco DELECIBER: 01 (um) quadro de distribuição em caixa metálica, com disjuntores nas capacidades de 15A, 16A, 20A, 25A e 80A.
- Bloco SELOG: 02 (dois) quadros de distribuição em caixas metálicas, com disjuntores nas capacidades de 10A, 16A, 20A e 50A.
- Bloco DELECOR: 01 (um) quadro de distribuição em caixa metálica, com disjuntores nas capacidades de 10A, 20A, 25A e 80A.
- Bloco DELEARM: 01 (um) quadro de distribuição em caixa metálica, com disjuntores nas capacidades de 10A, 16A e 63A.
- Casa Funcional 03: 01 (um) quadro de distribuição em PVC, com disjuntores nas capacidades de 16A, 20A, 25A, 32A e 50A.
- Bloco Auditório: 01 (um) quadro de distribuição em caixa metálica, com disjuntores nas capacidades de 10A, 16A, 20A, 25A, 32A e 80A.
- Lava-jato: 01 (um) quadro de distribuição em caixa metálica, com disjuntores nas capacidades de 10A, 15A, 20A e 50A.
- Estande de tiro: 01 (um) quadro de distribuição em caixa metálica, com disjuntores nas capacidades de 16A e 40A.
- Guaritas: 01 (um) quadro de distribuição em caixa metálica e 01 (um) quadro de distribuição em PVC, com disjuntores nas capacidades de 16A, 20A e 32A.
- Casa de bomba: 01 (uma) bomba bifásica de 1 cv; 01 (uma) bomba trifásica de 5,5 cv; 01 (um) quadro de distribuição em caixa metálica, com disjuntores nas capacidades de 10A, 20A, 50A, 60A.

1.3.1. SUBESTAÇÃO

1.3.1.1. Subestação principal: subestação do tipo transformadora abaixadora de 13.800/220 – 127 V, com transformador aéreo, com capacidade de 225 kVA. Chave seccionadora tripolar, abertura sem carga, 630 A.

1.3.1.2. Subestação secundária: subestação do tipo transformadora abaixadora de 15.180/220 – 127 V, com transformador aéreo, com capacidade de 112,5 kVA. Chave seccionadora tripolar, abertura com carga, com caixa blindada, modelo S364F, 400 A.

1.3.1.3. Subestação setor técnico: subestação do tipo transformadora abaixadora de 13.800/220 – 127 V, com transformador aéreo, com capacidade de 112,5 kVA. Chave seccionadora tripolar, abertura com carga, com caixa blindada, modelo S364F, 400 A.

1.3.2. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA

Tipo Gaiola de Faraday, por meio de cabos que percorrem a cobertura da edificação do prédio principal e descem externamente para a malha de aterramento do prédio. O cabo utilizado é do tipo “Nu”, com bitola de 35mm² e solda exotérmica com conectores do tipo Parafuso Fendido.

1.3.3. SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO

Sistema de controle de acesso composto por sistema de reconhecimento facial, 02 (duas) cancelas de alumínio, 02 (duas) fechaduras eletromagnéticas com botoeira, 14 (catorze) fechaduras eletrônicas.

- Cancelas

    1. 01 (uma) cancelas em alumínio de 4,5m - Barrier 1HP PPA;
    2. 01 (uma) cancelas em alumínio de 6,0m - Barrier 1HP PPA;

1.3.4. CFTV

Sistema de supervisão predial e monitoramento CFTV composto por 73 pontos de câmeras.

1.4. SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Sistema de Sinalização e detecção de incêndio é composto por: iluminação de emergência, extintores de incêndio e placas de sinalização.

- 08 (oito) luminárias de emergência de sobrepor, com LED, 12 W, 100 lm, base na cor branca.
- 21 (vinte e um) extintores de pó químico BC de 6 kg;
- 14 (catorze) extintores de água pressurizada de 10 L;
- 18 (dezoito) extintores de gás carbônico de 6 kg;
- 02 (dois) extintores de gás carbônico de 4 kg;

1.5. DISTRIBUIÇÃO DE GÁS

1.5.1. Espaço físico em alvenaria, com teto elevado e porta de acesso vazada, destinado a armazenamento seguro de cilindros pressurizados, de gases laboratoriais que são utilizados no laboratório de química forense. A central é composta de manômetros, tubulação em aço inox (linha de gases) e suportes para os cilindros pressurizados, de ondem saem as tubulações para o interior do laboratório. Os cilindros são recarregados quando necessário, dependendo do consumo. Atualmente contempla cilindros armazenando gás hélio.

2. DELEGACIA EM GUAJARÁ-MIRIM - DPF/GMI/RO

Endereço: Av. Duque de Caxias, 2409 - Santa Luzia, Guajará-Mirim/RO - CEP 76850-000.

O imóvel está localizado em um terreno que apresenta uma área total de 10.000m², sendo delimitado em seu perímetro externo por muro de tijolos cerâmicos, dentro do qual estão inseridas: uma edificação principal, disposta em dois pisos, com área construída de cerca de 1.512,00 m², além de 03 (três) outros anexos, sendo o Anexo 1 com área de 312,29 m², térreo, o Anexo 2 com 27,71 m², térreo, e o Anexo 3 (guarita) com cerca de 10,00 m², de área construída. Totalizando cerca de 1.862 m² de área construída.

A edificação conta com um estacionamento coberto para aproximadamente 24 veículos.

2.1. ESTRUTURA CIVIL

O prédio está construído em concreto armado, com alvenaria de fechamento e divisória do tipo *eucatex*, possui as seguintes características:

- Piso cerâmico;
- Banheiros, copa/cozinha com revestimento cerâmico nas paredes internas;
- Pintura interna com acabamento acrílico;
- 03 (três) portões para entrada de viaturas. Somente 01 (um) possui acionamento automático;

- 01 (um) portão manual para acesso de pedestres;
- Cobertura com telha de cerâmica;
- Reservatório inferior;
- 03 (três) caixas d'agua de 5.000 litros e 01 (uma) de 3.000 litros, sendo todas em polietileno;
- Forro em poliestireno expandido com modulação e laje de concreto.
- 02 (dois) banheiros coletivos, com 15 (quinze) vasos sanitários, divisórias em granito, bacias sanitárias com descarga acoplada;
- 10 (dez) chuveiros;
- 11 (onze) banheiros individuais;

2.2. SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO

Composto por sistema CFTV, 04 (quatro) fechaduras eletrônicas e 01 (uma) cancela de alumínio.

- CFTV

Sistema de supervisão predial e monitoramento CFTV composto por 16 pontos de câmeras.

- Cancela

01 (uma) cancela em alumínio de 3,5m - Barrier 1HP PPA;

2.3. SISTEMA ELÉTRICO

- Entrada por transformador aéreo tipo abaixador de 13.800/220 – 127 V com capacidade de 45kVA. Disjuntor tipo caixa moldada tripolar 400 A;
- 07 (sete) quadros de distribuição em caixas metálicas, devidamente pintados com esmalte sintético, para distribuição de circuitos internos e externos, contendo disjuntores nas capacidades de 15A, 20A, 25A, 30A, 32A, 40A, 50A, 60A, 70A, 80A, 100A e 200A;
- 01 (uma) bomba trifásica 3 cv;

2.3.1. SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA

Sistema capaz de suprir toda a energia demandada, em caso de falta eventual de suprimento da concessionária de energia – ENERGISA, ou quando for de interesse gerar em vez de adquirir energia da concessionária local.

- 01 (um) grupo gerador diesel com 142 KVA, 380/380-220V, da marca Cummins.

2.4. SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Sistema de combate a incêndio é composto por extintores de incêndio e placas de sinalização, sendo:

- 05 (cinco) extintores de pó químico BC de 6 kg;
- 01 (um) extintor de água pressurizada de 10 L;

- 07 (sete) extintores de gás carbônico de 6 kg.

3. DELEGACIA EM JI-PARANÁ - DPF/JPN/RO

Endereço: Rua Eng. Manfredo Barata Almeida da Fonseca, 262 - Jardim Aurélio Bernardes, Ji-Paraná/RO - CEP 76907-524.

O imóvel está localizado em um terreno que apresenta uma área aproximada de 12.800,00 m², sendo delimitado em seu perímetro externo por muro de tijolos cerâmicos, dentro do qual estão inseridas: uma edificação principal, térrea, com área construída de aproximadamente 1.105,00 m², além de 04 (quatro) outros blocos, sendo o Anexo 01 (alojamento) com área de aproximadamente 140,00 m², térreo, o Anexo 2 (barracão) com área de aproximadamente 200,00 m², térreo, o Anexo 3 (canil) com área de aproximadamente 67,00 m², térreo e o Anexo 4 (guarita) com aproximadamente 6,00 m² de área construída. Totalizando 1.518,00 m² de área construída.

A edificação conta com um estacionamento para aproximadamente 20 (vinte) veículos e com uma garagem coberta, com capacidade para abrigar 34 (trinta e quatro) veículos.

3.1. ESTRUTURA CIVIL

O prédio está construído em concreto armado, com alvenaria de fechamento e divisórias, possui as seguintes características:

- Piso cerâmico;
- Banheiros, copa/cozinha com revestimento cerâmico nas paredes internas;
- Pintura interna com acabamento acrílico;
- 01 (um) portão, com acionamento automático, para entrada de viaturas;
- Cobertura em telha de cerâmica e telha metálica;
- 01 (um) reservatório inferior em concreto com capacidade para 15.400 l;
- 01 (um) reservatório superior em concreto com capacidade para 3.400 l;
- 01 (uma) caixa d'água em polietileno com 2.000 l;
- Forro mineral e gesso;
- 04 (quatro) banheiros coletivos compostos por vasos e pias, sendo quatro com chuveiro;
- 08 (oito) banheiros individuais;
- 07 (sete) chuveiros.

3.2. SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO

Composto por sistema CFTV, 16 (dezesseis) fechaduras eletrônicas e 01 (uma) cancela de alumínio.

- CFTV

Sistema de supervisão predial e monitoramento CFTV composto por 25 pontos de câmeras.

- Cancela

01 (uma) cancela em alumínio de 6,0m - Barrier 1HP PPA;

3.3. SISTEMA ELÉTRICO

- Entrada por transformador aéreo tipo abaixador de 13.800/220 – 127 V com capacidade de 150kVA. Disjuntor tipo caixa moldada tripolar 400 A;
- 05 (cinco) quadros de distribuição em caixas metálicas, devidamente pintados com esmalte sintético, para distribuição de circuitos internos e externos, contendo disjuntores nas capacidades de 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 63A, 70A, 80A e 150A;
- 01 (uma) bomba trifásica 1 cv;
- 01 (uma) bomba monofásica;

3.3.1. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA

Para-raios tipo Franklin e Gaiola de Faraday no prédio principal, por meio de cabos que percorrem a cobertura da edificação e descem externamente para a malha de aterramento do prédio.

3.4. SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Sistema de Sinalização e detecção de incêndio é composto por: iluminação de emergência, extintores de incêndio e placas de sinalização, sendo:

- 42 (quarenta e duas) luminárias de emergência de sobrepor, com LED, 12 W, 100 lm, base na cor branca;
- 06 (seis) extintores de pó químico ABC de 6 kg;
- 04 (quatro) extintores de pó químico BC de 6 kg;
- 07 (sete) extintores de água pressurizada de 10 L;
- 05 (cinco) extintores de gás carbônico de 6 kg;
- 03 (três) extintores de gás carbônico de 4 kg;

4. DELEGACIA EM VILHENA - DPF/VLA/RO

Endereço: Av. Quinze de Novembro, 3485 - Centro, Vilhena/RO - CEP 76980-118.

O imóvel está localizado em um terreno que apresenta uma área total de 10.000m², sendo delimitado em seu perímetro externo por muro de tijolos cerâmicos, dentro do qual estão inseridas: uma edificação principal, térrea, com área construída de aproximadamente 596,00 m², além de 03 (três) outros blocos, sendo o bloco NUTEC com área de aproximadamente 177,00 m², térreo, o bloco UA com área de aproximadamente 169,00 m², e o bloco ANSEF/Dojô com área de aproximadamente 300,00 m², de área construída. Totalizando 1.242,00 m² de área construída.

A edificação conta com um estacionamento coberto para aproximadamente 30 veículos.

4.1. ESTRUTURA CIVIL

O prédio está construído em concreto armado, com alvenaria de fechamento, possui as seguintes características:

- Piso cerâmico
- Banheiros, copa/cozinha com revestimento cerâmico nas paredes internas;

- Pintura interna com acabamento acrílico fosco;
- 01 (um) portão, com acionamento automático, para entrada de viaturas;
- 01 (um) portão manual para entrada de pedestres;
- Cobertura em telha fibrocimento ond. 6mm, telha de fibrocimento 5mm e telha metálica;
- 01 (um) reservatório vertical superior metálico de 10.000 litros e 01 (um) reservatório vertical superior de concreto de 10.000 litros;
- Abastecimento de água por poço semi-artesiano;
- Forro de poliestireno expandido e forro de madeira;
- 11 (onze) banheiros compostos por vasos e pias, sendo 04 (quatro) com chuveiro;

4.2. SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO

Composto por sistema CFTV, 13 (treze) fechaduras eletrônicas e 01 (uma) cancela de alumínio.

- CFTV

Sistema de supervisão predial e monitoramento CFTV composto por 20 pontos de câmeras.

- Cancela

01 (uma) cancela em alumínio de 6,0m - Barrier 1HP PPA;

4.3. SISTEMA ELÉTRICO

Entrada por transformador aéreo tipo abaixador de 13.800/220 –127 V , com capacidade de 112,5kVA, com quadros de baixa tensão, para distribuição de circuitos internos e externos, sendo:

- Prédio Principal

03 (três) quadros de distribuição em caixas metálicas, devidamente pintados com esmalte sintético, com disjuntores nas capacidades de 15A, 16A, 20A, 25A, 30A, 35A, 40A, 70A e 90A.

- Bloco NUTEC

02 (dois) quadros de distribuição em caixas metálicas, devidamente pintados com esmalte sintético, com disjuntores nas capacidades de 20A, 25A e 50A.

- Bloco UA

01 (um) quadro de distribuição em caixa metálica, devidamente pintado com esmalte sintético, com disjuntores nas capacidades de 16A, 20A, 25A, 32A, 40A e 50A.

- Bloco ANSEF/Dojô

01 (um) quadro de distribuição em PVC, com disjuntor na capacidade de 50A.

- 01 (uma) motobomba;
- 01 (um) compressor de ar;
- 01 (uma) bomba trifásica de 1cv;
- 01 (uma) bomba bifásica de 1cv;

4.3.1. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA

Para-raios tipo Franklin e Gaiola de Faraday em partes do prédio principal, por meio de cabos que percorrem a cobertura da edificação e descem externamente para a malha de aterramento do prédio.

4.4. SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Sistema de Sinalização e detecção de incêndio é composto por extintores de incêndio, sendo:

- 04 (quatro) extintores de pó químico ABC de 8 kg;
- 01 (um) extintor de água pressurizada de 10 L;
- 02 (dois) extintores de gás carbônico de 6 kg.

5. BASE ROOSEVELT - PIMENTA BUENO

Endereço: Rua Floriano Peixoto, 336 - Alvorada, Pimenta Bueno/RO - CEP 76970-000

O imóvel está localizado em um terreno que apresenta uma área total de 1.350m², sendo delimitado em seu perímetro externo por muro de tijolos cerâmicos e gradil metálico, dentro do qual estão inseridas: uma edificação principal, térrea, com área construída de aproximadamente 193,00 m², além de 02 (dois) outros blocos, sendo o bloco Alojamento com área de 108 m², térreo, e o bloco Anexo com 25 m², de área construída. Totalizando 326 m² de área construída.

A edificação conta com um estacionamento coberto para aproximadamente 09 (nove) veículos.

5.1. ESTRUTURA CIVIL

O prédio está construído em concreto armado, com alvenaria de fechamento, possui as seguintes características:

- Piso cerâmico
- Banheiros, copa/cozinha com revestimento cerâmico nas paredes internas;
- Pintura interna com acabamento acrílico;
- 02 (dois) portões para entrada de viaturas. Um dos portões possui acionamento automático;
- 01 (um) portão manual para entrada de pedestres;
- Cobertura em telha de zinco, cerâmica e fibrocimento ond. 6mm;
- 01 (uma) caixa d'água de 1.000 litros em polietileno;
- Forro de PVC;
- 03 (três) banheiros compostos por vasos e pias, sendo 02 (dois) com chuveiro.

5.2. SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO

Composto por sistema CFTV e 01 (uma) fechadura eletrônica.

- CFTV

Sistema de supervisão predial e monitoramento CFTV composto por 16 pontos de câmeras.

5.3. SISTEMA ELÉTRICO

04 (quatro) quadros de baixa tensão, para distribuição de circuitos internos e externos, em caixas metálicas devidamente pintados com esmalte sintético, contendo disjuntores nas capacidades de 10A, 16A, 20A, 25A e 32A, 40A, 63A e 80A.

5.4. SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Sistema de Sinalização e detecção de incêndio é composto por extintores de incêndio, sendo:

- 05 (cinco) extintores de pó químico BC de 6 kg;
- 02 (dois) extintores de água pressurizada de 10 L;

6. BASE FORÇAS INTEGRADAS - FICCO

Dados Básicos:

Trata-se de uma edificação residencial, devidamente adaptada para o uso institucional, com cerca a de 460,00 m² de área de terreno e 330,00 m² de área construída, contando com uma edícula.

7. BASE DE INVESTIGAÇÃO SENSÍVEL - GISE

Dados Básicos:

Trata-se de uma edificação residencial, devidamente adaptada para o uso institucional, com cerca a de 788,00 m² de área de terreno e 402,00 m² de área construída, contando com uma edícula. .

8. SALA AEROPORTO INTERNACIONAL DE PORTO VELHO - GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA DE OLIVEIRA

Endereço: Av. Gov. Jorge Teixeira, S/N - Aeroporto, Porto Velho/RO - CEP 76803-970

Dados Básicos:

Trata-se de área para o uso comercial, com cerca de 26,86 m² de área construída.

ÍCARO STÉFANO DA NÓBREGA SOUZA GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.515	**MÁRCIO DOS SANTOS PINA SILVA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.497	**RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.758

Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA**, **Agente Administrativo(a)**, em 14/05/2026, às 17:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

Documento assinado eletronicamente por **ICARO STEFANO DA NOBREGA SOUZA**, **Agente de Polícia Federal**, em 14/05/2026, às 17:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=146088530&crc=87FDCB48.
Código verificador: **146088530** e Código CRC: **87FDCB48**.

ANEXO B – ROTINAS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

1. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

1.1. A metodologia de execução para os serviços de manutenção dos sistemas prediais da SR/PF/RO deverá conter medidas básicas referentes aos procedimentos de verificação visual do estado de conservação, limpeza e manutenção de todos os componentes dos diversos sistemas abrangidos, de maneira a garantir a qualidade e o pleno funcionamento das Unidades da Polícia Federal em Rondônia, dentro do que for cabível no escopo dos serviços ora descritos.

1.2. A periodicidade MENSAL significa que no período de 30 dias, todos os componentes referentes a um determinado sistema, passíveis de verificação, devem sofrer a intervenção de manutenção ao menos uma vez no período considerado.

1.3. De forma equivalente, devem ser entendidas as periodicidades semanais, quinzenais, trimestrais, semestrais e anuais.

1.4. Abaixo segue a relação dos serviços e atividades mínimas a serem realizadas em todos os sistemas, componentes e instalações referentes ao objeto do presente Termo de Referência, do Edifício Sede da SR/PF/RO e Descentralizadas, que servirão como referência à CONTRATADA. Com base nestes itens a CONTATADA apresentará em prazo máximo de 60 dias corridos, a partir da Ordem de Início dos Serviços, o documento "Plano de Manutenção Predial" contemplando estas atividades e tudo quanto adicionalmente entender ser necessário, adequado e correto de ser realizado nas manutenções de todos os sistemas e subsistemas que compõem as edificações da Polícia Federal em Rondônia o qual deverá apresentar à SR/PF/RO para avaliação e aprovação.

1.5. Em locais com condições climáticas e ambientais críticas, a periodicidade de alguns serviços deverá ser reduzida, visando manter o equipamento e a estrutura predial em perfeito funcionamento e estado de conservação e garantir a adequada segurança para seus usuários.

1.6. O Plano de Manutenção Predial, com as adequações técnicas necessárias ao aperfeiçoamento do plano básico apresentado a seguir, e procedimentos de execução descritos, de forma a abranger todos os sistemas, é parte integrante objeto do contrato.

1.7. Deverão ser considerados, ainda, todos e quaisquer procedimentos de reparos e consertos relativos à operação, manutenção preventiva, corretiva e emergencial, sempre que necessários ou quando recomendados pela SR/PF/RO:

1.8. SISTEMA HIDROSSANITÁRIO

1.8.1. Ramal Predial

Diariamente

- Verificar o estado de conservação do ramal predial;
- Verificar o estado de conservação e funcionamento dos hidrômetros;
- Verificar o aspecto da água fornecida pela Concessionária Pública.

Mensalmente

- Efetuar a limpeza das válvulas;
- Efetuar a limpeza dos abrigos dos hidrômetros e das válvulas;
- Efetuar a leitura e registro dos hidrômetros.

Semestralmente

- Verificar o estado de funcionamento das válvulas.

1.8.2. Instalações de Cozinhas

Diariamente

- Verificar do estado de vedação dos registros;
- Verificar a existência de vazamentos nos registros e torneiras.

Semanalmente

- Verificar a existência de entupimentos em ralos e sifões.

Mensalmente

- Verificar as juntas e conexões.

Eventualmente

- Substituir tubulações, conexões e registros danificados.

1.8.3. Sanitários

Semanalmente

- Verificar a existência de vazamentos nos sanitários;
- Verificar a existência de entupimentos em vasos sanitários, sifões e ralos;
- Verificar a regulagem das válvulas de descarga dos mictórios e vasos sanitários;
- Verificar o estado de conservação dos metais e louças;
- Verificar a existência de vazamentos nos registros e torneiras.

Trimestralmente

- Manobrar cada registro hidráulico ao fim do curso, voltando-o à posição original.

Eventualmente

- Substituição de válvulas de descarga dos sanitários;
- Substituir metais sanitários sempre que solicitado e quando necessário;
- Substituir louças sanitárias danificadas ou quando solicitado pela Fiscalização;
- Providenciar intervenções de emergência e de contingência;
- Substituir tubulações, conexões e registros danificados.

1.8.4. Bombas de Recalque

Diariamente

- Verificar o funcionamento das bombas;

- Verificar a existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos;
- Inspecionar as válvulas de retenção;
- Inspecionar o funcionamento das boias superiores;
- Inspecionar o funcionamento das boias inferiores.

Semanalmente

- Inspecionar os condutores de alimentação do quadro geral das bombas;
- Inspecionar os contactores de chaves magnéticas de comando das bombas.

Mensalmente

- Verificar todas as conexões;
- Verificar o alinhamento dos eixos das bombas;
- Medir a folga das luvas de acoplamento;
- Verificar as condições do selo mecânico;
- Verificar a existência de vazamentos nas gaxetas;
- Lubrificar os mancais;
- Medir a resistência de isolamento dos motores;
- Inspecionar as conexões hidráulicas;
- Medir a tensão de alimentação e corrente dos motores;
- Inspecionar os terminais elétricos nas caixas de ligação.

Trimestralmente

- Manobrar cada registro hidráulico ao fim do curso, voltando-o à posição original.

Semestralmente

- Verificar a existência de pontos de ferrugem no equipamento, caso exista, inibir o processo de corrosão, lixando e protegendo com nova pintura as partes afetadas;
- Verificar o desgaste dos rotores, rolamentos, gaxetas, mancais, válvulas e registros, procedendo as substituições necessárias.

Eventualmente

- Substituir componentes danificados nos quadros das bombas;
- Montar e instalar quadro para partida de bombas.

Trienalmente

- Retirar as bombas para manutenção preventiva.

1.8.5. Rede de Esgoto e Águas Pluviais

Semanalmente

- Inspecionar as instalações de águas pluviais, principalmente o estado de conservação e limpeza dos pontos de captação (ralos, calhas, telhado etc.);
- Verificar a existência de pontos de vazamento nos tubos de queda de captação de água pluvial (Sempre na época de chuvas).

Mensalmente

- Verificar o estado da fixação das tubulações aéreas;
- Verificar os pontos de visita;
- Verificar as caixas de inspeção e de areia;
- Limpar a caixa geral de esgoto;
- Verificar as caixas de gordura;
- Verificar os bueiros de águas pluviais;
- Inspecionar os pontos de captação de águas pluviais;
- Inspecionar os pontos de captação de águas pluviais - ralos;
- Inspecionar os pontos de captação de águas pluviais - calhas;
- Inspecionar os pontos de captação de águas pluviais - telhados;
- Inspecionar as instalações primárias e secundárias de esgoto;
- Inspecionar as tubulações de ventilação.

Bimestralmente

- Esgotar e limpar as caixas de gordura.

Trimestralmente

- Efetuar a limpeza e retocar pinturas das tubulações aparentes.

Eventualmente

- Substituir tubulações e conexões danificadas.

1.8.6. Reservatórios, Barriletes e Tubulação de Recalque

Diariamente

- Verificar a existência de vazamentos;
- Verificar o estado de conservação das tubulações e conexões;
- Verificar o nível dos reservatórios.

Semanalmente

- Inspecionar as tubulações, extravasores e registros;
- Inspecionar as tubulações e registros do sistema de proteção contra incêndio.

Mensalmente

- Verificar o estado da fixação das tubulações aéreas;
- Inspecionar as tubulações imersas;
- Inspecionar o estado de conservação do isolamento das tubulações;
- Manobrar cada registro hidráulico ao fim do curso, voltando-o à posição original;
- Verificar o estado dos reservatórios, principalmente com relação à sua limpeza e estanqueidade.

Trimestralmente

- Efetuar a limpeza e retocar pinturas das tubulações aparentes.

Semestralmente

- Realizar a limpeza/desinfecção dos reservatórios de água potável.

Eventualmente

- Substituir tubulações, conexões e registros danificados.

1.9. ESTRUTURA PREDIAL E REVESTIMENTOS

A manutenção nas instalações civis no prédio-sede e descentralizadas compreende a manutenção, conforme previsto neste Termo de Referência, em estruturas, vedações, pavimentações, coberturas, revestimentos, pinturas, impermeabilizações, esquadrias, forros, vidros, divisórias e mobiliário.

Diariamente

- Verificar os revestimentos de pisos cerâmicos e azulejos;
- Verificar o revestimento e estado de conservação do passeio externo;
- Verificar o estado das alvenarias, inclusive dos revestimentos;
- Verificar o estado de conservação dos muros;
- Verificar o revestimento de piso da garagem;
- Verificar a limpeza da pintura de paredes e teto.

Mensalmente

- Inspecionar a estrutura de concreto aparente, principalmente vigas e pilares;
- Inspecionar as áreas impermeabilizadas: laje de cobertura, hall externo de entrada, calha e telhado etc;
- Inspecionar o estado das construções dos abrigos de instalações e quadros do edifício: abrigos de incêndio, quadros de força etc;
- Inspecionar a estrutura dos reservatórios superiores e inferiores;
- Inspecionar o estado dos forros.

Eventualmente

- Substituir, complementar ou reparar os revestimentos de paredes e pisos existentes, constituídos em geral por peças de cerâmica ou de pedra (granito e mármore);
- Realizar demolições e construções de alvenaria;
- Confeccionar pequenos elementos de concreto;
- Recuperar o perímetro do passeio e limites da área ajardinada;
- Realizar reparos no telhado.

1.10. Portas e Portões

Quinzenalmente

- Verificar o funcionamento de molas de piso e pivôs;

- Verificar o alinhamento e o fechamento das portas e portões;
- Verificar o funcionamento e fixação das fechaduras, puxadores e dobradiças;
- Verificar o estado de conservação dos elementos de sinalização (faixas adesivas; pinturas, placas, etc.);
- Verificar o estado de conservação e o alinhamento dos trilhos dos portões de correr;
- Verificar o estado de conservação das roldanas e lubrificá-las;
- Verificar o estado geral dos pinos de deslizamento;
- Verificar o funcionamento dos portões de entrada;
- Verificar o estado geral da pintura das portas.

1.11. SERVIÇOS GERAIS

Eventualmente

- Executar pequenos reparos e reforços em mobiliário, desde que não exijam condições técnicas especiais;
- Além das manutenções periódicas, executar reparos nas instalações do edifício, tais como:
- Reparos em alvenarias, rebocos, revestimentos e pisos;
- Reparos em arruamento;
- Executar demarcações de vagas de garagem e de estacionamentos, inclusive sinalizações horizontais e verticais;
- Reparos em pintura, com preparação da base;
- Reparos em forros: sendo os mais empregados os de gesso, madeira e de PVC;
- Executar serviços de serralheria de reparos nas grades e elementos metálicos em locais como calhas, corrimãos, guarda-corpos, gradil externo, alambrados, portões, dentre outros;
- Reparos no sistema de som ambiente, onde houver;
- Manutenção em piso vinílico, e o mais que se fizer necessário;
- Reparos em esquadrias metálicas, de madeira, ferro ou alumínio;
- Manutenção dos telhados e manutenção das impermeabilizações;
- Manutenção, reparos, montagem/desmontagem de divisórias, portas, fechaduras, e afins;
- Reparos em persianas;
- Executar pequenos reparos e ajustes nos elementos de "Comunicação Visual", placas, letreiros, etc., desde que não exijam condições técnicas especiais;
- Substituição de vidros das esquadrias.

1.12. SISTEMA DE DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIO, CENTRAL DE GÁS E SISTEMAS DE ACESSO

1.12.1. Hidrantes, Bombas de incêndio, Mangueiras, Esguichos, Abrigos e Extintores

Semanalmente

- Verificar o esguicho, no interior dos abrigos de hidrantes;

- Verificar a existência de vazamentos nos hidrantes;
- Verificar o vidro de proteção dos abrigos de hidrantes;
- Verificar a abertura e fechamento das portas dos abrigos de hidrantes;
- Verificar se os registros de manobra estão todos na posição aberta;
- Verificar se as chaves nos quadros das bombas estão em automático;
- Verificar o nível da reserva de incêndio;
- Verificar a sinalização e acesso aos hidrantes e botoeiras de acionamento das bombas de incêndio;
- Verificar o acesso e estado de conservação do registro de recalque instalado no passeio;
- Verificar a existência de vazamentos nas tubulações e registros de incêndio;
- Verificar o funcionamento das portas dos abrigos de hidrantes.

Mensalmente

- Verificar o enrolamento, em forma "aduchada", das mangueiras de incêndio, no interior dos abrigos de hidrantes;
- Efetuar limpeza dos abrigos de hidrantes;
- Abrir e fechar os registros dos hidrantes;
- Abrir e fechar o registro de recalque do passeio;
- Verificar a sinalização de incêndio, caso seja necessário, substituir por nova;
- Verificar o acionamento das bombas de incêndio;
- Verificar se há indício de cavitação nas bombas de incêndio;
- Testar o funcionamento das bombas de incêndio;
- Testar o funcionamento da chave compensadora. Verificar o tempo de partida compensada. Verificar se não há barulho excessivo;
- Verificar o funcionamento das chaves de fluxo da linha de hidrantes, se necessário efetuar aferição das mesmas;
- Reapertar os bornes de conexão e verificar se existe corrosão e/ou mau contato.

Trimestralmente

- Verificar o estado de conservação da pintura dos abrigos de hidrantes, registros, tubulações de incêndio e demais componentes visíveis, consoante às normas vigentes;
- Circular água pelas mangueiras de incêndio;
- Testar o funcionamento e conexões dos esguichos; mangueiras de incêndio, hidrantes e chaves de engate rápido.

Anualmente

- Informar a SR/PF/RO sobre a necessidade de realizar o teste hidrostático das mangueiras de incêndio.

Observação: A periodicidade a que se refere este item deve ser considerada, preferencialmente, em relação à data do último teste realizado, não, necessariamente, coincidente com a vigência do contrato.

Bienalmente

- Retirar as bombas para manutenção preventiva.

Eventualmente

- Lavar as mangueiras de incêndio que estiverem sujas, secando-as à sombra e completamente, antes de recolocá-las nos abrigos de hidrante;
- Substituir os elementos danificados ou quando solicitado pela Fiscalização.

1.12.2. **Extintores Portáteis**

Semanalmente

- Verificar a sinalização e acesso aos extintores;
- Verificar a pressão e carga dos extintores;
- Verificar as condições de fixação dos extintores;
- Verificar o lacre dos extintores;
- Verificar a existência de vazamentos nos extintores;
- Verificar a sinalização no corpo dos extintores.

Anualmente

- Informar, com antecedência, a SR/PF/RO sobre a necessidade de recarregar os extintores;
- Limpeza interna dos extintores;
- Realizar recarga dos extintores e substituição de peças danificadas;
- Informar a SR/PF/RO sobre a necessidade de realizar teste hidrostático dos extintores.

Observação: A periodicidade a que se refere este item deve ser considerada, preferencialmente, em relação à data da última recarga realizada, não, necessariamente, coincidente com a vigência do contrato

1.12.3. **Acionadores Manuais, Sinalizadores Visuais e Sonoro e Detectores de Fumaça**

Semanalmente

- Verificar visualmente as condições dos acionadores e se existe algum danificado;
- Verificar visualmente as condições dos sinalizadores e se existe algum danificado.

Mensalmente

- Testar os acionadores manuais, realizar reaperto dos bornes e limpeza;
- Testar a sinalização visual e sonora; realizar reaperto dos bornes e limpeza;
- Testar a fase de alarme dos detectores de fumaça;
- Realizar a limpeza dos detectores.

Trimestralmente

- Pressionar todos os acionadores manuais e deixar a central alarmar para teste das sirenes e teste de linha e zona;
- Fazer a verificação via software da necessidade de calibração dos detectores de sinistro. Caso necessário calibrar os detectores.

1.12.4. **Central de Incêndio**

Diariamente

- Verificação do funcionamento dos detectores de fumaça.

Mensalmente

- Fazer limpeza da central e medir as tensões de alimentação, saída para os módulos e baterias.

Trimestralmente

- Fazer manutenção nos módulos de comunicação, limpeza e reaperto dos bornes;
- Testar a tensão que chega a cada módulo.

Anualmente

- Limpeza de memória.

Bienalmente

- Substituição das baterias seladas de backup da central.

Eventualmente

- Endereçamento e programação dos detectores quando necessário;
- Efetuar a limpeza profunda dos sensores, com calibração adequada, sempre que a central informar que os dados estão acima do recomendável;
- Adicionar novos dispositivos e endereçar;
- Reparo nas placas eletrônicas dos dispositivos do sistema, quando houver necessidade;
- Substituir os elementos danificados ou quando solicitado pela Fiscalização.
- Verificação e retirada do estado de alarme ou falha dos detectores quando não houver indício de fumaça, verificando sempre o local que deu causa ao acionamento.

1.12.5. **Iluminação de Emergência**

Semanalmente

- Testar o funcionamento do sistema de iluminação de emergência, por meio do acionamento da central de iluminação de emergência;
- Inspecionar as luminárias de emergência, verificando o seu funcionamento, principalmente no que tange às lâmpadas e baterias.

Mensalmente

- Verificar a fixação das luminárias de emergência;
- Verificar a tensão de alimentação do sistema;
- Verificar eventuais fugas de corrente;
- Verificar a fixação dos soquetes das lâmpadas das luminárias de emergência.

Trimestralmente

- Limpar as luminárias de emergência, lâmpadas e demais equipamentos do sistema;
- Verificar o funcionamento do carregador de baterias;

- Inspecionar as baterias de alimentação do sistema de iluminação de emergência.

Bienalmente

- Substituição das baterias das luminárias.

Eventualmente

- Instalar pontos adicionais de iluminação de emergência;
- Reparo na placa eletrônica.

1.12.6. **Central de Gases**

Mensalmente

- Inspecionar toda a rede, verificando as tubulações, mangueiras, registros e válvulas, reguladores de pressão, estado geral dos botijões ou cilindros e pontos de alimentação e consumo;
- Verificar as condições de ventilação dos recintos onde houver pontos de alimentação e consumo;
- Verificar a existência de obstruções ou deposições indevidas ou perigosas junto às instalações;
- Verificar o estado das identificações visuais e sinalizações de segurança e pinturas;
- Inspecionar os danos e corrosões;
- Verificar e reparar elementos de fixação, conexões, uniões e tubulações.

Anualmente

- Informar à SR/PF/RO sobre a necessidade de efetuar teste de estanqueidade. Este teste deverá ser providenciado junto à empresa devidamente credenciada pelo Corpo de Bombeiros Militar (CMB-RO), que deverá emitir laudo técnico específico.
- Execução de testes hidrostáticos e hidrodinâmicos.

1.12.7. **Controle de Acesso (Cancela e Leitores Biométricos)**

Mensalmente (cancelas)

- Verificar funcionamento;
- Verificar lubrificação da corrente;
- Verificar tensionamento da corrente;
- Efetuar a leitura das tensões e correntes;
- Verificar alinhamento da barreira;
- Verificar estado das duas botoeiras;
- Verificar/Limpar placa de comando (Dentro da guarita);
- Verificar/Limpar placas de comando (Subsolo);
- Verificar condições da bateria (Oxidação nos polos e tensão).

Eventualmente (cancelas)

- Efetuar a substituição da bateria, quando houver necessidade.

1.12.8. **Circuito Fechado de TV (CFTV)**

Eventualmente

- Instalação de infraestrutura para instalação de novas câmeras;
- Remanejamento e instalação de pontos de câmeras;
- Instalação ou substituição de fontes de alimentação.

1.12.9. Equipamentos de Sonorização

Mensalmente

- Limpeza dos cabos;
- Eliminação de ruídos no sistema;
- Verificação e substituição dos cabos com avarias;

1.13. SISTEMA ELÉTRICO – REDE COMUM E ESTABILIZADA

1.13.1. Consumo de Energia

Diariamente

- Buscar a eficientização energética, gerenciamento e otimização do consumo de energia elétrica.

1.13.2. Inspeção Termográfica e Relatório de Análise de Energia

Trimestralmente

- A Contratada deverá realizar Inspeção Termográfica trimestralmente e eventualmente quando solicitada pela Fiscalização nas instalações a seguir indicadas, apresentando relatório específico contendo: Quadro Geral de Força, Barramentos, Quadros de Distribuição de Luz e Força, Quadros de Comando, Quadros dos circuitos de tomada e iluminação dos pavimentos e Quadros de circuitos de energia estabilizada;
- A primeira Inspeção Termográfica deverá ser realizada em até 90 (sessenta) dias da data de início dos serviços;
- A Inspeção Termográfica será realizada através de Termovisor que possibilite o registro das imagens térmicas geradas, de forma fotográfica ou digitalizada;
- Relatório de Inspeção Termográfica deverá ser completo, contendo de forma impressa as imagens e respectivas temperaturas dos pontos da instalação considerados críticos e/ou suspeitos e indicando providências a serem tomadas;
- O Relatório de Inspeção Termográfica deverá ser entregue à Fiscalização em até 15 (quinze) dias a contar do último dia de realização da inspeção;
- Caberá à contratada a correção e acompanhamento das irregularidades apontadas no relatório de Inspeção Termográfica.

Semestralmente

- A CONTRATADA deverá realizar semestralmente ou eventualmente, quando solicitado, Relatório com Equipamento Analisador de energia em todos os barramentos do QGBT ou nos locais indicados pela Fiscalização do contrato, contendo diagnóstico energético completo da instalação, qualidade de energia, levantamento de curvas de carga, diagnósticos de distorções harmônicas, correção de fator de potência, levantamento de demandas, conservação de energia. Estes relatórios devem ser enviados para análise do Grupo de Engenharia da SR/PF/RO.

1.13.3. **Subestação**

Diariamente

- Verificar a existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos;
- Verificar as condições gerais dos equipamentos e ambiente.

Semanalmente

- Verificar o funcionamento dos instrumentos de medição;
- Verificar a carga dos transformadores;
- Inspecionar os condutores, cabos e terminais;
- Inspecionar as chaves seccionadoras e fusíveis;
- Fazer leituras das grandezas elétricas, tensão, corrente, potência e anotar em planilha;
- Limpar o ambiente e equipamentos.

Mensalmente

- Verificar o aterramento das ferragens;
- Testar os equipamentos de segurança;
- Verificar as partes metálicas quanto à existência de pontos de oxidação;
- Fazer medição nos circuitos do QGBT e registrar em planilha.

Trimestralmente

- Fazer leitura termográfica de todos os equipamentos da Subestação.

Semestralmente

- Manutenção preventiva incluindo limpeza, reaperto e todos os testes com instrumentos apropriados, necessários para atestar o perfeito funcionamento da Subestação;
- Elaboração de relatório onde deverão constar os procedimentos de desligamento e religamento, fotos e as medições realizadas durante a intervenção na Subestação.

Anualmente

- Apresentação de relatório contendo resultado de serviços, inspeções e testes executados;
- Limpeza do piso da área do cubículo e limpeza geral da subestação;
- Lubrificação e reparo de trincos, portas e janelas;
- Reparo dos eventuais pontos de oxidação com aplicação de fundo anticorrosivo e posterior aplicação de acabamento na tonalidade da cor existente;
- Substituir todo e qualquer componente danificado;
- Limpeza de todos os componentes elétricos tais como chaves seccionadoras, muflas, para-raios, buchas de passagem, transformadores de potência e de corrente de medição e proteção, transformadores de força, barramentos, disjuntores de alta e baixa tensão e painéis de baixa tensão;
- Verificação de todas as conexões elétricas e reaperto dos contatos fixos em geral;
- Verificação e ajuste de relés e Tap’s de transformadores;
- Testes de funcionamento dos dispositivos de proteção de manobra e sinalização.

Eventualmente

- Conserto ou substituição de dispositivos ou equipamentos da Subestação.

1.13.4. Eletrodutos, Eletrocalhas, Canaletas e Caixas de Passagem Aparentes

Mensalmente

- Inspecionar os eletrodutos, eletrocalhas, canaletas e caixas de passagem aparentes, principalmente no que tange à sua fixação;
- Inspecionar o estado das capas isolantes, condutores e cabos no interior das eletrocalhas, canaletas e caixas de passagem aparentes;
- Verificar a presença de água ou umidade excessiva no interior dos eletrodutos, eletrocalhas, canaletas e caixas de passagem aparentes.

Trimestralmente

- Verificar a existência de pontos de corrosão nos eletrodutos, eletrocalhas, canaletas e caixas de passagem aparentes;
- Verificar a continuidade e o aterramento dos eletrodutos e eletrocalhas metálicas;
- Limpar e retocar a pintura dos eletrodutos, eletrocalhas, canaletas e caixas de passagem aparentes;
- Manutenção das caixas de passagem externas, limpeza, e reposição de brita para drenagem, organização dos cabos.

1.13.5. Iluminação (interna e externa)

Diariamente

- Verificar a iluminação externa/interna, inclusive dos estacionamentos.

Semanalmente

- Inspecionar as luminárias, refletores e fotocélulas, principalmente no que tange ao funcionamento das lâmpadas, interruptores e sistemas de acionamento.

Trimestralmente

- Verificar o aterramento das luminárias e refletores;
- Verificar a fixação das luminárias e refletores.

Semestralmente

- Limpar lâmpadas, luminárias e refletores.

Eventualmente

- Instalação de pontos de iluminação adicionais;
- Realizar a substituição de luminárias, lâmpadas e/ou quaisquer outros componentes com defeito ou que parem de funcionar, ocasionando ausência de iluminação.

1.13.6. Tomadas Elétricas (internas e externas)

Diariamente

- Verificar a existência de anormalidades nas tomadas – aquecimento, ruídos, etc.

Semanalmente

- Verificar o estado de conservação e fixação de tomadas de parede e de piso, caixas de tomadas e espelhos.

Mensalmente

- Reapertar os parafusos de fixação das tomadas e caixas de tomadas;
- Verificar o estado de conservação das tomadas, conexões, ligações e condutores.

Trimestralmente

- Verificar a existência de pontos de oxidação nas tomadas e caixas de tomadas.

Eventualmente

- Instalação de pontos de tomada adicionais;
- Verificar a ocorrência de curto-circuito ou corrente de fuga;
- Limpar as caixas de tomadas;
- Instalação de infraestrutura, dimensionamento e instalação de novos circuitos;
- Reparar circuitos defeituosos.

1.14. QUADROS GERAIS, QUADROS DE MEDIÇÃO, SUBQUADROS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO – LUZ, FORÇA, EMERGÊNCIA E ENERGIA ESTABILIZADA

1.14.1. Circuitos

Diariamente

- Verificar a existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos;
- Verificar a existência de disjuntores, fusíveis, contactores, relés, botões liga/desliga etc., danificados ou soltos.

Mensalmente

- Medir e registrar a tensão e corrente em todos os circuitos dos quadros e subquadros, à plena carga;
- Verificar e registrar o equilíbrio das fases em todos os quadros e subquadros;
- Inspecionar os barramentos, terminais e conectores;
- Verificar o sistema de aterramento dos quadros e subquadros;
- Inspecionar o estado de conservação e funcionamento dos disjuntores, relés, bases de fusíveis, chaves e contactores;
- Verificar a existência e estado de conservação dos identificadores dos quadros, subquadros e circuitos;
- Medir e registrar, na entrada dos quadros gerais, a tensão e corrente.

Trimestralmente

- Fazer leitura termográfica de todos os equipamentos dos quadros.

Semestralmente

- Verificar o estado geral dos armários dos quadros e subquadros quanto à corrosão, ruídos, vibrações e operação;
- Reapertar os parafusos de fixação dos barramentos, disjuntores e ferragens;
- Testar o sistema (botoeira) para desligamento a distância do disjuntor geral, quando houver;
- Limpar os armários dos quadros e subquadros e lubrificar as dobradiças;
- Aferir os instrumentos de medição dos painéis dos quadros e subquadros;
- Medir e registrar a resistência de aterramento dos armários dos quadros e subquadros;
- Testar a continuidade dos circuitos.

Eventualmente

- Instalação de infraestrutura, dimensionamento e instalação de novos circuitos.

1.14.2. **Quadros de Distribuição Elétrica**

Eventualmente

- Lâmpadas de sinalização;
- Ajuste dos medidores;
- Transformadores de medição de painel;
- Conexões e cabos;
- Abertura e fechamento de armários e portas;
- Medir e registrar correntes de fase do alimentador geral e circuitos derivados;
- Medir e registrar correntes dos respectivos Neutros;
- Controlar desbalanceamento de corrente;
- Medir e registrar tensão de linha e neutro dos circuitos principais e derivados;
- Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores;
- Lubrificar articulações dos disjuntores;
- Lubrificar as dobradiças das portas;
- Efetuar limpeza de quadro com estopa embebida em solvente orgânico;
- Inspecionar câmaras de extinção dos disjuntores;
- Polir contatos dos terminais;
- Reapertar terminais de ligações;
- Analisar calibração dos reles de proteção e efetuar correções necessárias;
- Medir e registrar resistência de aterramento;
- Aferir instrumentos de medição de painel;
- Efetuar reaperto geral;
- Medir e registrar resistência de isolamento de barramentos, cabos e isoladores;
- Efetuar limpeza geral;
- Limpeza de barramentos;
- Fazer aplicação de produto químico;
- Combater a corrosão e retocar pintura do gabinete;

- Comando elétrico para fechamento / abertura dos disjuntores;
- Termografia em barramentos, isoladores e conexões, semestralmente ou sempre que tecnicamente necessário.

1.14.3. **Sistema Grupo Gerador**

Semanalmente

- Inspeção visual dos instrumentos de medição;
- Inspeção visual nos quadros do comando;
- Verificação do nível de combustível dos tanques de consumo;
- Acompanhamento de funcionamento com carga;
- Fazer leituras das grandezas elétricas, tensão, corrente, potência e anotar em planilha.

Mensalmente

- Verificação do nível do óleo do motor;
- Verificação do nível de óleo do filtro;
- Verificação da existência de vazamento de óleo, água e combustível;
- Verificação do nível de água do radiador;
- Verificação da carga das baterias;
- Verificação do nível, densidade e temperatura do eletrólito;
- Efetuar a limpeza externa das baterias;
- Verificação do funcionamento do sistema de alarme;
- Verificação do equilíbrio das fases;
- Inspeção da sinalização;
- Verificar o funcionamento do pré-aquecimento;
- Verificação do voltímetro e do amperímetro;
- Verificação da tensão das correias das bombas d'água e dínamos;
- Verificação da existência dos ruídos anormais, elétricos e mecânicos no teste;
- Substituição de peças, quando necessário;
- Inspecionar as chaves seccionadoras e isoladores;
- Fazer leitura termográfica de todos os equipamentos da USCA.

Semestralmente

- Verificação das escovas do coletor do alternador.

Anualmente ou a cada 200 horas

- Trocar o óleo do motor;
- Trocar filtros de combustível primário, filtros de água, filtro de óleo lubrificante;
- Trocar água do radiador e aditivá-la.

Bienalmente

- Substituir as baterias do GMG.

1.14.4. Rede Elétrica Estabilizada - NOBREAK

Quinzenalmente

- Executar a inspeção visual dos equipamentos, com a verificação da existência de aquecimentos ou ruídos anormais;
- Verificar todas e quaisquer anormalidades nos componentes, tais como: sobretensão, corrosão e sinais de descargas;
- Verificar o estado das chaves magnéticas e contadores, inspeção nos barramentos dos quadros, verificação geral do funcionamento elétrico e mecânico, aferição das correntes de saída, verificação do sistema redutor de saídas harmônicas de frequência elevada;
- Verificar a condição limite de temperatura;
- Registrar em planilhas as tensões e correntes de entrada e saída;
- Verificar as conexões das baterias com o nobreak.

Eventualmente

- Conserto ou substituição de dispositivos ou equipamentos da rede elétrica estabilizada.

1.15. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – SPDA

Mensalmente

- Verificar o estado das fitas de alumínio das coberturas;
- Verificar os isoladores;
- Verificar as conexões de aterramento;
- Verificar as malhas de terra;
- Verificar a oxidação das partes metálicas, estruturas e ligações.

Semestralmente

- Revisar as malhas de aterramento;
- Efetuar medição e registrar a resistência de aterramento do sistema.

Anualmente

- Emitir laudo acerca do SPDA, consoante normas de técnicas, em especial aquelas editadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 5410 e 5419, informando sobre suas condições de aterramento, adequação e conservação:

Observação: A periodicidade a que se refere este item deve ser considerada, preferencialmente, em relação à data do último laudo emitido, não, necessariamente, coincidente com a vigência do contrato.

2. OBSERVAÇÕES GERAIS QUANTO ÀS MANUTENÇÕES

Os seguintes prazos mínimos e máximos entre duas manutenções de caráter preventivo deverão ser observados:

- Manutenções mensais: mínimo de 25 e máximo de 35 dias;
- Manutenções trimestrais: mínimo de 80 e máximo de 100 dias;
- Manutenções semestrais: mínimo de 160 e máximo de 200 dias;

- Manutenções anuais: mínimo de 335 e máximo de 395 dias.

3. CONDIÇÕES GERAIS PARA ATENDIMENTO A CHAMADOS EMERGENCIAIS

3.1. Na superveniência de situações emergenciais, especialmente que digam respeito a sistemas essenciais e indispensáveis ao funcionamento das unidades, a CONTRATADA deverá se estabelecer de tal forma a poder ser acionada a assumir o comando técnico geral da solução em um prazo máximo de 1:00h (uma hora) a partir de seu acionamento por parte da SR/PF/RO.

3.1.1. Caso o acionamento se dê em horário comercial de expediente, a CONTRATADA já assumirá a gestão da ocorrência emergencial e a respectiva busca de solução imediatamente.

3.1.2. A CONTRATADA deverá estar apta a ser acionada por telefone entre o horário final de expediente nos dias úteis e o início do próximo expediente. O telefone que a CONTRATADA disponibilizará para contato deverá ter atendimento imediato.

3.1.3. Comunicada a CONTRATADA, esta deverá assumir imediatamente a gestão da emergência e estar apta a se fazer presencialmente representada, por preposto e/ou equipe técnica, no Edifício Sede da SR/PF/RO ou Descentralizadas, conforme indicação, a fim de adotar as medidas necessárias à solução da contingência, nos seguintes prazos máximos:

3.1.3.1. Em no máximo 90 minutos em dias úteis, se acionada até às 21h;

3.1.3.2. Em no máximo 120 minutos em dias úteis se acionada após às 21h;

3.1.3.3. Em no máximo 180 minutos em fins de semanas e feriados para o quais não tenha sido feito prévia comunicação por parte da CONTRATANTE quanto à necessidade extraordinária de funcionamento da unidade;

3.1.4. São exemplos de sistemas e/ou ocorrências emergenciais (mas não exaustiva): - Falta de energia, seja por falha na subestação, entrada de energia ou no grupo gerador ou no conjunto de equipamentos; - Ocorrências de vazamentos graves; - Intercorrências na central de combate a incêndio e outros equipamentos do sistema que prejudiquem a eficácia de seu funcionamento; - Outros que impliquem em impossibilidade imediata do funcionamento essencial da unidade; etc.

ÍCARO STÉFANO DA NÓBREGA SOUZA GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.515	**MÁRCIO DOS SANTOS PINA SILVA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.497	**RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.758

Documento assinado eletronicamente por **ICARO STEFANO DA NOBREGA SOUZA**, **Agente de Polícia Federal**, em 14/05/2026, às 17:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA**, **Agente Administrativo(a)**, em 14/05/2026, às 17:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=146088401&crc=BB7322E7.
Código verificador: **146088401** e Código CRC: **BB7322E7**.

ANEXO C - EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREDIAL

1. EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E EMERGENCIAL

A prestação direta e cotidiana dos serviços será executada através de equipe técnica mínima exigida na presente especificação, constituída das funções relacionadas no Quadro I, com suas respectivas quantidades de hora/mês, MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, nos termos estabelecidos e obedecidas as atribuições de cada cargo.

1.1. A Equipe Técnica Permanente, conforme Quadro I, que será lotada no Prédio-Sede da SR/PF/RO, Delegacia de Guajará-Mirim, Delegacia de Ji-Paraná e Delegacia de Vilhena, também executará os serviços de manutenção preventiva, corretiva, preditiva e emergencial nas demais Unidades da CONTRATANTE localizadas no estado da Rondônia, conforme o Plano de Manutenção Predial, a ser elaborado pela CONTRATADA e aprovado pela Fiscalização, nos termos contratuais.

QUADRO I - EQUIPE TÉCNICA RESIDENTE

CATEGORIA PROFISSIONAL		QNT	HORAS/MÊS*
1	Auxiliar de Manutenção Predial (CBO 5143-10)	1	220
2	Oficial de Manutenção Predial (CBO 5143-25)	4	220

*Por profissional.

QUADRO II - SUPERVISÃO DE ENGENHARIA

CATEGORIA PROFISSIONAL		QNT	HORAS/MÊS**
1	Supervisão Técnica - Engenheiro Eletricista (CBO 2143-15)	1	16

2	Supervisão Técnica - Engenheiro Civil (CBO 2142-15)	1	16

** A tabela acima, por profissional, referem-se a estimativas, podendo haver variação mensal, dentro do total de 16 (dezesseis) horas mensais da Supervisão Técnica, em função de eventuais demandas.

QUADRO III - EQUIPE TÉCNICA NÃO RESIDENTE

CATEGORIA PROFISSIONAL		QNT	HORAS/MÊS***
1	Eletricista (CBO 7156-15)	1	30

*** A tabela acima, por profissional, refere-se a estimativa, podendo haver variação mensal, dentro do total de 30 (trinta horas) mensais da Equipe Técnica não Residente, em função de eventuais demandas.

1.2. Toda a equipe técnica deverá ser constituída de pessoal qualificado, de modo a garantir permanentemente um serviço homogêneo de qualidade comprovada e observadas as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

1.3. O Apoio Técnico, Supervisão Técnica em Engenharia, Coordenação e Assessoramento (Responsáveis Técnicos) nas edificações serão atendidos de imediato pela equipe técnica discriminada no Quadro II acima.

1.4. A Supervisão Técnica deverá realizar, ainda, atividades de apoio técnico na elaboração de laudos, especificações técnicas, pesquisa de preços, vistorias conjuntas, acompanhamento de serviços e demais atividades referentes à manutenção predial das Unidades da PF/RO que se fizerem necessárias ao bom andamento da execução contratual, de forma presencial e/ou remota, conforme o caso.

1.5. A lotação das equipes técnicas será no Prédio-Sede da SR/PF/RO, com exceção de 3 (três) oficiais de manutenção predial, cuja lotação será respectivamente nas Delegacias de Guajará-Mirim, Delegacia de Ji-Paraná e Delegacia de Vilhena.

1.6. O engenheiro eletricista ou o engenheiro civil deverão acumular a função de Responsáveis Técnicos do contrato, além de assumir a responsabilidade técnica em sua área, coordenar as equipes, gerenciar todos os procedimentos e rotinas dos trabalhos com vistas a promover qualidade na execução do objeto deste Termo de Referência.

2. QUALIFICAÇÃO E ATRIBUIÇÕES GERAIS MÍNIMAS DOS PROFISSIONAIS

Serão exigidas as seguintes qualificações e atribuições mínimas gerais:

2.1. SUPERVISÃO TÉCNICA

- Formação em Engenharia Civil / Engenharia Elétrica, com experiência comprovada de, no mínimo, 02 (dois) anos no acompanhamento de serviços de manutenção preventiva e corretiva compatíveis com os definidos neste Termo de Referência. No caso de indicação de engenheiros auxiliares, sem custos adicionais para a CONTRATANTE, estes deverão apresentar relação contratual com a empresa, nos termos da legislação vigente, e possuir, no mínimo, experiência compatível com os serviços de manutenção predial previstos no objeto do presente procedimento licitatório. Todos os profissionais da Supervisão Técnica deverão emitir ART correspondente. Também deverão ter participado, com aproveitamento satisfatório, dos cursos Básico e Complementar previstos na NR10.
- Supervisionar o desenvolvimento dos serviços técnicos, atuando diretamente na execução dos mesmos quando necessário.
- Manter permanente contato com a fiscalização da CONTRATANTE, visando à otimização de metas e objetivos.
- Proceder à avaliação geral das condições requeridas para a manutenção, estudando os projetos e examinando as características do prédio, para determinar o melhor plano de trabalho.
- Elaborar projetos de manutenção e especificações de obras e serviços de engenharia, indicando tipos e qualidades de materiais, equipamentos e mão de obra necessária e efetuar estimativas de custos para apreciação e aprovação da CONTRATANTE, pertinentes ao objeto.
- Preparar programa de trabalho, elaborando croquis, cronogramas, e fiscalização do desenvolvimento dos serviços.
- Assessorar a CONTRATANTE nas áreas de engenharia pertinentes às suas atribuições profissionais, quais sejam: elaboração de projetos básicos, assessorias técnicas, periciais, de fiscalização, de supervisão e gerenciamento de obras e serviços.
- Desenvolver estudos visando à economia de eletricidade, orientando os serviços de manutenção em busca de maior eficiência energética.
- Elaborar e garantir que sejam mantidos atualizados, e em conformidade com a NR10, durante a vigência do contrato, os esquemas unifilares das instalações elétricas dos equipamentos com as especificações do sistema de aterramento e demais equipamentos e dispositivos de proteção.
- Elaborar o Prontuário de Instalações Elétricas, em conformidade com o que determina a NR10 para estabelecimentos com carga instalada superior a 75 kW, e garantir que seja mantido atualizado durante a vigência do contrato.
- Garantir o cumprimento da NORMA REGULAMENTADORA Nº 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE e NORMA REGULAMENTADORA Nº 35 - TRABALHO EM ALTURA por todos os funcionários da CONTRATADA, durante a execução de todos os serviços por ela disciplinados que fazem parte do contrato.
- Elaborar e assinar o Relatório Mensal de Manutenção.
- Ser responsável pela elaboração de relatórios, comunicados, laudos e outros documentos.
- Elaborar planejamentos, rotinas, e procedimentos operacionais e de acompanhamento para as equipes de manutenção, para a execução do objeto deste contrato, considerando as normas técnicas, legais e administrativas vigentes.
- Quando necessário, apresentar composições de preços e/ou cotações para eventuais

serviços e/ou materiais que eventualmente não estejam contemplados nos serviços por demanda e/ou na tabela SINAPI.

- Desempenhar outras atividades inerentes à função.

2.2. ELETRICISTA

- Nível de escolaridade 2° grau completo, conclusão de curso profissionalizante na área, preferencialmente em Escola Técnica, SENAI ou outra instituição reconhecida pelo MEC, e de curso específico em NR-10 e NR-35.
- Experiência comprovada de pelo menos 02 (dois) anos em atividades compatíveis com a função.
- Executar a manutenção preditiva, preventiva e corretiva de serviços afetos às instalações e sistemas eletroeletrônicos das unidades da SR/PF/RO e Descentralizadas.
- Atuar no restabelecimento dos sistemas, em função das ocorrências; supervisionar, manobrar e operar sistemas eletroeletrônicos, compreendido também o sistema de controle e acesso.
- Elaborar relatórios das atividades executadas e cronogramas de trabalho.
- Trabalhar em equipe; atuar em sintonia com o oficial de manutenção – encarregado e com a supervisão técnica, especialmente no tocante ao planejamento e execução de serviços referentes à manutenção das instalações eletroeletrônicas das Unidades da SR/PF/RO e Descentralizadas.
- Proceder à avaliação geral das condições requeridas para manutenção, estudando os projetos e examinando as características do prédio, para determinar o melhor plano de trabalho.
- Consultar outros especialistas como engenheiros e arquitetos, trocando informações relativas ao trabalho a ser desenvolvido para decidir sobre as exigências técnicas e estéticas relacionadas aos serviços da manutenção.
- Auxiliar na elaboração das ações referentes à manutenção dos serviços, indicando tipos e qualidades de materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários e efetuando estimativas de custos para apreciação e aprovação da CONTRATANTE.
- Efetuar levantamento de dados de natureza técnica.
- Executar e/ou exercer a fiscalização da execução de serviços e de atividades de sua competência.
- Efetuar a organização de arquivos técnicos.
- Executar trabalhos repetitivos de mensuração e controle de qualidade.
- Desempenhar outras atividades inerentes à função.

2.3. AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL

- Possuir ensino fundamental completo ou prática profissional no posto de trabalho, no mínimo, com experiência comprovada em carteira de trabalho de pelo menos 1 (um) ano na função especificada. Deverá ter participado com aproveitamento satisfatório no curso Básico previsto na NR10.
- Dar apoio às atividades desenvolvidas pelos demais profissionais, sob orientação dos mesmos e supervisão dos encarregados.
- Executar os serviços gerais de baixa complexidade.
- Desempenhar outras atividades inerentes à função.

- Manter o ambiente de trabalho livre de entulhos, recolhendo as sobras, equipamentos e ferramentas.
- Executar todos os serviços em plena segurança e obediência às determinações superiores.

2.4. OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL

- Possuir, preferencialmente, curso profissionalizante em escola com reconhecimento oficial, tal como SENAI ou outra instituição reconhecida pelo MEC, e de curso Básico em NR-10;
- Experiência comprovada, por anotações em carteira profissional, de pelo menos 02 (dois) anos em atividades compatíveis com a função.
- Executar serviços de manutenção hidráulica, elétrica, pintura, marcenaria, carpintaria e civil em geral (alvenaria, reboco, forro, piso etc.), substituindo, trocando, limpando, reparando e instalando peças, componentes e equipamentos dos diversos sistemas prediais.
- Atuar como ajudante de profissional habilitado e autorizado, sob a responsabilidade deste, na execução de tarefas específicas de manutenção elétrica.
- Trabalhar de forma individual e em equipe.
- Examinar as instalações, máquinas, equipamentos e instrumentos técnicos diversos em funcionamento, utilizando amperímetros, voltímetros e outros instrumentos de precisão, ou operando-os experimentalmente, para assegurar-se de que se ajustam às condições e normas técnicas e de segurança.
- Efetuar ações de prevenção de acidentes de trabalho, bem como situações que possam colocar em risco a segurança da edificação e de seus ocupantes.
- Realizar checklist diário das atividades realizadas, registrando e comunicando quaisquer inconformidades e/ou irregularidades detectadas.
- Manter o ambiente de trabalho livre de entulhos, recolhendo as sobras, equipamentos e ferramentas.
- Executar, eventualmente, serviços referentes à poda/capina de gramas e mato, quando da interferência nos sistemas que constam no escopo contratual.
- Desempenhar outras atividades inerentes à função.

3. REQUISITOS GERAIS PARA OS PROFISSIONAIS

3.1. Todos os profissionais do corpo técnico e da supervisão deverão possuir Cursos NR10, NR32 e NR35 válidos e as respectivas atualizações deverão ser realizadas para poderem atuar na SR/PF/RO e Descentralizadas;

3.2. De acordo com a NR10 os profissionais devem possuir os seguintes requisitos gerais:

- Em conformidade com a NR10 são considerados AUTORIZADOS os trabalhadores qualificados ou capacitados e os profissionais habilitados, com anuência formal da CONTRATANTE;
- É considerado trabalhador QUALIFICADO aquele que comprovar conclusão de curso específico na área elétrica reconhecida pelo Sistema Oficial de Ensino.
- É considerado profissional legalmente HABILITADO o trabalhador previamente qualificado e com registro no competente conselho de classe.
- É considerado trabalhador CAPACITADO aquele que atenda às seguintes condições,

simultaneamente:

- Receba capacitação sob orientação e responsabilidade de profissional habilitado e autorizado;
- Trabalhe sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.
- A capacitação só terá validade para a empresa que o capacitou e nas condições estabelecidas pelo profissional habilitado e autorizado responsável pela capacitação.
- A CONTRATADA deve estabelecer sistema de identificação que permita a qualquer tempo conhecer a abrangência da autorização de cada trabalhador, conforme o item 10.8.4. da NR10.
- Os trabalhadores autorizados a trabalhar em instalações elétricas devem ter essa condição consignada no sistema de registro de empregado da CONTRATADA.

- A CONTRATADA concederá autorização na forma da NR10 aos trabalhadores capacitados ou qualificados e aos profissionais habilitados que tenham participado com avaliação e aproveitamento satisfatórios dos cursos constantes do ANEXO II da NR10;
- As atualizações da NR10 SEP para os profissionais que a necessitarem deverão atuar na subestação da SR/PF RO e Descentralizadas.

ÍCARO STÉFANO DA NÓBREGA SOUZA GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.515	**MÁRCIO DOS SANTOS PINA SILVA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.497	**RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.758

Documento assinado eletronicamente por **ICARO STEFANO DA NOBREGA SOUZA**, **Agente de Polícia Federal**, em 14/05/2026, às 17:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA**, **Agente Administrativo(a)**, em 14/05/2026, às 17:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=146088566&crc=D8DA4672.
Código verificador: **146088566** e Código CRC: **D8DA4672**.

Referência: Processo nº 08475.005550/2025-15 SEI nº 146088566

ANEXO D - SERVIÇOS EVENTUAIS

1. SERVIÇOS EVENTUAIS

1.1. Considera-se Serviço Eventual, para todos os fins e efeitos deste Termo de Referência, todo serviço sob demanda que extrapole as rotinas e competências da Equipe Permanente, ou que requeira especialização que vá além das qualificações exigidas para os profissionais listados no Anexo C.

1.2. Os serviços eventuais também poderão ser acionados quando houver a necessidade de reforço de mão de obra para a equipe do Anexo C, em situações específicas, casos em que a CONTRATADA deverá comprovar a real necessidade e encaminhar à Fiscalização para análise/aprovação dos serviços demandados.

1.3. Os valores dos serviços eventuais a serem utilizados na execução contratual serão os resultantes da licitação, oriundos da proposta da licitante vencedora.

1.4. Na proposta da licitante vencedora, o que inclui também o dimensionamento e formulação do BDI, de responsabilidade da licitante, deverão estar considerados e previstos os custos inerentes à execução dos Serviços Eventuais ora tratados, de forma a atender a todas as Unidades da CONTRATANTE, objeto do contrato, englobando: a quantidade e valor da hora do profissional, horas extras, ferramentas, EPI, transporte, exames, seguros, visitas técnicas, gestão, logística e supervisão de serviços, dentre outros.

1.5. Os serviços eventuais, em regra, deverão ser executados por profissionais distintos dos alocados nos postos de trabalho, de diversas áreas, autônomos ou com vínculo empregatício com a CONTRATADA, previamente cadastrados junto à CONTRATANTE, e, desde que haja autorização prévia da Fiscalização Técnica para a realização, serão pagos somente quando totalmente realizados, conforme procedimentos elencados no presente Termo de Referência e seus anexos.

1.6. Mediante a utilização de Ordem de Serviço (OS), a CONTRATANTE, por intermédio da Fiscalização Técnica do contrato, convocará a CONTRATADA, sempre que houver a necessária demanda, para a realização de Serviços Eventuais de manutenção ou de reparos.

1.7. Tais trabalhos deverão ser executados por profissionais qualificados especializados, sob acompanhamento e orientação do Engenheiro da CONTRATADA, responsável técnico pelo contrato.

1.8. De acordo com a dimensão e complexidade dos serviços eventuais a serem realizados, serão definidos prazos com base em critérios predefinidos, como matriz de complexidade/criticidade, disponibilidade de materiais, condição operacional do local, índices de produtividade (quando aplicáveis), e com possibilidade de prorrogação somente mediante justificativa técnica documentada, registrados nas Ordens de Serviço e seus descumprimentos estarão sujeitos à aplicação de redutor de pagamento, conforme detalhado no Anexo J, ou de penalidades, conforme Termo de Referência.

1.9. Os serviços eventuais somente serão realizados e avaliados mediante a emissão prévia de OS, salvo situações emergenciais, devidamente justificadas, na qual constará, dentre outras

informações, a descrição do serviço, bem como orçamento detalhado dos custos e quantidade de mão de obra e materiais envolvidos, de acordo com as planilhas anexas ao contrato.

1.10. Fica estabelecido que o custeio de deslocamentos necessários à execução dos serviços integra, de forma indissociável, o próprio custo da prestação contratada, devendo ser suportado e operacionalizado pela CONTRATADA, com remuneração exclusiva à pessoa jurídica, e não a indivíduos, mediante previsão objetiva em planilha de custos do contrato e vinculação obrigatória à OS correspondente.

1.10.1. Para atendimentos em Pimenta Bueno (unidade sem posto fixo), as demandas serão atendidas prioritariamente por Serviços Eventuais por Demanda, mediante Ordem de Serviço (OS), com profissionais não alocados nos postos residentes, sendo vedada qualquer previsão de pagamento/ressarcimento de diárias a trabalhadores.

1.10.2. Para deslocamento intramunicipal em Porto Velho (ex.: GISE e FICCO), a execução ocorrerá, em regra, com apoio logístico da Contratante. Na hipótese de indisponibilidade desse apoio, a Contratada deverá assegurar a continuidade do atendimento providenciando meios alternativos de deslocamento, como custo indireto inerente à gestão do contrato, sem qualquer reembolso por empregado e sem criação de rubrica de diária.

1.11. Visando à aferição da produtividade da mão de obra, bem como do consumo de materiais, as composições dos serviços seguirão, sempre que possível, as composições constantes no SINAPI. Apenas na impossibilidade de uso do SINAPI deverão ser utilizadas outras tabelas oficiais de governo, fontes/composições de outros órgãos públicos, previstos neste Anexo, que serão avaliadas pela Fiscalização Técnica antes de ser autorizada a realização dos serviços.

1.12. Caso haja a necessidade de realização de serviços e/ou substituição, quando devidamente comprovada sua necessidade, de todo e qualquer material, peça, insumo e componente pertencente aos sistemas e subsistemas prediais dos imóveis ocupados pelo CONTRATANTE não constantes nos itens da planilha orçamentária, deverá ser considerado o respectivo custo unitário do material/serviço contido no SINAPI – Unidade da Federação de Rondônia, com data-base 03/2026. Sobre esse custo, deverá ser aplicado o desconto global ofertado pela Contratada em sua proposta de preços que deu origem à contratação.

1.12.1. Na ausência de serviço e/ou material correspondente no SINAPI, poderão ser utilizadas, de forma subsidiária, as seguintes tabelas referenciais, observadas suas versões vigentes à data de elaboração do orçamento, devendo ser aplicado, sobre o custo unitário, o percentual de desconto global ofertado pela Contratada em sua proposta de preços que deu origem à contratação:

1.12.1.1. SBC (PVO - Porto Velho) - 04/2026;

1.12.1.2. SICRO 3 (Rondônia) - 01/2026;

1.12.1.3. SIURB - 01/2026;

1.12.1.4. CPOS/CDHU - 04/2026;

1.12.1.5. ORSE - 02/226;

1.12.1.6. AGETOP CIVIL - 12/2025;

1.12.1.7. SEDOP (com LS) - 03/2026.

1.13. Os valores decorrentes da utilização dos referenciais permanecerão vinculados à referida data-base, sendo vedada a substituição da tabela SINAPI ou das demais tabelas referenciais por versões posteriores ao longo da vigência contratual.

1.14. A atualização monetária dos valores relacionados aos serviços e materiais está descrita no item 7 do Termo de Referência.

1.15. Os serviços realizados que impliquem em ônus extra para a CONTRATANTE, e que não tenham sido autorizados por meio de OS – Ordem de Serviço, serão desconsiderados para fins de pagamento, não cabendo à CONTRATADA qualquer alegação em contrário.

1.16. Os serviços eventuais somente serão considerados executados mediante a aprovação

de todas as etapas pela Fiscalização Técnica, incluídas a retirada dos entulhos e materiais inservíveis, a reconstituição das partes danificadas, se for este o caso, bem como a completa limpeza das áreas afetadas.

1.17. Sempre que exigido, a CONTRATADA obrigar-se-á a registrar a ART – Anotação de Responsabilidade Técnica – dos serviços eventuais realizados, no CREA-RO, apresentando à Fiscalização o comprovante de registro e quitação.

2. RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS

Abaixo, listamos as composições dos serviços eventuais. O detalhamento de item será feito no item de serviço eventual do ANEXO H.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	24,00
5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	36,00
95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	12,00
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M³	5,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	6,00
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	50,00
105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4,50
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	10,00
105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,80
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	2,00
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	11,00
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	5,00

94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	5,00
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,00
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	4,00
98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M²	10,00
98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M²	10,00
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	4,00
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	12,00
98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	5,00
98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	10,00
98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	2,00
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	10,00
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	12,00
13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	M²	4,00
11531	ORSE	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietiileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	M²	35,00
13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	M	5,00

94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M²	7,20
10011093	SIURB	GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA L=40CM	M	4,00
90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	1,00
102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	1,00
102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	2,10
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M³	1,00
87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M²	12,00
87704	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M²	15,00
87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M²	15,00
104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	4,00
101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M²	5,00
103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M²	5,00

92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	5,00
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2,00
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M²	1,00
87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M²	3,00
21.03.151	CPOS/CDHU	Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M²	11,32
170021	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	1,00
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M²	10,00
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	12,00
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	50,00
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	50,00
87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M²	50,00
98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	5,00
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	50,00
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	15,00

88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	50,00
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	50,00
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	15,00
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	15,00
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	15,00
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	50,00
12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	M²	3,00
1889	ORSE	Espelho plano 4mm	M²	5,00
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00
101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00
95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_02/2020	UN	5,00
91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	3,00

91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	3,00
91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	3,00
96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	18,00
96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	18,00
1973	ORSE	Isolamento térmico c/ mantas lã vidro, e = 25 mm, fixadas c/ asfalto oxidado	M²	10,00
104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	12,00
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	12,00
99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M	5,00
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	30,00
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	15,00
13128	ORSE	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	M²	9,00
9714	ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	UN	1,00
9715	ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	UN	1,00
3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	M²	20,00

3714	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi- componente ou similar - R1	M²	10,00
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	10,00
13107	ORSE	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 610 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	15,00
90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
5017	ORSE	Filete em granito preto, L=3 cm e esp= 2 cm	M	1,00
13047	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	UN	1,00
17004031	SIURB	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	M³	7,00
98297	SINAPI	(Adaptado SINAPI 98297)CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00
140219	SBC	FECHADURA DIGITAL FR101 SEM FIO-INTELBRAS	UN	5,00
30105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	5,00
50.20.120	CPOS/CDHU	Recarga de extintor de gás carbônico	KG	212,00
50.20.130	CPOS/CDHU	Recarga de extintor de pó químico seco	KG	248,00
50.20.110	CPOS/CDHU	Recarga de extintor de água pressurizada	L	230,00
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00

9010050	SIURB	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1,00
10010	Próprio	CÓPIA DE CHAVE SIMPLES	UN	50,00
10011	Próprio	CÓPIA DE CHAVE SEM MODELO	UN	10,00
10012	Próprio	ABERTURA DE PORTA/ARMÁRIO	UN	5,00
10013	Próprio	REPARO DE FECHADURA (RETIRADA DE CHAVE/CONSERTO)	UN	5,00
10014	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC - 22,5X24,7CM	UN	5,00
10015	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC - 12,5X24,7CM	UN	20,00

ÍCARO STÉFANO DA NÓBREGA SOUZA GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.515	**MÁRCIO DOS SANTOS PINA SILVA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.497	**RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.758

Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA**, **Agente Administrativo(a)**, em 14/05/2026, às 17:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

Documento assinado eletronicamente por **ICARO STEFANO DA NOBREGA SOUZA**, **Agente de Polícia Federal**, em 14/05/2026, às 17:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=146088711&crc=AD4CDA3E.
Código verificador: **146088711** e Código CRC: **AD4CDA3E**.

Referência: Processo nº 08475.005550/2025-15 SEI nº 146088711

ANEXO E - MATERIAIS SOB DEMANDA

1. MATERIAIS SOB DEMANDA

1.1. Considera-se material sob demanda, para todos os fins e efeitos deste Termo de Referência, todo material, insumo, peça, componente ou equipamento sob demanda cuja utilização decorra da execução de serviços realizados pela Equipe Permanente ou de necessidades específicas de manutenção corretiva, preventiva ou emergencial.

1.2. Os materiais sob demanda também poderão ser demandados em situações que exijam reposição ou substituição de itens danificados, obsoletos ou inservíveis, bem como para reforçar o abastecimento necessário à execução dos serviços previstos no contrato, devendo a CONTRATADA comprovar a necessidade e submeter previamente à análise e aprovação da Fiscalização Técnica.

1.3. Os valores dos materiais sob demanda a serem utilizados na execução contratual serão os resultantes da licitação, oriundos da proposta da licitante vencedora.

1.4. Caso surjam materiais adicionais não contemplados na proposta original da empresa, a precificação seguirá os seguintes passos: base SINAPI vigente à data do orçamento, com aplicação do desconto global oferecido pela licitante durante o processo de licitação, acrescido do BDI de materiais. Outros sistemas de referência de custos somente serão aplicados caso o serviço não esteja contemplado no SINAPI.

1.5. Na proposta da licitante vencedora, o que inclui também o dimensionamento e formulação do BDI, de responsabilidade da licitante, deverão estar considerados e previstos os custos inerentes ao fornecimento dos materiais eventuais, tais como transporte, armazenamento, perdas, tributos, logística, seguros, descarregamento, bem como quaisquer outros encargos necessários à entrega e aplicação dos materiais nas unidades da CONTRATANTE.

1.6. Os materiais sob demanda somente poderão ser fornecidos mediante autorização prévia da Fiscalização Técnica, formalizada por meio de Ordem de Serviço (OS), na qual constarão a especificação do material e quantitativos, sendo pagos somente quando totalmente entregues nas dependências da CONTRATANTE, conforme procedimentos elencados no presente Termo de Referência e seus anexos.

1.7. Mediante a utilização de Ordem de Serviço (OS), a CONTRATANTE, por intermédio da Fiscalização Técnica do contrato, convocará a CONTRATADA, sempre que houver a necessária demanda, para o fornecimento de materiais.

1.8. De acordo com a dimensão e quantitativos dos materiais a serem fornecidos, o prazo deverá ser de, no máximo, 48 (quarenta e oito) horas após a aprovação pelo fiscal do contrato, quando o fornecimento dos materiais não ultrapassar o valor de R$ 3.000,00 (três mil reais), e de até 72 (setenta e duas) horas quando o montante for superior.

1.8.1. No caso de serviços emergenciais, o prazo de fornecimento dos materiais para execução dos serviços deverá ser de, no máximo, 4 (quatro) horas após a aprovação pelo fiscal do contrato.

1.8.2. Para materiais de maior especificidade, especialmente aqueles que demandem

aquisição em outros estados ou que apresentem baixa disponibilidade no mercado, mediante a devida justificativa técnica apresentada pela contratada e aprovada pelo fiscal do contrato, poderão ser estabelecidos prazos diferenciados para o fornecimento.

1.9. Os materiais fornecidos deverão atender rigorosamente às especificações técnicas, normas da ABNT e demais regulamentações aplicáveis, sendo vedado o fornecimento de itens de qualidade inferior ou divergentes daqueles aprovados. Sempre que solicitado, a CONTRATADA deverá apresentar catálogos, fichas técnicas, certificados de qualidade e notas fiscais dos materiais empregados.

1.9.1. A substituição de qualquer material deverá ocorrer por item equivalente ou superior, mediante prévia aprovação da Fiscalização Técnica.

1.10. Caso haja a necessidade de realização de serviços e/ou substituição, quando devidamente comprovada sua necessidade, de todo e qualquer material, peça, insumo e componente pertencente aos sistemas e subsistemas prediais dos imóveis ocupados pelo CONTRATANTE não constantes nos itens da planilha orçamentária, deverá ser considerado o respectivo custo unitário do material/serviço contido no SINAPI – Unidade da Federação de Rondônia, com data-base 03/2026. Sobre esse custo, deverá ser aplicado o desconto global ofertado pela Contratada em sua proposta de preços que deu origem à contratação.

1.10.1. Na ausência de serviço e/ou material correspondente no SINAPI, poderão ser utilizadas, de forma subsidiária, as seguintes tabelas referenciais, observadas suas versões vigentes à data de elaboração do orçamento, devendo ser aplicado, sobre o custo unitário, o percentual de desconto global ofertado pela Contratada em sua proposta de preços que deu origem à contratação:

1.10.1.1. SBC (PVO - Porto Velho) - 04/2026;

1.10.1.2. SICRO 3 (Rondônia) - 01/2026;

1.10.1.3. SIURB - 01/2026;

1.10.1.4. CPOS/CDHU - 04/2026;

1.10.1.5. ORSE - 02/2026;

1.10.1.6. AGETOP CIVIL - 12/2025;

1.10.1.7. SEDOP (com LS) - 03/2026.

1.11. Os valores decorrentes da utilização dos referenciais permanecerão vinculados à referida data-base, sendo vedada a substituição da tabela SINAPI ou das demais tabelas referenciais por versões posteriores ao longo da vigência contratual.

1.12. A atualização monetária dos valores relacionados aos serviços e materiais está descrita no item 7 do Termo de Referência.

1.13. Os materiais sob demanda somente serão considerados para fins de pagamento após sua efetiva entrega, conferência, aceitação pela Fiscalização e correta aplicação, quando for o caso, não sendo admitido pagamento de materiais não utilizados ou aplicados inadequadamente.

2. RELAÇÃO DOS MATERIAIS

Abaixo, listamos os insumos do Materiais sob Demanda. O detalhamento de item será feito no item de materiais do ANEXO H.

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.

39129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10,00
39141	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	10,00
39138	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	10,00
36801	SINAPI	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00
34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	28,00
32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	30,00
33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	50,00
36462	SBC	ADAPTADOR PARA TOMADA NOVO PADRO NBR14.136 690661 PIAL	UN	15,00
65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,00
108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2,00
4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	20,00
119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	2,00
28326	SBC	ADESIVO SIKAFLEX 1A (300ML)	UN	2,00
123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3,00
43617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3,60

43617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	18,00
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	4,00
6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	2,00
COT 1.37	Próprio	Aplicador de silicone 9"	UN	2,00
776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	KG	1,00
345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,00
366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2,00
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2,00
368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	3,00
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	100,00
34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	200,00
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	100,00
135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	40,00
1091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	3,00
003422	SBC	ARRUELA ACO 1/2"	UN	4,00
025610	SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/4"	UN	28,00

098747	SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 3/8"	UN	10,00
4419	ORSE	Arruela lisa de 5/16"	un	10,00
13357	ORSE	Arruela lisa de 5/8"	un	10,00
377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	20,00
25844	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	UN	1,00
7588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,00
10422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00
37412	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00
14850	SBC	BARRA ROSCADA HILT HAS-B (105) 5/8" x 203mm	UN	1,00
10738	ORSE	Barra roscada zincada ø 5/16"	m	1,00
39380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	10,00
183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	5,00
181	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	3,00
COT 1.38	Próprio	Bico para torneira 1/2"	UN	2,00

7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	1000,00
44458	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	1200,00
695	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	m²	10,00
COT 1.39	Próprio	Bolsa de vedação para saída caixa acoplada	UN	2,00
734	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,00
012050	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S10 COM PARAFUSO	UN	150,00
014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	1550,00
014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	UN	580,00
20086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
798	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1,00
COT 1.40	Próprio	Bucha para gesso n. 01 - Pacote com 250 peças	UN	1,00
COT 1.41	Próprio	Bucha para gesson. 02 - Pacote com 50 peças	UN	5,00
44388	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	3200,00
44389	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	300,00
857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	20,00

1013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	600,00
981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	700,00
995	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 16 MM2	M	80,00
996	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 25 MM2	M	80,00
1253	SBC	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	74,00
2706	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	63,00
43603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00
4400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,00
34636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00
1030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	2,00
41480	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	2,00

12001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,00
483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	un	8,00
11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	40,00
505	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)	m	340,00
70079	SBC	CANALETA PVC ABERTA HD-0P 15x20x2000mm HELLERMANN	UN	45,00
COT 1.42	Próprio	Cantoneira leve - 4 unidades	UN	2,00
1198	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00
1185	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00
17042	SBC	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA LORENZETTI	UN	1,00
34753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	1500,00
34348	SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	16,00
38464	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m^3	8,00
E00495	SEDOP	Conector de emenda para cabo 2,5 mm2	un	80,00
COT 1.43	Próprio	Conjunto tampa/base de alumínio fixação para cancela PPA	UN	3,00
21062	SBC	CONTATOR TRIPOLAR CWM112 220VAC 112A 2NA+2NF WEG	UN	1,00
COT 1.51	Próprio	Controle para portão - mine transmissor 433mhz	UN	4,00

4106	SBC	CORDA/CABO POLIETILENO TORCIDA 10mm PRETO/BRANCO	M	25,00
COT 1.44	Próprio	Cremalheira para portão	M	12,00
20235	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	4,00
7181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	4,00
1884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00
1956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00
1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	5,00
38140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	10,00
34623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	2,00
34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	23,00
34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	23,00
34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	2,00
34714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	2,00

14182	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	3,00
4891	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR DIM 70A WEG	UN	3,00
39467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00
39457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	2,00
2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	10,00
12625	SBC	DRYWALL - PARAFUSO CABECA LENTILHA 4,2x13mm	UN	100,00
62033	SBC	DRYWALL - PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE FLANGEADO 4,2x19mm (PACOTE COM 500 UNIDADES)	UN	1,00
17867	SBC	DUCHA HIGIENICA DIGITAL LINE ACQUA JET CROMADO DN15 1/2 2195	UN	7,00
43960	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	12,00
2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	4,00
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	2,00
2681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	4,00
62672	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 1.1/4"	M	5,00
39111	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 2"	M	5,00
2689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	100,00

2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	25,00
2690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	50,00
39245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	10,00
46623	SBC	EMENDA PARA FORRO PVC BRANCO 200 x 12mm	M	6,00
56534	SBC	ENGATE FLEXIVEL PVC TIGRE 1/2" x 50cm	UN	15,00
COT 1.45	Próprio	Engate rápido para mangueira 1/2"	UN	5,00
11681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	4,00
COT 1.46	Próprio	Espaçador de piso 1,0 a 4,0mm - 100 peças	UN	2,00
38091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	12,00
38095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,00
38124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	8,00
68745	SBC	EXAUSTOR VENTOKIT MODELO NEW CLASSIC 80, BIVOLT, COMPLETO (MOTOR, TUBO EXTENSIVEL E VENEZIANA)	UN	3,00
12515	SBC	FECHADURA CILINDRICA CROMADA PARA DIVISORIA SOPRANO	UN	2,00
43607	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	3,00

3081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	25,00
5522	SBC	FERRAGEM - DOBRADICA EM LATAO CROMADO 80 EXTRA FORTE 4"x3" COM ANEL LA FONTE	UN	2,00
13129	SBC	FERRAMENTA - PINCEL 1.1/2" TIGRE	UN	2,00
13124	SBC	FERRAMENTA - PINCEL 2" TIGRE	UN	1,00
13121	SBC	FERRAMENTA - ROLO MULTIUSO PARA PINTURA 15cm ROLOFLEX	UN	2,00
3107	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	4,00
36650	SBC	FILTRO DE LINHA PARA QUATRO TOMADAS 2P+T, 10A, BIVOLT, CABO COM 1,3 M, SMS	UN	3,00
39701	SINAPI	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	8,00
12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	5,00
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	23,00
404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	30,00
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	5,00
M0729	SICRO3	Fixador de cal para pintura	1	1,00

36238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	110,00
COT 1.48	Próprio	Garfo de pintura 400/23 gaiola	UN	8,00
1564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	4,00
4766	SBC	GUARNICAO VISTA SANTA LUZIA MOD-442 BRANCA 2,40mx6,7cmx1,5cm	UN	15,00
3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	2,00
34349	SINAPI	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UN	10,00
33206	SBC	ILUMINACAO - PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR BIVOLT 12W PHILIPS	UN	10,00
49526	SBC	ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	UN	7,00
38062	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	25,00
38068	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	4,00
3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	5,00
36896/ SINAPI	ORSE	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao	un	1,00
3542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00

3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00
3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
37951	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
3519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00
37949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00
3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
20143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
COT 1.49	Próprio	Kit mecanismo completo para caixa acoplada	UN	10,00
COT 1.50	Próprio	Kit reparo para registro de pressão	UN	2,00
4052	AGETOP CIVIL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	40,00
88461	SIURB	LÂMPADA DE LED BULBO 20W - SOQUETE E27	Un	18,00
13286	ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	un	10,00

13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	68,00
047094	SBC	LAMPADA LED BULBO 12W BRANCA BIVOLT LUZ SOLLAR	UN	35,00
39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	275,00
10426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	2,00
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	10,00
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	100,00
32558	SBC	LIXA PARA MASSA 100	UN	20,00
3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	50,00
50372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	5,00
38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	3,00
38773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	29,00
14479	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	26,00
14477	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	5,00
14478	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	41,00

4072	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	un	15,00
4070	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	un	13,00
3873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
3868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00
1902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00
1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00
1894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00
3861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00
3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
20167	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
20168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
3870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	2,00
11519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	4,00

37461	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	M	8,00
626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	5,00
43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	100,00
43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	300,00
11499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	3,00
36797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	15,00
21138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	50,00
5714	SBC	NIPLE PVC ROSCA 1/2"	UN	4,00
995	SBC	PAINEL CELULAR EM EUCATEX PARA DIVISORIA 1,20 x 2,11m 35mm	m²	2,00
COT 1.52	Próprio	Painel de LED de sobrepor 12W quadrado 6500k	UN	5,00
COT 1.54	Próprio	Parafuso autobrocante 5,5 x 2" - Pacote com 100 peças	UN	2,00
6167	SBC	PARAFUSO CABECA CHATA PHILIPS 4,0 x 35mm	UN	30,00
1687	ORSE	Parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar)	un	14,00
M0198	SICRO3	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	un	200,00

62040	SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA VASO SANITARIO E BIDE SP.13.01 DECA (2 UNIDADES)	UN	3,00
12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	un	2,00
COT 1.55	Próprio	Parafuso fixe 4,0 x 40mm - Pacote com 500 peças	UN	3,00
COT 1.56	Próprio	Parafuso fixe 6,0 x 50mm - Pacote com 100 peças	UN	4,00
COT 1.53	Próprio	Parafuso francês 1/4" x 1.1/2" zb - Pacote com 50 peças	UN	2,00
4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00
COT 1.57	Próprio	Parafuso para madeira 3,5 x 40mm - Pacote com 500 peças	UN	2,00
COT 1.58	Próprio	Parafuso para madeira 5,0 x 70mm - Pacote com 100 peças	UN	2,00
3776	SBC	PARAFUSO PARA MADEIRA E MDF PHILIPS 4,5x50	UN	50,00
3776	SBC	PARAFUSO PARA MADEIRA E MDF PHILIPS 4,5x50	UN	250,00
COT 1.59	Próprio	Parafuso para telha 1/4" x 110mm	UN	35,00
4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	3,00
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	3,00
COT 1.60	Próprio	Pino multiplicador 10A	UN	10,00
1292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	17,20
1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	33,96

6144	SBC	PISO VINILICO URBAN PARMA MADEIRA MARROM DURAFLOOR	m²	28,32
39515	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	16,00
34531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T 20A	UN	2,00
14266	ORSE	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	12,00
5726	SBC	PLUG PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	1,00
4887	ORSE	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	un	42,00
4339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	8,00
4342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	10,00
4330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	10,00
4340	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	10,00
4992	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	8,00
4987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,00
10553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00
3190	ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	Un	1,00
20866	SBC	PORTA SANFONADA PVC PRATICA EASY LOCK 210x90cm CINZA ARAFORROS	UN	3,00

5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	3,00
5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	4,00
5071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	1,00
39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	5,00
39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	3,00
38392	SINAPI	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA	UN	2,00
5080	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	4,00
39762	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00
39759	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00
1906	ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento alumínio,marca Akros ou similar	un	1,00
1907	ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,00
11745	SINAPI	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00
2570	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	un	2,00
3959	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un	2,00
6026	SBC	REBITE POP ALUMINIO 1/4"	UN	10,00

13291	ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	2,00
13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00
20055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00
11673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00
65003	SIURB	RÉGUA COM 04 TOMADAS UNIVERSAIS (2P+T, 15A-250V) POLARIZAÇÃO NEMA 5/15	Un	40,00
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	30,00
2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	15,00
4408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,00
36250	SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	90,00
8642	SBC	ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER	UN	2,00
45233	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO	UN	6,00
COT 1.62	Próprio	Rolo de lã - 9cm	UN	5,00
38390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	4,00
COT 1.63	Próprio	Rolo de pintura antigota poliamida 321/10 - 23cm	UN	5,00
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	4,00
4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	3,00

142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	12,00
44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	10,00
COT 1.64	Próprio	Sifão extensivo duplo	UN	3,00
39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	7,00
3329	SBC	SOLVENTE THINER 1001 (5 LITROS)	UN	1,00
8335	SBC	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED OU LCD, DE 10 A 55" SBRP140 BRASFORMA	UN	8,00
COT 1.47	Próprio	Suporte de fixação da barreira da cancela	UN	3,00
37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	10,00
36581	SBC	SUPORTE PARA TV/MONITOR GIRATORIO, COM REGULAGEM DE ALTURA, FIXACAO NO TETO - REFERENCIA: A05V6, DA ELG	UN	1,00
64446	SBC	SUPORTE/SOQUETE PLASTICO ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA FLUORESCENTE	UN	100,00
6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00
5155	SBC	TAPA-TRINCA MASSA ACRILICA BRICOLAR 1,9kg	UN	1,00
7109	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
37947	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00

7138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00
7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00
39507	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	20,00
10931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	m²	80,00
7212	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	11,00
43071	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	m²	15,00
1895	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	UN	15,00
1897	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 16mm2	UN	15,00
16231	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	UN	30,00
53540	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 4mm2	UN	15,00
53413	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 6mm2	UN	15,00
7343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	10,00
7319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	3,60
43650	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	72,00
43647	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	30,00

7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	80,00
35692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	306,00
43624	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	90,00
9100	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	un	21,00
7528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	41,00
12147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	20,00
38075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	28,00
12191	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa empvc	Un	2,00
38076	SINAPI	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	28,00
003910	SBC	TORNEIRA ESFERA JARDIM LUXO 1/2"x3/4" CROMADA R:684 WOG	UN	3,00
003910	SBC	TORNEIRA ESFERA JARDIM LUXO 1/2"x3/4" CROMADA R:684 WOG	UN	3,00
36791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	16,00
11773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	7,00
7604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00
COT 1.65	Próprio	Torneira para bebedouro branca/azul	UN	6,00

11822	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	2,00
11831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2,00
COT 1.66	Próprio	Travessa/Perfil H 3000mm - para divisória	UN	3,00
3006	ORSE	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm	m	1,00
10583	ORSE	Trincha 3"	un	6,00
38386	SINAPI	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	2,00
45231	SINAPI	TRINCHA DE 1" COM CERDAS SINTETICAS	UN	2,00
45232	SINAPI	TRINCHA DE 2" COM CERDAS SINTETICAS	UN	3,00
9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00
20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00
9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00
9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00
9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	60,00
9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00
COT 1.67	Próprio	União interna 1/2"	UN	2,00
9899	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
9895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00

6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	2,00
6155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	2,00

ÍCARO STÉFANO DA NÓBREGA SOUZA GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.515	**MÁRCIO DOS SANTOS PINA SILVA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.497	**RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.758

Documento assinado eletronicamente por **ICARO STEFANO DA NOBREGA SOUZA**, **Agente de Polícia Federal**, em 14/05/2026, às 17:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA**, **Agente Administrativo(a)**, em 14/05/2026, às 17:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=146088905&crc=6397CBEA.
Código verificador: **146088905** e Código CRC: **6397CBEA**.

Referência: Processo nº 08475.005550/2025-15 SEI nº 146088905

ANEXO F – SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

1. GENERALIDADES

1.1. Entende-se por serviços especializados aqueles que requeiram conhecimentos ou meios específicos para sua execução, ou seja, prestados somente por empresas de notória especialização, ou empresas autorizadas pelos fabricantes, ou ainda os próprios fabricantes dos equipamentos ou dos sistemas objeto da presente contratação.

1.2. A CONTRATADA deverá subcontratar os serviços que, por sua especialização, requeiram a atuação de empresas ou profissionais especialmente habilitados, devendo ser previamente autorizada pelo CONTRATANTE, com base em manifestação técnica da Fiscalização do Contrato.

1.3. Os serviços especializados previamente estabelecidos são:

1.3.1. MANUTENÇÃO DOS GERADORES

1.3.2. MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO – HARDWARE

1.3.3. MANUTENÇÃO DAS SUBESTAÇÕES

1.3.4. DEDETIZAÇÃO - SR/PF/RO, GISE E FICCO / DPF/GMI/RO / DPF/JPN/RO / DPF VLA/RO / ROOSEVELT

1.4. Este ANEXO prevê os serviços especializados, objeto de subcontratação conforme estabelecido no Termo de Referência, pagos pelo CONTRATANTE no valor resultantes da licitação, oriundos da proposta da licitante vencedora.

1.5. A(s) empresa(s) que serão subcontratadas para execução dos serviços especializados deverão ser submetidas à aprovação técnica da CONTRATANTE..

1.5.1. A CONTRATADA terá até 10 dias corridos, após o início da prestação de serviços, para apresentar para prévia aprovação pela Fiscalização, as empresas que pretende subcontratar para cada um dos serviços especializados. A SR/PF/RO terá prazo de até 3 (três) dias úteis para realizar a análise e informar à CONTRATADA se a empresa proposta atende aos requisitos e se estará autorizada.

1.5.2. Em caso de não autorização a CONTRATADA deverá submeter outra empresa obedecendo o prazo remanescente dos 10 (dez) dias corridos originais. Caso este prazo já tenha finalizado, fica estabelecido prazo adicional de 02 (dois) dias úteis para a propositura de nova empresa.

1.6. Em qualquer hipótese, a subcontratação não implicará transferência de responsabilidade técnica, operacional ou contratual, permanecendo a CONTRATADA integralmente responsável pela execução dos serviços e pela qualidade dos resultados, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

1.7. Após a aprovação da subcontratada, o início da prestação dos serviços especializados deverá ocorrer no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da autorização citada no item anterior, a ser concedida pela fiscalização do contrato. As cópias da documentação comprobatória da subcontratação deverão ser encaminhadas no prazo máximo de 5 (cinco) dias a partir do início da execução do contrato ou serviço. O pagamento pelo serviço estará vinculado à entrega da documentação.

1.8. Em casos excepcionais, em que algum sistema das edificações sob manutenção esteja comprometido ou que envolva a segurança de pessoas ou a integridade de equipamentos, os serviços especializados deverão ter início no dia útil subsequente ao da autorização.

1.9. Caso haja impossibilidade de iniciar a prestação dos serviços especializados nos prazos indicados nos tópicos acima, a CONTRATADA deverá apresentar documento assinado pelo engenheiro responsável pela condução dos serviços, até a data prevista para início dos serviços, justificando os motivos com documentação comprobatória.

1.10. Os valores dos serviços a serem utilizados na execução contratual serão os resultantes da licitação, oriundos da proposta da licitante vencedora (ANEXO I), cujo BDI correspondente é o "BDI 1".

1.11. Quaisquer serviços de intervenção nos equipamentos devem ser realizados em conformidade com o manual do respectivo equipamento, com emissão de relatório detalhado e laudo sobre as condições gerais dos equipamentos devidamente assinados pelo executor dos serviços.

1.12. As contratações dos serviços de manutenção preventiva do **Grupo Gerador** deverão incluir suporte técnico especializado com atendimento de 24 horas por dia, inclusive aos finais de semana e feriados.

2. MANUTENÇÃO DOS GERADORES

Serviço especializado a ser prestado continuamente, sem necessidade de autorização mensal do fiscal técnico, porém deverá haver autorização prévia da fiscalização para iniciar a prestação do serviço, nos termos dos documentos que compõem o edital:

2.1. Mensalmente

- Verificação se há vazamentos de óleo no motor / água / combustível;
- Verificação se é necessário corrigir o nível de óleo de arrefecimento;
- Verificação se é necessário corrigir o nível de óleo lubrificante;
- Verificação do funcionamento da Bomba Injetora;
- Verificação se há folga no tensor das correias;
- Verificação dos comandos do quadro automático;
- Verificação da tensão do grupo gerador;
- Verificação do estado de funcionamento do grupo gerador em vazio e com carga;
- Reaperto nos componentes e mangueiras de Diesel;
- Verificação do estado e o nível do tanque de combustível;
- Verificação de ruídos estranhos e/ou anormais do motor com o grupo funcionando;
- Verificação da isolação dos cabos de força/oxidação;
- Verificação se há obstrução de passagem de interna e externa;
- Registro da frequência do gerador com carga e sem carga;
- Realização de testes sem carga e com carga;
- Verificação das leituras e dos sinais de display digital;

- Verificação dos fusíveis e das lâmpadas de sinalização e da fiação do quadro de comando;
- Verificação dos disjuntores e dos contactores do QTA;
- Verificação do ruído do motor;
- Inspeção de voltagem;
- Verificação do estado da colmeia do radiador e do nível de água;
- Avaliação da temperatura da carcaça do estator;
- Limpeza do Grupo.
- Comprovar bom funcionamento das baterias;
- Verificar terminais de bateria e trocar se necessário;
- Verificar intensidade do carregador de bateria;
- Verificar funcionamento do sistema de corte de rede;
- Realizar teste do grupo em carga;
- Verificar comandos e a transferência;
- Verificar vários parâmetros elétricos (Hz, Volts, A, KW);
- Provar automatismo em todos os modos;
- Comprovar estado e limpeza do painel;
- Verificar circuito de ar da sala ou da carenagem;
- Verificar funcionamento dos exaustores da sala;
- Verificar articulações da solenóide;
- Verificar vazamentos de combustível;
- Verificar nível de lubrificante da bomba injetora;
- Reapertar conexões;
- Verificar funcionamento do sensor de fuga do tanque;
- Verificar o nível de combustível do tanque principal;
- Verificar bomba de reabastecimento do tanque de combustível;
- Purgar água e sedimentos dos tanques e filtros de combustível;
- Comprovar que não haja obstrução ao escape;
- Comprovar que não haja fugas (colares, flanges e parafusos);
- Verificar o nível de óleo lubrificante e respiro do cárter;
- Verificar vazamentos de lubrificante;
- Verificar o funcionamento do alternador de carga da bateria;
- Comprovar aperto dos parafusos de fixação do motor;
- Verificar que não haja ruídos ou vibrações anormais;
- Verificar vazamentos na bomba de água;
- Verificar as polias / esticadores das correias;
- Verificar o funcionamento do pré-aquecimento água;
- Verificar nível do líquido de arrefecimento;
- Verificar vazamentos do líquido de arrefecimento;
- Comprovar e trocar as mangueiras (caso necessário);

- Emissão de ART anual;
- Realizar todo e qualquer reparo necessário ao perfeito funcionamento do sistema, incluindo trocas de fluidos e substituição de todo e quaisquer filtro ou dispositivo que componha o sistema;
- Assistência técnica 24 horas.

3. MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO – HARDWARE

Serviço especializado a ser prestado continuamente mediante prévio acionamento da empresa contratada. Os atendimentos preventivos e rotineiros se darão BIMESTRALMENTE. Em caso de necessidade de atendimento técnico de emergência ou de urgência, em que não seja possível aguardar a próxima visita agendada, poderá ser realizado acionamento da empresa que será remunerado por hora técnica cujo valor deverá constar previamente no contrato entre a CONTRATADA e a subcontratada. Ressalta-se que deverá haver autorização prévia da fiscalização para iniciar a prestação do serviço.

3.1. Bimestralmente:

- Verificar todos os equipamentos instalados do sistema de controle de acesso;
- Aferir tensão elétrica em todos os equipamentos de acordo com as especificações que o fabricante requer e que o mesmo trabalha;
- Verificar se os registros das cancelas estão sendo confirmados;
- Realizar testes nos mecanismos elétricos e mecânicos dos portões e cancelas, teste de sensibilidade de sensor, verificar possível desgaste de peças, efetuar lubrificação;
- Limpeza de todos os equipamentos do sistema de controle de acesso;
- Realizar todo e qualquer reparo necessário ao perfeito funcionamento do sistema, incluindo substituição de todo e quaisquer dispositivo que componha o sistema;
- Testes na base de dados do sistema, efetuando se necessário limpeza de registro em duplicidade ou inconsistência.

4. MANUTENÇÃO DAS SUBESTAÇÕES

Serviço especializado a ser prestado continuamente mediante prévio acionamento da empresa contratada. O atendimento para a manutenção preventiva e rotineira está previsto para se dar ANUALMENTE. Em caso de necessidade de atendimento técnico de emergência ou de urgência, em que não seja possível aguardar a próxima visita agendada, poderá ser realizado acionamento da empresa, para visita técnica de avaliação e direcionamento, que será remunerado por hora técnica cujo valor deverá constar previamente no contrato entre a CONTRATADA e a subcontratada. Ressalta-se que deverá haver autorização prévia da fiscalização para iniciar a prestação do serviço.

4.1. Anualmente:

- Limpeza geral da Subestação;
- Limpeza de todas as conexões nos terminais de alta e baixa tensão;
- Limpeza do sistema de aterramento das partes metálicas não energizáveis;
- Revisão das guarnições e isoladores de alta e baixa tensão;
- Verificação dos disparadores dos para-raios;
- Reaperto geral das conexões elétricas;
- Revisão e reajuste das chaves fusíveis;
- Programação do desligamento junto a Concessionária de energia elétrica, caso

necessário;

- Reaperto das conexões de média e baixa tensão nos transformadores de até 300 kVA;
- Reaperto das conexões de baixa tensão nos QGBTs que estão localizados no interior da subestação;
- Emissão de relatório técnico contendo informação dos serviços realizados e as ações necessárias em uma eventual manutenção corretiva (arquivo digital e impresso);
- Termografia em painel QGBT;
- Realizar todo e qualquer reparo necessário ao perfeito funcionamento do sistema;
- Emissão de ART junto ao CREA dos serviços acima.

5. DEDETIZAÇÃO - SR/PF/RO, GISE E FICCO / DPF/GMI/RO / DPF JPN/RO / DPF/VLA/RO / ROOSEVELT

Serviço especializado a ser prestado continuamente mediante prévio acionamento da empresa contratada. Ressalta-se que deverá haver autorização prévia da fiscalização para iniciar a prestação do serviço.

5.1. Semestralmente:

- Inspeção do local com avaliação das áreas internas e externas, conforme as áreas dos imóveis especificadas no Anexo A;
- Combate de pragas urbanas, como barata, lacraia, escorpião, aranhas, cupim, ratos e camundongos existentes nas dependências das referidas Unidades, com o uso de técnicas e produtos em conformidade com a ANVISA e demais normas regulamentadoras;
- Instalação de caixas porta-iscas para controle de roedores;
- Emissão de Certificado de Controle de Pragas comprovando a execução do serviço, contendo informações sobre os produtos e métodos utilizados, com garantia de serviço mínima de 4 meses;
- Disponibilidade para atendimento emergencial durante o período de garantia.

ÍCARO STÉFANO DA NÓBREGA SOUZA GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.515	**MÁRCIO DOS SANTOS PINA SILVA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.497	**RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.758

Documento assinado eletronicamente por **ICARO STEFANO DA NOBREGA SOUZA**, **Agente de Polícia Federal**, em 14/05/2026, às 17:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA**, **Agente Administrativo(a)**, em 14/05/2026, às 17:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=146088925&crc=C438B5D5.
Código verificador: **146088925** e Código CRC: **C438B5D5**.

ANEXO G - EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTOS E FERRAMENTAS

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 CONTRATANTE.

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 deverá disponibilizar nas dependências da CONTRATANTE os equipamentos, instrumentos e ferramentas, abaixo relacionados, nas quantidades necessárias para a perfeita execução dos serviços objeto deste Termo de Referência – sejam Serviços Contínuos ou Serviços Eventuais, necessários às rotinas diárias, semanais e quinzenais de manutenção, conforme **ANEXO B**.

1.4. Os equipamentos, instrumentos e ferramentas necessários à consecução das rotinas de manutenção de frequência mensal ou superior, e aqueles necessários para a realização de Serviços Eventuais, serão disponibilizados na medida das necessidades, pelo tempo necessário à realização dos serviços e serão distribuídas conforme equipe de supervisão.

1.5. **A relação abaixo não é exaustiva**. A CONTRATADA deverá disponibilizar quaisquer outros materiais, equipamentos, instrumentos e ferramentas que se fizerem necessários à perfeita execução dos serviços objeto deste Termo de Referência.

1.6. Os custos com ferramentas, instrumentos e equipamentos necessários à execução dos serviços pelas Equipes da CONTRATADA, em todas as Unidades da SR/PF/RO, deverão estar previstos na formação de custos da equipe de manutenção predial, bem como na composição dos custos dos serviços eventuais. Demais custos relativos a atividades de planejamento, supervisão, logística, dentre outros, deverão estar considerados e dimensionados junto à formulação da planilha, de responsabilidade da CONTRATADA, devido às peculiaridades de gestão de cada empresa.

2. RELAÇÃO DE FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTOS

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 às condições contratuais e observando a seguinte listagem **mínima**:

2.1. **Equipamentos/ Instrumentos mínimos para uso da equipe à disposição do Oficial de Manutenção Predial:**

ITEM	FERRAMENTAS	QNT
1	Alicate de Bico Meia Cana Longo Curvo, 6.1/2, VDE, com isolamento (AC 1000)	4
2	Alicate de Bico Meia Cana Longo Reto, 6.1/2, VDE, com isolamento (AC 1000)	4
3	Alicate de Bomba d'água 9.1/2"	4
4	Alicate de Corte Diagonal, 6.1/2, VDE, com isolamento (AC 1000)	4
5	Alicate de Pressão de 11"	4
6	Alicate Rebitador Profissional	4
7	Alicate Universal de 8", com cabo isolado (AC 1000V)	4
8	Andaime 1,50m	4
9	Arco de Serra Ajustável	4
10	Bandeja em plástico (GRANDE)	4
11	Bandeja em plástico (PEQUENA) 15CM	4
12	Carrinho de Ferramentas, com 01 gaveta	4
13	Carrinho de mão	4

14	Celular funcional, Smartfone Android 8.1 ou superior, tela mínima de 5 polegadas e 4Gb de memoria RAM, contendo chip de dados com franquia mensal de 3GB	4
15	Chave Ajustável, 15” x 300mm	4
16	Chave Ajustável, 8” x 200mm	4
17	Chave Fenda, 1/8" x 5" IRWIN ou similar	4
18	Chave Fenda, 3/16" x 10" IRWIN ou similar	4
19	Chave Fenda, 3/8" x 8" IRWIN ou similar	4
20	Chave Fenda, 5/16" x 8" IRWIN ou similar	4
21	Chave Grifo de 10"	4
22	Chave Grifo de 48"	4
23	Chave Philips, com ponta 0°, 1/8" x 5" IRWIN ou similar	4
24	Chave Philips, com ponta 1°, 3/16" x 3" IRWIN ou similar	4
25	Chave Philips, com ponta 2°, 1/4" x 4" IRWIN ou similar	4
26	Chave Philips, com ponta 3°, 5/16" x 6" IRWIN ou similar	4
27	Jogo chaves de Fenda e Philips, VDE isoladas, 1000V - 6 peças	4
28	Cinto para ferramentas, com no mínimo 7 bolsos	4
29	Colher de pedreiro 7 pol, com cabo de madeira	4
30	Conjunto Completo de Tarraxas para cano plástico N°2 (1/2”, 3/4" e 1”)	4
31	Conjunto de Bits profissional para Parafusadeira, com no mínimo 25 peças	4
32	Conjunto de Brocas de Aço rápido (4 a 20mm) BOSCH ou similar	4
33	Conjunto de Brocas de Widea SDS PLUS de (6 a 22mm) BOSCH ou similar	4
34	Conjunto de Brocas Forstner (15, 20, 25, 30 e 35mm) BOSCH ou similar	4
35	Conjunto de Chave canhão de (03 a 14mm)	4
36	Conjunto de Chave catraca, com soquetes (08 a 32 mm)	4
37	Conjunto de Chave combinada de (06 a 32mm)	4
38	Conjunto de Chaves “Torx” de (T7 a T40)	4
39	Conjunto de Talhadeira, Saca Pino Paralelo, Pulsão de Centro	4
40	Conjunto magnético de nível bolha, corpo em alumínio, mínimo de 350mm e 3 bolhas	4
41	Desempenadeira em aço lisa	4
42	Desempenadeira em aço dentada	4
43	Desempoladeira em madeira	4

44	Desentupidor sanitário	4
45	Escada de Alumínio, dobrável, com 7 degraus	4
46	Escada extensiva de fibra 20 degraus (6,00 x 10,80m)	4
47	Escova de aço, com cabo, (4x15), fileiras de cerdas	4
48	Esmerilhadeira angular 850W	1
49	Espátula em aço inox com cabo de madeira	4
50	Esquadro em Aço/Alumínio de 300mm	4
51	Estilete Profissional de 6”	4
52	Ferro de Solda de 150W de potência	1
53	Furadeira de Impacto Reversível 1/2 POL 750W	4
54	Furadeira Industrial 1/2 POL 750W	4
55	Grampo de aperto rápido de 18”	8
56	Jogo de chave Allen de 1,5 a 10 mm (9 peças)	4
57	Jogo de formão (1/4”, 1/2”, 3/4” e 1”)	4
58	Kit de Serra Copo, Aço Rápido (19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64mm)	4
59	Kit de Serra Copo, Concreto (25, 30, 45, 60mm) com prolongador de 110mm	4
60	Kit de Serra Copo, Videa Diamantada 30 mm a 75 mm	4
61	Kit de Suportes para Serra de Aço Rápido (Para furadeiras)	4
62	Kit Parafusadeira e Furadeira Impacto à Bateria (Ion Lítio) de no mínimo 20v, carregador Bivolt, maleta com pelo menos 10 acessórios profissionais, bateria sobressalente.	4
63	Lanterna Profissional recarregável	4
64	Lima quadrada bastarda 8", com cabo	4
65	Lima chata bastarda 8", com cabo	4
66	Lixadeira elétrica angular para disco de 7"	1
67	Maçarico portátil com cartucho	1
68	Maleta de Ferramentas em aço, com porta cadeado e cadeado	4
69	Mangueira de no mínimo 20m, com adaptador para torneira	4
70	Marreta de 1kg	4
71	Marreta de 2kg	4
72	Martelete perfurador 1100W	2
73	Martelo de borracha 450g	4

74	Martelo de unha de 25mm	4
75	Misturador de tintas para furadeira 60cm	4
76	Paquímetro Digital Aço Inox 150mm Leitura De 0,1 mm Estojo	4
77	Pé de cabra	4
78	Compressor de ar portátil 1/3hp	1
79	Kit acessórios para compressor de ar, 5 peças (pistolas pintura, limpeza e pulverização, calibrador e mangueira)	1
80	Plaina elétrica 580W Makita ou similar	4
81	Prancheta de acrílico	8
82	Prumo de centro	4
83	Prumo de parede	4
84	Régua de Alumínio reforçada (2 x 1”), com 2m	8
85	Cortador de piso de 90cm Cortag Master ou similar	4
86	Serra Mármore, com no mínimo 1200w de potência com 3 discos	4
87	Serra Tico-Tico, com no mínimo 700w de potência	4
88	Serrote	4
89	Talhadeira com empunhadura – 300 a 350mm	4
90	Termômetro Infravermelho Digital	4
91	Trena Laser com capacidade de medição mínimo para 40m	4
92	Trena Profissional de 10m	4

2.2. **A empresa Contratada deverá manter em suas instalações, os seguintes equipamentos e, sempre que solicitados, deverá disponibilizá-los em até 24h nas dependências da contratante:**

FERRAMENTAS EVENTUAIS
Analisador de Qualidade de Energia, com todos os acessórios inclusos
Decibelímetro
Megômetro Digital Portátil, MI2551
Martelete Rompedor 15kg
Miliohmímetro Digital
Redes de proteção
Roçadeira Elétrica ou a Combustão, com lâmina e carretel
Detector de Materiais e PVC com água
Detector de Metais GMS 120

Detector de Materiais profissional
Câmera de Inspeção à pilha
Terrômetro Digital Portátil, MTR 1530ma

3. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

A Contratada deverá disponibilizar para TODOS os seus empregados, conforme o tipo de serviço a ser executado, equipamentos de proteção individual - EPIs, cujo fornecimento observará o disposto em normas regulamentadoras de segurança e medicina do trabalho.

O mesmo se aplica quanto às exigências das normas regulamentadoras de segurança e medicina do trabalho, principalmente no que tange a equipamentos de proteção individual – EPIs, que são responsabilidade da CONTRATADA, devendo a mesma disponibilizá-los para TODOS os seus empregados conforme o tipo de serviço a ser executado, tais como:

EPI
Avental de raspa
Blusão de PVC (capa de chuva)
Botas de segurança com biqueira
Botas de segurança para Eletricista CA 1000 volts
Capacete para eletricista
Capacete para trabalho em altura
Capacete de segurança com aba frontal
Carneira
Cinturão paraquedista
Jugular
Mangote de raspa
Óculos de segurança com proteção lateral
Óculos de segurança para solda oxiacetilênica
Protetor auricular tipo plug
Protetor facial incolor
Protetor respiratório
Talabarte em “Y”
Trava quedas
Luva cano longo
Luva látex (par)
Luva pigmentada (par)
Luva raspa longo
Máscara de proteção descartável

Os colaboradores da CONTRATADA que estiverem prestando serviços nas edificações da CONTRATANTE deverão fazê-lo devidamente uniformizados, com crachá de identificação e utilizando os EPIs adequados.

Os prestadores de serviços eventuais e/ou engenheiro responsável técnico/supervisor também deverão atentar para as normas de identificação e segurança exigidas pela Polícia Federal.

4. REQUISITOS MÍNIMOS DOS CELULARES FUNCIONAIS

Os celulares funcionais, que a CONTRATADA deverá fornecer aos seus colaboradores, deverá ser capaz de rodar o software de manutenção que será disponibilizado pela Polícia Federal.

ÍCARO STÉFANO DA NÓBREGA SOUZA GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.515	**MÁRCIO DOS SANTOS PINA SILVA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.497	**RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.758

Documento assinado eletronicamente por **ICARO STEFANO DA NOBREGA SOUZA**, **Agente de Polícia Federal**, em 14/05/2026, às 17:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA**, **Agente Administrativo(a)**, em 14/05/2026, às 17:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=146088950&crc=6B677CDE.
Código verificador: **146088950** e Código CRC: **6B677CDE**.

Referência: Processo nº 08475.005550/2025-15 SEI nº 146088950

ANEXO H

ORÇAMENTO-PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS

2026

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES
GTED/SR/PF/RO

Anexo H - ORÇ. PLAN. CUSTOS E FORM. PREÇOS REFERENCIAIS (146088984) SEI 08475.005550/2025-15 / pg. 86

SUMÁRIO

1. QUADRO RESUMO - CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS 3
2. PLANILHAS DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS 4
2.1. Equipe não residente 4
2.2. Oficial de manutenção 5
2.3. Auxiliar de manutenção 9
3. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS MÁXIMOS – SERVIÇOS EVENTUAIS – (ANEXO D DO TERMO DE REFERÊNCIA) 12
4. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS MÁXIMOS – MATERIAIS SOB DEMANDA – (ANEXO E DO TERMO DE REFERÊNCIA) 20
5. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS MÁXIMOS – SERVIÇOS ESPECIALIZADOS 35
6. CURVA ABC DE INSUMO E DE SERVIÇO 36
6.1. Curva ABC dos insumos 36
6.2. Curva ABC de Serviços 62
7. PLANILHA DE FORMAÇÃO DO BDI DE SERVIÇO 69
8. PLANILHA DE FORMAÇÃO DO BDI DE MATERIAIS 70

Anexo H - ORÇ. PLAN. CUSTOS E FORM. PREÇOS REFERENCIAIS (146088984) SEI 08475.005550/2025-15 / pg. 87

1. QUADRO RESUMO - CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS

SUBITEM	DESCRIÇÃO	POSTO	Localidade	Quantidade	Preço UNITÁRIO (mensal) (R$)	Preço MENSAL (R$)	Preço ANUAL (R$)	Preço Global em 24 meses (R$)
1.1	Serviços EQUIPE RESIDENTE com dedicação exclusiva de mão de obra	Oficial de Manutenção	Porto Velho	1	11.679,58	11.679,58	140.155,01	280.310,02
		Oficial de Manutenção	Ji-Paraná	1	11.732,05	11.732,05	140.784,63	281.569,26
		Oficial de Manutenção	Guajará-mirim e Vilhena	2	11.855,84	23.711,68	284.540,16	569.080,33
		Auxiliar de Manutenção	Porto Velho	1	7.379,40	7.379,40	88.552,78	177.105,55
					Valor dos Postos	54.502,71	654.032,58	1.308.065,16
1.2	Serviços EQUIPE NÃO RESIDENTE - sem dedicação exclusiva de mão de obra	Engenheiro Civil, Engenheiro Eletricista e Eletricista	Porto Velho, Ji-Paraná, Guajará-mirim, Vilhena e Pimenta Bueno		Valor com BDI	7.679,29	92.151,48	184.302,96
1.3	Serviços DIVERSOS sob demanda				Valor com BDI	13.100,60	157.207,20	314.414,40
1.4	Serviços ESPECIALIZADOS sob demanda				Valor com BDI	16.688,84	200.266,12	400.532,24
1.5	Fornecimento de MATERIAIS sob demanda				Valor com BDI	15.981,45	191.777,40	383.554,80
					Valor da Contratação do ITEM 1 em R$	107.952,90	1.295.434,78	2.590.869,55

* Para o fornecimento de materiais/peças, foram adotadas as orientações do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, sendo estabelecido como referência a tabela de insumos sem desoneração do SINAPI, em que os valores orçamentários foram estimados com base no histórico de utilização da SR/PF/RO.

Anexo H - ORÇ. PLAN. CUSTOS E FORM. PREÇOS REFERENCIAIS (146088984) SEI 08475.005550/2025-15 / pg. 88

2. PLANILHAS DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS

2.1. Equipe não residente

Especificação dos serviços	Unidade de Medida	Qtde de horas mensais	Valor Unitário(R$)	Valor Mensal estimado	Periculosidade (30%)	Valor Mensal total	Valor com BDI (R$) (%)	Código	Referência	Desonerado: **NÃO**
ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Hora (H)	16	150,17	2.402,72	0,00	2.402,72	3.033,20	90778	SINAPI 03/2026	
ENGENHEIRO ELETRICISTA	Hora (H)	16	150,17	2.402,72	0,00	2.402,72	3.033,20	90778	SINAPI 03/2026	
ELETRICISTA	Hora (H)	30	32,76	982,80	294,84	1.277,64	1.612,89	88264	SINAPI 03/2026	
TOTAL Mensal (R$)							**7.679,29**			
BDI	**26,24%**									

Anexo H - ORÇ. PLAN. CUSTOS E FORM. PREÇOS REFERENCIAIS (146088984) SEI 08475.005550/2025-15 / pg. 89

2.2. Oficial de manutenção

PROFISSIONAL	OFICIAL DE MANUTENÇÃO PORTO VELHO		OFICIAL DE MANUTENÇÃO JPN		OFICIAL DE MANUTENÇÃO GMI/VLA
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Município/UF da prestação do serviço	PORTO VELHO		JI-PARANÁ		GMI - VILHENA
Unidade de Medida	Posto		Posto		Posto
Quantidade de empregados por unidade de medida	1		1		2
Número de meses de execução contratual	24		24		24
Salário normativo da categoria profissional	R$ 3.506,63		R$ 3.506,63		R$ 3.506,63
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5443-25		5443-25		5443-25
Norma coletiva de Trabalho ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINTELPES 2025		SINTELPES 2025		SINTELPES 2025
Nº do Registro da norma coletiva no MTE	RO000003/2025		RO000003/2025		RO000003/2025
Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2025		01/01/2025		01/01/2025
Carga horária	40h/s		40h/s		40h/s
Dias trabalhados no mês	21		21		21

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO							
1	Composição da Remuneração	%	Valor (R$)		Valor (R$)		Valor (R$)
A	Salário-Base da categoria = (respeitado o salário mínimo vigente)		3.506,63		3.506,63		3.506,63
B	Adicional de Periculosidade	30,00 %	1.051,99	30,00%	1.051,99	30,00%	1.051,99
C	Outro		0,00		0,00		0,00
	Total da Remuneração		4.558,62		4.558,62		4.558,62

MÓDULO 2: ENCARGOS e BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS							
Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias							
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R$)		Valor (R$)		Valor (R$)
A	13º (décimo terceiro) Salário = (1/12)*100	8,333 %	379,88		379,88		379,88
B	Férias e Adicional de Férias (Conta vinculada)	12,100%	551,59		551,59		551,59
	TOTAL	20,433%	931,47		931,47		931,47
BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 2.2	MÓDULO 1		4.558,62		4.558,62		4.558,62
	MÓDULO 2.1		931,47		931,47		931,47
	TOTAL		5.490,09		5.490,09		5.490,09
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições							
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R$)		Valor (R$)		Valor (R$)
A	INSS	20,00 %	1.098,01		1.098,01		1.098,01
B	Salário educação	2,50 %	137,25		137,25		137,25
C	SAT (Seguro acidente de trabalho)	6,00	329,40		329,40		329,40

Anexo H - ORÇ. PLAN. CUSTOS E FORM. PREÇOS REFERENCIAIS (146088984) SEI 08475.005550/2025-15 / pg. 90

					%					
D	SESC ou SESI				1,50 %	82,35		82,35		82,35
E	SENAI-SENAC				1,00 %	54,90		54,90		54,90
F	SEBRAE				0,60 %	32,94		32,94		32,94
G	INCRA				0,20 %	10,98		10,98		10,98
H	FGTS				8,00 %	439,20		439,20		439,20
	TOTAL				39,80 %	2.185,03		2.185,03		2.185,03
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários										
2.3	Benefícios Mensais e Diários					Valor (R$)		Valor (R$)		Valor (R$)
A	Transporte	R$ 3,00	21	2	126,00		R$ 6,00	252,00		139,72
	A.1) Desconto Legal do Vale-Transporte				-210,40			-210,40		
B	Auxílio-Refeição/Alimentação				626,94	626,94		626,94		626,94
	B.1) Desconto sobre o Auxílio Alimentação (CCT)				0,99 %	-6,21		-6,21		-6,21
C	Cesta Básica				0,00	0,00		0,00		0,00
D	Benefício Social Familiar				0,00	0,00		0,00		0,00
E	Benefício Assistencial ao trabalhador				0,00	0,00		0,00		0,00
F	Seguro de vida (CCT)				0,00	19,84		19,84		19,84
G	Outros (Reembolso Creche IN SEGES/MGI N°147 13 de abril de 2026)				526,64	105,33		105,33		105,33
	Total de Benefícios Mensais e Diários					745,89		787,49		885,61
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários										
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					Valor (R$)		Valor (R$)		Valor (R$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias					931,47		931,47		931,47
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições					2.185,03		2.185,03		2.185,03
2.3	Benefícios Mensais e Diários					745,89		787,49		885,61
	TOTAL					3.862,39		3.903,99		4.002,11

Módulo 3 - Provisão para Rescisão						
3	Provisão para Rescisão		Valor (R$)		Valor (R$)		Valor (R$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42 %	18,99		18,99		18,99
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03 %	1,51		1,51		1,51
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,94 %	88,61		88,61		88,61
D	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado (IN 07/18)	0,77 %	35,27		35,27		35,27
E	Multa do FGTS relativa o Aviso Prévio Indenizado e Trabalhado (Conta vinculada)	4,000 %	182,34		182,34		182,34
	TOTAL	7,168 %	326,72		326,72		326,72

BASE DE CÁLCULO PARA O SUBMÓDULO 4.1	MÓDULO 1	4.558,62

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente								
Submódulo 4.1 - Ausências Legais com incidência de encargos previstos no submódulo 2.2								
4.1	Ausências Legais com incidência de encargos		Valor (R$)		Valor (R$)		Valor (R$)
A	Substituto na cobertura de Férias	0,926 %	42,20		42,20		42,20
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,278 %	12,66		12,66		12,66
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,008 %	0,37		0,37		0,37
D	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,022 %	0,99		0,99		0,99
E	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000 %	0,00		0,00		0,00
Subtotal		1,234 %	56,22		56,22		56,22
F	Incidência do submódulo 2.2 sobre as alíneas A, B, e C do submódulo 4.1	0,491 %	22,38		22,38		22,38
TOTAL		1,725 %	78,60		78,60		78,60
Submódulo 4.2 - Ausências Legais sem incidência de encargos previstos no submódulo 2.2							
4.2	Ausências Legais sem incidência de encargos		Valor (R$)		Valor (R$)		Valor (R$)
A	Ausência por doença	1,389 %	63,31		63,31		63,31
B	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,051 %	2,31		2,31		2,31
C	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000 %	0,00		0,00		0,00
TOTAL			65,62		65,62		65,62
Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional ausente							
4	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R$)		Valor (R$)		Valor (R$)
4.1	Ausências Legais com incidência de encargos		78,60		78,60		78,60
4.2	Ausências Legais sem incidência de encargos		65,62		65,62		65,62
TOTAL			144,22		144,22		144,22

Módulo 5: INSUMOS DIVERSOS							
5	Insumos Diversos		Valor (R$)		Valor (R$)		Valor (R$)
A	Uniformes		45,12		45,12		45,12
B	EPI's		99,15		99,15		99,15
C	Ferramentas		222,09		222,09		222,09
D	Outros		0,00		0,00		0,00
Total de Insumos Diversos			366,36		366,36		366,36

Nota: Valores mensais por empregado

BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 6 = MÓDULO 1 + MÓDULO 2 + MÓDULO 3 + MÓDULO 4 + MÓDULO 5	MÓDULO 1	4.558,62		4.558,62		4.558,62
	MÓDULO 2	3.862,39		3.903,99		4.002,11
	MÓDULO 3	326,72		326,72		326,72
	MÓDULO 4	144,22		144,22		144,22
	MÓDULO 5	366,36		366,36		366,36
	TOTAL	9.258,31		9.299,91		9.398,03

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCROS							
6	Custos Indiretos, Lucro e Tributos	%	Valor (R$)		Valor (R$)		Valor (R$)

A	Custos Indiretos		7,30 %	675,86	7,30 %	678,89	7,30 %	686,06
B	Lucro (MT + M6.A)		7,40 %	735,13	7,40 %	738,43	7,40 %	746,22
	FATURAMENTO (MT + M6A + M6B)	CÁLCULO POR DENTRO		10.669,30		10.717,23		10.830,31
C	Tributos	8,650	0,9135	11.679,58		11.732,05		11.855,84
	C.1 Tributos Federais (especificar)							
	C1-A PIS (depende do regime de tributação)		0,65 %	75,92		76,26		77,06
	C1-B COFINS (depende do regime de tributação)		3,00 %	350,39		351,96		355,68
	C.2 Tributos Municipais							
	C2-A ISS (5%)		5,00 %	583,98		586,60		592,79
	C.3 - Outros (ex. CPRB)		0,00 %	0,00		0,00		0,00
	SOMA DOS TRIBUTOS		8,65 %	1.010,28		1.014,82		1.025,53
	TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			2.421,27		2.432,14		2.457,81
	MÓDULO 6: TOTAL			2.421,27		2.432,14		2.457,81
	QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO							
	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			Valor (R$)		Valor (R$)		Valor (R$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			4.558,62		4.558,62		4.558,62
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			3.862,39		3.903,99		4.002,11
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			326,72		326,72		326,72
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			144,22		144,22		144,22
E	Módulo 5 - Insumos Diversos			366,36		366,36		366,36
	Subtotal (A + B + C + D + E)			9.258,31		9.299,91		9.398,03
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Lucro e Tributos			2.421,27		2.432,14		2.457,81
	Valor mensal por Prestador/Posto			11.679,58		R$ 11.732,05		R$ 11.855,84
	Valor anual por Prestador/Posto			140.155,01		R$ 140.784,63		R$ 142.270,08
	Valor TOTAL por Prestador/Posto em 24 meses			280.310,02		R$ 281.569,26		R$ 284.540,16

Anexo H - ORÇ. PLAN. CUSTOS E FORM. PREÇOS REFERENCIAIS (146088984) SEI 08475.005550/2025-15 / pg. 93

2.3. Auxiliar de manutenção

PROFISSIONAL	AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS	
Município/UF da prestação do serviço	PORTO VELHO
Unidade de Medida	Posto
Quantidade de empregados por unidade de medida	1
Número de meses de execução contratual	24
Salário normativo da categoria profissional	R$ 2.134,92
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-10
Norma coletiva de Trabalho ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINTELPES 2025
Nº do Registro da norma coletiva no MTE	RO000003/2025
Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2025
Carga horária	40h/s
Dias trabalhados no mês	21

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da Remuneração	%	Valor (R$)
A	Salário-Base da categoria = (respeitado o salário mínimo vigente)		2.134,92
B	Adicional de Periculosidade	30,00%	640,48
C	Outro		0,00
		Total da Remuneração	2.775,39

MÓDULO 2: ENCARGOS e BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R$)
A	13º (décimo terceiro) Salário = (1/12)*100	8,333%	231,28
B	Férias e Adicional de Férias (Conta vinculada)	12,100%	335,82
	TOTAL	20,433%	567,10

BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 2.2		
	MÓDULO 1	2.775,39
	MÓDULO 2.1	567,10
	TOTAL	3.342,49

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições			
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R$)
A	INSS	20,00%	668,49
B	Salário educação	2,50%	83,56
C	SAT (Seguro acidente de trabalho)	6,00%	200,54
D	SESC ou SESI	1,50%	50,13
E	SENAI-SENAC	1,00%	33,42
F	SEBRAE	0,60%	20,05
G	INCRA	0,20%	6,68
H	FGTS	8,00%	267,39
	TOTAL	39,80%	1.330,26

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários						
2.3	Benefícios Mensais e Diários					Valor (R$)
A	Transporte	R$ 3,00	21	2	R$ 126,00	
	A.1) Desconto Legal do Vale-Transporte				-128,10	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação				626,94	626,94
	B.1) Desconto sobre o Auxílio Alimentação (CCT)				0,99%	-6,21
C	Cesta Básica				0,00	0,00
D	Benefício Social Familiar				0,00	0,00
E	Benefício Assistencial ao trabalhador				0,00	0,00
F	Seguro de vida (CCT)				0,00	19,84
G	Outros (Reembolso Creche IN SEGES/MGI N°147 13 de abril de 2026)				526,64	105,33

	Total de Benefícios Mensais e Diários	745,89
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	567,10
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	1.330,26
2.3	Benefícios Mensais e Diários	745,89
TOTAL		2.643,25

Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão		Valor (R$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	11,56
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	0,92
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	53,95
D	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado (IN 07/18)	0,77%	21,47
E	Multa do FGTS relativa o Aviso Prévio Indenizado e Trabalhado (Conta vinculada)	4,000%	111,01
	TOTAL	7,168%	198,91

BASE DE CÁLCULO PARA O SUBMÓDULO 4.1	MÓDULO 1	2.775,39
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
Submódulo 4.1 - Ausências Legais com incidência de encargos previstos no submódulo 2.2		
4.1	Ausências Legais com incidência de encargos	Valor (R$)
A	Substituto na cobertura de Férias	0,926%	25,69
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	0,278%	7,70
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,008%	0,22
D	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,022%	0,60
E	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	0,00
	Subtotal	1,234%	34,21
F	Incidência do submódulo 2.2 sobre as alíneas A, B, e C do submódulo 4.1	0,491%	13,63
	TOTAL	1,725%	47,84
Submódulo 4.2 - Ausências Legais sem incidência de encargos previstos no submódulo 2.2			
4.2	Ausências Legais sem incidência de encargos		Valor (R$)
A	Ausência por doença	1,389%	38,54
B	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,051%	1,40
C	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	0,00
		TOTAL	39,94
Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional ausente			
4	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R$)
4.1	Ausências Legais com incidência de encargos		47,84
4.2	Ausências Legais sem incidência de encargos		39,94
TOTAL			87,78

Módulo 5: INSUMOS DIVERSOS		
5	Insumos Diversos	Valor (R$)
A	Uniformes	45,12
B	EPI's	99,15
C	Ferramentas	0,00
C	Outros	0,00
	Total de Insumos Diversos	144,27

Nota: Valores mensais por empregado

BASE DE CÁLCULO PARA O MÓDULO 6 = MÓDULO 1 + MÓDULO 2 + MÓDULO 3 + MÓDULO 4 + MÓDULO 5	MÓDULO 1	2.775,39
	MÓDULO 2	2.643,25
	MÓDULO 3	198,91
	MÓDULO 4	87,78
	MÓDULO 5	144,27
	TOTAL	5.849,59

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCROS				
6	Custos Indiretos, Lucro e Tributos		%	Valor (R$)
A	Custos Indiretos		7,30%	427,02
B	Lucro (MT + M6.A)		7,40%	464,47
	FATURAMENTO (MT + M6A + M6B)	CÁLCULO POR DENTRO		6.741,08
C	Tributos	8,650	0,9135	7.379,40
	C.1 Tributos Federais (especificar)			
	C1-A PIS (depende do regime de tributação)		0,65%	47,97
	C1-B COFINS (depende do regime de tributação)		3,00%	221,38
	C.2 Tributos Municipais			
	C2-A ISS (5%)		5,00%	368,97
	C.3 - Outros (ex. CPRB)		0,00%	0,00
	SOMA DOS TRIBUTOS		8,65%	638,32
	TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			1.529,81
	MÓDULO 6: TOTAL			1.529,81

QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	2.775,39
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.643,25
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	198,91
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	87,78
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	144,27
	Subtotal (A + B + C + D + E)	5.849,59
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Lucro e Tributos	1.529,81
	Valor mensal por Prestador/Posto	7.379,40
	Valor anual por Prestador/Posto	88.552,78
	Valor TOTAL por Prestador/Posto em 24 meses	177.105,55

Anexo H - ORÇ. PLAN. CUSTOS E FORM. PREÇOS REFERENCIAIS (146088984) SEI 08475.005550/2025-15 / pg. 96

3. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS MÁXIMOS – SERVIÇOS EVENTUAIS – (ANEXO D DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	104482	SINAPI	03/2026	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	24,00	34,08	817,92
2	5795	SINAPI	03/2026	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	36,00	27,62	994,32
3	95139	SINAPI	03/2026	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	12,00	0,07	0,84
4	94342	SINAPI	03/2026	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M³	5,00	137,75	688,75
5	93358	SINAPI	03/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	6,00	105,77	634,62
6	103329	SINAPI	03/2026	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	50,00	109,44	5472,00
7	105029	SINAPI	03/2026	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4,50	59,56	268,02
8	97622	SINAPI	03/2026	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	10,00	69,73	697,30
9	105023	SINAPI	03/2026	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,80	75,57	211,60
10	101161	SINAPI	03/2026	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	2,00	306,04	612,08
11	94210	SINAPI	03/2026	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	11,00	54,44	598,84
12	94213	SINAPI	03/2026	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	5,00	68,39	341,95
13	94442	SINAPI	03/2026	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	5,00	83,02	415,10
14	94231	SINAPI	03/2026	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,00	57,84	289,20

Anexo H - ORÇ. PLAN. CUSTOS E FORM. PREÇOS REFERENCIAIS (146088984) SEI 08475.005550/2025-15 / pg. 97

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15	98546	SINAPI	03/2026	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	4,00	151,77	607,08
16	98569	SINAPI	03/2026	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M²	10,00	109,71	1097,10
17	98565	SINAPI	03/2026	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M²	10,00	69,71	697,10
18	98555	SINAPI	03/2026	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	4,00	37,52	150,08
19	97640	SINAPI	03/2026	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	12,00	2,46	29,52
20	98553	SINAPI	03/2026	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	5,00	212,10	1060,50
21	98554	SINAPI	03/2026	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	10,00	57,28	572,80
22	98558	SINAPI	03/2026	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	2,00	11,55	23,10
23	98557	SINAPI	03/2026	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	10,00	49,62	496,20
24	101979	SINAPI	03/2026	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	12,00	50,99	611,88
25	13060	ORSE	02/2026	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	M²	4,00	484,12	1936,48
26	11531	ORSE	02/2026	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietiileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	M²	35,00	63,31	2215,85
27	13780	ORSE	02/2026	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	M	5,00	991,96	4959,80
28	94570	SINAPI	03/2026	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M²	7,20	929,85	6694,92

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
29	10011093	SIURB	01/2026	GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA L=40CM	M	4,00	702,34	2809,36
30	90838	SINAPI	03/2026	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1697,40	1697,40
31	102189	SINAPI	03/2026	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	1,00	240,57	240,57
32	102188	SINAPI	03/2026	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	1,00	880,94	880,94
33	102181	SINAPI	03/2026	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	2,10	553,28	1161,89
34	96620	SINAPI	03/2026	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M³	1,00	1067,25	1067,25
35	87644	SINAPI	03/2026	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M²	12,00	173,96	2087,52
36	87704	SINAPI	03/2026	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M²	15,00	209,74	3146,10
37	87261	SINAPI	03/2026	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M²	15,00	164,52	2467,80
38	104162	SINAPI	03/2026	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	4,00	137,73	550,92
39	101727	SINAPI	03/2026	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M²	5,00	230,31	1151,55
40	103913	SINAPI	03/2026	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M²	5,00	174,09	870,45
41	92398	SINAPI	03/2026	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	5,00	123,37	616,85
42	94275	SINAPI	03/2026	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2,00	47,53	95,06

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
43	98689	SINAPI	03/2026	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	153,77	246,03
44	104658	SINAPI	03/2026	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M²	1,00	211,25	211,25
45	87244	SINAPI	03/2026	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M²	3,00	333,76	1001,28
46	21.03.151	CPOS/CDHU	04/2026	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M²	11,32	882,86	9993,98
47	170021	SBC	04/2026	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	1,00	122,33	122,33
48	97097	SINAPI	03/2026	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M²	10,00	48,26	482,60
49	88650	SINAPI	03/2026	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	12,00	13,99	167,88
50	87878	SINAPI	03/2026	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	50,00	6,30	315,00
51	87530	SINAPI	03/2026	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	50,00	50,13	2506,50
52	87827	SINAPI	03/2026	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M²	50,00	94,39	4719,50
53	98575	SINAPI	03/2026	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	5,00	82,15	410,75
54	88485	SINAPI	03/2026	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	50,00	4,08	204,00
55	95305	SINAPI	03/2026	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	15,00	15,32	229,80
56	88497	SINAPI	03/2026	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	50,00	20,08	1004,00
57	88489	SINAPI	03/2026	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	50,00	14,49	724,50

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
58	88484	SINAPI	03/2026	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	15,00	5,16	77,40
59	88488	SINAPI	03/2026	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	15,00	17,15	257,25
60	100758	SINAPI	03/2026	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	15,00	56,19	842,85
61	102500	SINAPI	03/2026	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	50,00	5,18	259,00
62	12492	ORSE	02/2026	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	M²	3,00	667,20	2001,60
63	1889	ORSE	02/2026	Espelho plano 4mm	M²	5,00	500,23	2501,15
64	101909	SINAPI	03/2026	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	296,68	593,36
65	101908	SINAPI	03/2026	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	255,14	510,28
66	101905	SINAPI	03/2026	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	262,93	525,86
67	101907	SINAPI	03/2026	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	836,68	1673,36
68	101906	SINAPI	03/2026	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	774,37	1548,74
69	95696	SINAPI	03/2026	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	48,57	97,14
70	97599	SINAPI	03/2026	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_02/2020	UN	5,00	17,85	89,25
71	91179	SINAPI	03/2026	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	3,00	22,41	67,23

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
72	91174	SINAPI	03/2026	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	3,00	8,08	24,24
73	91175	SINAPI	03/2026	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	3,00	13,73	41,19
74	96368	SINAPI	03/2026	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	18,00	244,40	4399,20
75	96369	SINAPI	03/2026	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	18,00	275,57	4960,26
76	1973	ORSE	02/2026	Isolamento térmico c/ mantas lã vidro, e = 25 mm, fixadas c/ asfalto oxidado	M²	10,00	38,09	380,90
77	104611	SINAPI	03/2026	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	12,00	110,44	1325,28
78	96114	SINAPI	03/2026	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	12,00	103,34	1240,08
79	99054	SINAPI	03/2026	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M	5,00	71,49	357,45
80	96116	SINAPI	03/2026	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	30,00	82,29	2468,70
81	96121	SINAPI	03/2026	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	15,00	14,05	210,75
82	13128	ORSE	02/2026	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	M²	9,00	100,00	900,00
83	9714	ORSE	02/2026	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	UN	1,00	521,31	521,31
84	9715	ORSE	02/2026	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	UN	1,00	579,23	579,23
85	3149	ORSE	02/2026	Película insulfilm aplicada ou Similar	M²	20,00	65,50	1310,00

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86	3714	ORSE	02/2026	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi- componente ou similar - R1	M²	10,00	17,05	170,50
87	103946	SINAPI	03/2026	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	10,00	21,95	219,50
88	13107	ORSE	02/2026	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 610 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	15,00	58,42	876,30
89	90820	SINAPI	03/2026	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	430,16	430,16
90	90821	SINAPI	03/2026	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	439,53	439,53
91	90822	SINAPI	03/2026	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	470,55	470,55
92	90823	SINAPI	03/2026	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	572,86	572,86
93	5017	ORSE	02/2026	Filete em granito preto, L=3 cm e esp= 2 cm	M	1,00	48,59	48,59
94	13047	ORSE	02/2026	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	UN	1,00	1500,00	1500,00
95	17004031	SIURB	01/2026	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	M³	7,00	206,82	1447,74
96	98297	SINAPI	03/2026	(Adaptado SINAPI 98297)CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00	6,83	273,20
97	140219	SBC	04/2026	FECHADURA DIGITAL FR101 SEM FIO-INTELBRAS	UN	5,00	400,99	2004,95
98	30105	AGETOP CIVIL	12/2025	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	5,00	111,24	556,20
99	50.20.120	CPOS/CDHU	04/2026	Recarga de extintor de gás carbônico	KG	212,00	13,78	2921,36
100	50.20.130	CPOS/CDHU	04/2026	Recarga de extintor de pó químico seco	KG	248,00	8,39	2080,72
101	50.20.110	CPOS/CDHU	04/2026	Recarga de extintor de água pressurizada	L	230,00	2,55	586,50
102	88315	SINAPI	03/2026	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	30,92	1855,20
103	9010050	SIURB	01/2026	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1,00	1348,68	1348,68

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104	10010	Próprio	-	CÓPIA DE CHAVE SIMPLES	UN	50,00	12,33	616,67
105	10011	Próprio	-	CÓPIA DE CHAVE SEM MODELO	UN	10,00	48,33	483,33
106	10012	Próprio	-	ABERTURA DE PORTA/ARMÁRIO	UN	5,00	50,00	250,00
107	10013	Próprio	-	REPARO DE FECHADURA (RETIRADA DE CHAVE/CONSERTO)	UN	5,00	53,33	266,67
108	10014	Próprio	-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC - 22,5X24,7CM	UN	5,00	43,33	216,67
109	10015	Próprio	-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC - 12,5X24,7CM	UN	20,00	37,67	753,33
Total Geral								R$ 124.530,27
BDI 1								26,24%
SUBTOTAL ANUAL								R$ 157.207,20
VALOR MENSAL ESTIMADO COM BDI - M E N S A L								R$ 13.100,60
VALOR MENSAL ESTIMADO COM BDI EM 24 MESES								R$ 314.414,40

4. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS MÁXIMOS – MATERIAIS SOB DEMANDA – (ANEXO E DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	39129	SINAPI	03/2026	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10,00	3,49	34,90
2	39141	SINAPI	03/2026	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 ½"	UN	10,00	2,52	25,20
3	39138	SINAPI	03/2026	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM ¾"	UN	10,00	1,39	13,90
4	36801	SINAPI	03/2026	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, ½" OU ¾"	UN	2,00	40,77	81,54
5	34	SINAPI	03/2026	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	28,00	9,86	276,08
6	32	SINAPI	03/2026	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	30,00	10,40	312,00
7	33	SINAPI	03/2026	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	50,00	10,46	523,00
8	36462	SBC	04/2026	ADAPTADOR PARA TOMADA NOVO PADRO NBR14.136 690661 PIAL	UN	15,00	21,63	324,45
9	65	SINAPI	03/2026	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X ¾", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	1,02	2,04
10	108	SINAPI	03/2026	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	2,06	4,12
11	4791	SINAPI	03/2026	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	20,00	34,12	682,40
12	119	SINAPI	03/2026	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	2,00	10,62	21,24
13	28326	SBC	04/2026	ADESIVO SIKAFLEX 1ª (300ML)	UN	2,00	71,03	142,06
14	123	SINAPI	03/2026	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3,00	9,23	27,69
15	43617	SINAPI	03/2026	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3,60	10,22	36,79
16	43617	SINAPI	03/2026	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	18,00	10,22	183,96
17	296	SINAPI	03/2026	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	4,00	1,98	7,92
18	6138	SINAPI	03/2026	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	2,00	12,00	24,00
19	COT 1.37	Próprio	-	Aplicador de silicone 9"	UN	2,00	25,93	51,86
20	776	SBC	04/2026	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	KG	1,00	17,01	17,01
21	345	SINAPI	03/2026	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,00	36,66	36,66
22	366	SINAPI	03/2026	AREIA FINA – POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2,00	152,00	304,00
23	370	SINAPI	03/2026	AREIA MEDIA – POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2,00	152,00	304,00

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24	368	SINAPI	03/2026	AREIA PARA ATERRO – POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	3,00	76,00	228,00
25	1381	SINAPI	03/2026	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	100,00	1,09	109,00
26	34353	SINAPI	03/2026	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	200,00	2,03	406,00
27	37595	SINAPI	03/2026	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	100,00	3,35	335,00
28	135	SINAPI	03/2026	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	40,00	4,23	169,20
29	1091	SINAPI	03/2026	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	3,00	22,60	67,80
30	003422	SBC	04/2026	ARRUELA ACO ½"	UN	4,00	0,28	1,12
31	025610	SBC	04/2026	ARRUELA LISA ACO ZINCADO ¼"	UN	28,00	0,35	9,80
32	098747	SBC	04/2026	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 3/8"	UN	10,00	0,19	1,90
33	4419	ORSE	02/2026	Arruela lisa de 5/16"	un	10,00	0,15	1,50
34	13357	ORSE	02/2026	Arruela lisa de 5/8"	un	10,00	0,15	1,50
35	377	SINAPI	03/2026	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	20,00	40,17	803,40
36	25844	SBC	04/2026	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	UN	1,00	245,50	245,50
37	7588	SINAPI	03/2026	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,00	61,60	61,60
38	10422	SINAPI	03/2026	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	531,79	1063,58
39	37412	SINAPI	03/2026	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	293,25	293,25
40	14850	SBC	04/2026	BARRA ROSCADA HILT HAS-B (105) 5/8" x 203mm	UN	1,00	130,80	130,80
41	10738	ORSE	02/2026	Barra roscada zincada ø 5/16"	m	1,00	5,83	5,83
42	39380	SINAPI	03/2026	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	10,00	16,76	167,60
43	183	SINAPI	03/2026	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	5,00	140,00	700,00
44	181	SINAPI	03/2026	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	3,00	186,96	560,88
45	COT 1.38	Próprio	-	Bico para torneira ½"	UN	2,00	2,62	5,24
46	7267	SINAPI	03/2026	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	1000,00	0,77	770,00

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
47	44458	SINAPI	03/2026	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	1200,00	0,94	1128,00
48	695	SINAPI	03/2026	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO – MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	m²	10,00	108,09	1080,90
49	COT 1.39	Próprio	-	Bolsa de vedação para saída caixa acoplada	UN	2,00	19,45	38,90
50	734	SINAPI	03/2026	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 ½" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,00	2378,10	2378,10
51	012050	SBC	04/2026	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S10 COM PARAFUSO	UN	150,00	1,27	190,50
52	014201	SBC	04/2026	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	1550,00	1,19	1844,50
53	014203	SBC	04/2026	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	UN	580,00	2,54	1473,20
54	20086	SINAPI	03/2026	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,45	3,45
55	798	SINAPI	03/2026	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL ¾" X ½"	UN	1,00	1,35	1,35
56	COT 1.40	Próprio	-	Bucha para gesso n. 01 – Pacote com 250 peças	UN	1,00	45,50	45,50
57	COT 1.41	Próprio	-	Bucha para gesson. 02 – Pacote com 50 peças	UN	5,00	18,96	94,80
58	44388	SINAPI	03/2026	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	3200,00	3,20	10240,00
59	44389	SINAPI	03/2026	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	300,00	7,37	2211,00
60	857	SINAPI	03/2026	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	22,57	451,40
61	1013	SINAPI	03/2026	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	600,00	1,81	1086,00
62	981	SINAPI	03/2026	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	700,00	4,75	3325,00
63	995	SINAPI	03/2026	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 16 MM2	M	80,00	19,81	1584,80
64	996	SINAPI	03/2026	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 25 MM2	M	80,00	30,72	2457,60
65	1253	SBC	04/2026	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	74,00	7,59	561,66
66	2706	SBC	04/2026	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	63,00	11,05	696,15

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
67	43603	SINAPI	03/2026	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00	53,59	53,59
68	4400	SINAPI	03/2026	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	M	15,00	18,51	277,65
69	34636	SINAPI	03/2026	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	564,43	564,43
70	1030	SINAPI	03/2026	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	2,00	51,00	102,00
71	41480	SINAPI	03/2026	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	2,00	52,60	105,20
72	12001	SINAPI	03/2026	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,00	5,74	28,70
73	483	ORSE	02/2026	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	un	8,00	3,10	24,80
74	11161	SINAPI	03/2026	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	40,00	2,50	100,00
75	505	ORSE	02/2026	Canaleta 23lumínio 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)	m	340,00	1,85	629,00
76	70079	SBC	04/2026	CANALETA PVC ABERTA HD-0P 15x20x2000mm HELLERMANN	UN	45,00	29,13	1310,85
77	COT 1.42	Próprio	-	Cantoneira leve – 4 unidades	UN	2,00	16,39	32,78
78	1198	SINAPI	03/2026	CAP PVC, ROSCAVEL, ¾", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	2,64	10,56
79	1185	SINAPI	03/2026	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	1,44	5,76
80	17042	SBC	04/2026	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA LORENZETTI	UN	1,00	148,32	148,32
81	34753	SINAPI	03/2026	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	1500,00	1,16	1740,00
82	34348	SINAPI	03/2026	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	16,00	26,92	430,72
83	38464	SINAPI	03/2026	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	8,00	1007,97	8063,76
84	E00495	SEDOP	03/2026	Conector de emenda para cabo 2,5 mm2	un	80,00	1,25	100,00
85	COT 1.43	Próprio	-	Conjunto tampa/base de alumínio fixação para cancela PPA	UN	3,00	84,47	253,41
86	21062	SBC	04/2026	CONTATOR TRIPOLAR CWM112 220VAC 112ª 2NA+2NF WEG	UN	1,00	2202,50	2202,50
87	COT 1.51	Próprio	-	Controle para portão – mine transmissor 433mhz	UN	4,00	28,35	113,40
88	4106	SBC	04/2026	CORDA/CABO POLIETILENO TORCIDA 10mm PRETO/BRANCO	M	25,00	1,69	42,25
89	COT 1.44	Próprio	-	Cremalheira para portão	M	12,00	27,00	324,00

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90	20235	SINAPI	03/2026	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	4,00	59,70	238,80
91	7181	SINAPI	03/2026	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	4,00	9,32	37,28
92	1884	SINAPI	03/2026	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	3,90	7,80
93	1956	SINAPI	03/2026	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	3,43	51,45
94	1957	SINAPI	03/2026	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	7,43	14,86
95	5318	SINAPI	03/2026	DILUENTE AGUARRAS	L	5,00	22,40	112,00
96	38140	SINAPI	03/2026	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	10,00	27,11	271,10
97	34623	SINAPI	03/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 – 50 A	UN	2,00	47,67	95,34
98	34616	SINAPI	03/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 – 32 A	UN	23,00	48,42	1113,66
99	34653	SINAPI	03/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 – 32 A	UN	23,00	8,44	194,12
100	34709	SINAPI	03/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 – 50 A	UN	2,00	59,32	118,64
101	34714	SINAPI	03/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	2,00	70,85	141,70
102	14182	ORSE	02/2026	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Un	3,00	308,00	924,00
103	4891	SBC	04/2026	DISJUNTOR TRIPOLAR DIM 70ª WEG	UN	3,00	150,00	450,00
104	39467	SINAPI	03/2026	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	90,96	363,84
105	39457	SINAPI	03/2026	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	2,00	161,66	323,32
106	2432	SINAPI	03/2026	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 ½" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	10,00	32,34	323,40
107	12625	SBC	04/2026	DRYWALL – PARAFUSO CABECA LENTILHA 4,2x13mm	UN	100,00	0,12	12,00
108	62033	SBC	04/2026	DRYWALL – PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE FLANGEADO 4,2x19mm (PACOTE COM 500 UNIDADES)	UN	1,00	37,90	37,90
109	17867	SBC	04/2026	DUCHA HIGIENICA DIGITAL LINE ACQUA JET CROMADO DN15 ½ 2195	UN	7,00	269,32	1885,24
110	43960	SINAPI	03/2026	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	12,00	32,30	387,60
111	2684	SINAPI	03/2026	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ¼", SEM LUVA	M	4,00	11,22	44,88

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
112	2685	SINAPI	03/2026	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1”, SEM LUVA	M	2,00	8,42	16,84
113	2681	SINAPI	03/2026	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2”, SEM LUVA	M	4,00	20,15	80,60
114	62672	SBC	04/2026	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 1.1/4”	M	5,00	6,19	30,95
115	39111	SBC	04/2026	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 2”	M	5,00	10,79	53,95
116	2689	SINAPI	03/2026	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	100,00	2,62	262,00
117	2688	SINAPI	03/2026	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	25,00	2,83	70,75
118	2690	SINAPI	03/2026	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	50,00	4,85	242,50
119	39245	SINAPI	03/2026	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	10,00	8,31	83,10
120	46623	SBC	04/2026	EMENDA PARA FORRO PVC BRANCO 200 x 12mm	M	6,00	11,72	70,32
121	56534	SBC	04/2026	ENGATE FLEXIVEL PVC TIGRE ½” x 50cm	UN	15,00	6,23	93,45
122	COT 1.45	Próprio	-	Engate rápido para mangueira ½”	UN	5,00	5,31	26,55
123	11681	SINAPI	03/2026	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO ½” X 40 CM	UN	4,00	7,49	29,96
124	COT 1.46	Próprio	-	Espaçador de piso 1,0 a 4,0mm – 100 peças	UN	2,00	31,03	62,06
125	38091	SINAPI	03/2026	ESPELHO / PLACA CEGA 4” X 2”, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	12,00	2,61	31,32
126	38095	SINAPI	03/2026	ESPELHO / PLACA CEGA 4” X 4”, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,00	5,53	16,59
127	38124	SINAPI	03/2026	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL – 500 ML	UN	8,00	27,90	223,20
128	68745	SBC	04/2026	EXAUSTOR VENTOKIT MODELO NEW CLASSIC 80, BIVOLT, COMPLETO (MOTOR, TUBO EXTENSIVEL E VENEZIANA)	UN	3,00	259,28	777,84
129	12515	SBC	04/2026	FECHADURA CILINDRICA CROMADA PARA DIVISORIA SOPRANO	UN	2,00	68,99	137,98
130	43607	SINAPI	03/2026	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	3,00	94,58	283,74
131	3081	SINAPI	03/2026	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	25,00	125,81	3145,25
132	5522	SBC	04/2026	FERRAGEM – DOBRADICA EM LATAO CROMADO 80 EXTRA FORTE 4”x3” COM ANEL LA FONTE	UN	2,00	195,92	391,84
133	13129	SBC	04/2026	FERRAMENTA – PINCEL 1.1/2” TIGRE	UN	2,00	5,20	10,40
134	13124	SBC	04/2026	FERRAMENTA – PINCEL 2” TIGRE	UN	1,00	9,90	9,90

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
135	13121	SBC	04/2026	FERRAMENTA – ROLO MULTIUSO PARA PINTURA 15cm ROLOFLEX	UN	2,00	19,00	38,00
136	3107	SINAPI	03/2026	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	4,00	10,64	42,56
137	36650	SBC	04/2026	FILTRO DE LINHA PARA QUATRO TOMADAS 2P+T, 10ª, BIVOLT, CABO COM 1,3 M, SMS	UN	3,00	74,51	223,53
138	39701	SINAPI	03/2026	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	8,00	125,74	1005,92
139	12815	SINAPI	03/2026	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	5,00	14,41	72,05
140	21127	SINAPI	03/2026	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	23,00	6,76	155,48
141	404	SINAPI	03/2026	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	30,00	4,43	132,90
142	3148	SINAPI	03/2026	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	5,00	16,95	84,75
143	M0729	SICRO3	01/2026	Fixador de cal para pintura	l	1,00	6,57	6,57
144	36238	SINAPI	03/2026	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	110,00	27,99	3078,90
145	COT 1.48	Próprio	-	Garfo de pintura 400/23 gaiola	UN	8,00	23,79	190,32
146	1564	SINAPI	03/2026	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	4,00	11,11	44,44
147	4766	SBC	04/2026	GUARNICAO VISTA SANTA LUZIA MOD-442 BRANCA 2,40mx6,7cmx1,5cm	UN	15,00	56,80	852,00
148	3380	SINAPI	03/2026	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	2,00	59,11	118,22
149	34349	SINAPI	03/2026	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UN	10,00	32,95	329,50
150	33206	SBC	04/2026	ILUMINACAO – PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR BIVOLT 12W PHILIPS	UN	10,00	39,99	399,90
151	49526	SBC	04/2026	ILUMINACAO – REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	UN	7,00	233,89	1637,23
152	38062	SINAPI	03/2026	INTERRUPTOR SIMPLES 10ª, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	25,00	7,60	190,00
153	38068	SINAPI	03/2026	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10ª, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	4,00	15,60	62,40
154	3398	SINAPI	03/2026	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	5,00	7,55	37,75
155	36896/ SINAPI	ORSE	02/2026	Janela de correr, em 26lumínio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao	un	1,00	413,14	413,14

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
156	3542	SINAPI	03/2026	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	0,68	3,40
157	3529	SINAPI	03/2026	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,84	5,04
158	3536	SINAPI	03/2026	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,79	5,58
159	20147	SINAPI	03/2026	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X ½", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	6,16	12,32
160	3528	SINAPI	03/2026	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,23	10,23
161	37951	SINAPI	03/2026	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2,76	5,52
162	3519	SINAPI	03/2026	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	8,87	17,74
163	3520	SINAPI	03/2026	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	9,29	55,74
164	37949	SINAPI	03/2026	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	2,49	9,96
165	3526	SINAPI	03/2026	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,42	3,42
166	20143	SINAPI	03/2026	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	77,53	155,06
167	COT 1.49	Próprio	-	Kit mecanismo completo para caixa acoplada	UN	10,00	137,90	1379,00
168	COT 1.50	Próprio	-	Kit reparo para registro de pressão	UN	2,00	39,42	78,84
169	4052	AGETOP CIVIL	12/2025	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	40,00	20,29	811,60
170	88461	SIURB	01/2026	LÂMPADA DE LED BULBO 20W – SOQUETE E27	Un	18,00	10,39	187,02
171	13286	ORSE	02/2026	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	un	10,00	23,01	230,10
172	13285	ORSE	02/2026	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca Llum ou similar	un	68,00	31,68	2154,24
173	047094	SBC	04/2026	LAMPADA LED BULBO 12W BRANCA BIVOLT LUZ SOLLAR	UN	35,00	6,40	224,00
174	39387	SINAPI	03/2026	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	275,00	7,99	2197,25
175	10426	SINAPI	03/2026	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	2,00	253,89	507,78
176	3768	SINAPI	03/2026	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	10,00	3,73	37,30
177	3767	SINAPI	03/2026	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	100,00	1,25	125,00
178	32558	SBC	04/2026	LIXA PARA MASSA 100	UN	20,00	0,98	19,60
179	3777	SINAPI	03/2026	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	50,00	2,01	100,50
180	50372	SBC	04/2026	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	5,00	51,91	259,55
181	38774	SINAPI	03/2026	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	3,00	10,47	31,41

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
182	38773	SINAPI	03/2026	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	29,00	5,42	157,18
183	14479	ORSE	02/2026	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	26,00	60,46	1571,96
184	14477	ORSE	02/2026	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	5,00	35,23	176,15
185	14478	ORSE	02/2026	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	41,00	70,56	2892,96
186	4072	AGETOP CIVIL	12/2025	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	un	15,00	107,45	1611,75
187	4070	AGETOP CIVIL	12/2025	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	un	13,00	115,00	1495,00
188	3873	SINAPI	03/2026	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	14,20	28,40
189	3868	SINAPI	03/2026	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	1,61	4,83
190	1902	SINAPI	03/2026	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 ¼", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	2,42	4,84
191	1892	SINAPI	03/2026	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,56	3,12
192	1894	SINAPI	03/2026	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	4,81	9,62
193	3861	SINAPI	03/2026	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,89	5,34
194	3904	SINAPI	03/2026	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	0,94	1,88
195	20167	SINAPI	03/2026	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	5,51	11,02
196	20168	SINAPI	03/2026	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	11,33	22,66
197	3870	SINAPI	03/2026	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X ¾"	UN	2,00	7,56	15,12
198	11519	SINAPI	03/2026	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	4,00	47,59	190,36
199	37461	SINAPI	03/2026	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE ¾" X *2,8* MM	M	8,00	12,46	99,68
200	626	SINAPI	03/2026	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	5,00	22,22	111,10

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
201	43651	SINAPI	03/2026	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	100,00	6,65	665,00
202	43626	SINAPI	03/2026	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	300,00	3,70	1110,00
203	11499	SINAPI	03/2026	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	3,00	789,85	2369,55
204	36797	SINAPI	03/2026	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	15,00	73,85	1107,75
205	21138	SINAPI	03/2026	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	50,00	14,81	740,50
206	5714	SBC	04/2026	NIPLE PVC ROSCA ½”	UN	4,00	1,91	7,64
207	995	SBC	04/2026	PAINEL CELULAR EM EUCATEX PARA DIVISORIA 1,20 x 2,11m 35mm	m²	2,00	53,66	107,32
208	COT 1.52	Próprio	-	Painel de LED de sobrepor 12W quadrado 6500k	UN	5,00	23,61	118,05
209	COT 1.54	Próprio	-	Parafuso autobrocante 5,5 x 2” – Pacote com 100 peças	UN	2,00	38,27	76,54
210	6167	SBC	04/2026	PARAFUSO CABECA CHATA PHILIPS 4,0 x 35mm	UN	30,00	0,05	1,50
211	1687	ORSE	02/2026	Parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. Vl 1.77 valemam ou similar)	un	14,00	0,85	11,90
212	M0198	SICRO3	01/2026	Parafuso de cabeça chata em aço – D = 4,5 mm e bucha plástica – D = 8 mm (S8)	un	200,00	0,35	70,76
213	62040	SBC	04/2026	PARAFUSO DE FIXACAO PARA VASO SANITARIO E BIDE SP.13.01 DECA (2 UNIDADES)	UN	3,00	30,17	90,51
214	12428	ORSE	02/2026	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada ¼” x 1 ¼”	un	2,00	0,68	1,36
215	COT 1.55	Próprio	-	Parafuso fixe 4,0 x 40mm – Pacote com 500 peças	UN	3,00	38,86	116,58
216	COT 1.56	Próprio	-	Parafuso fixe 6,0 x 50mm – Pacote com 100 peças	UN	4,00	38,87	155,48
217	COT 1.53	Próprio	-	Parafuso francês ¼” x 1.1/2” zb – Pacote com 50 peças	UN	2,00	26,61	53,22
218	4384	SINAPI	03/2026	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	25,97	51,94
219	COT 1.57	Próprio	-	Parafuso para madeira 3,5 x 40mm – Pacote com 500 peças	UN	2,00	30,89	61,78
220	COT 1.58	Próprio	-	Parafuso para madeira 5,0 x 70mm – Pacote com 100 peças	UN	2,00	24,49	48,98
221	3776	SBC	04/2026	PARAFUSO PARA MADEIRA E MDF PHILIPS 4,5x50	UN	50,00	0,12	6,00
222	3776	SBC	04/2026	PARAFUSO PARA MADEIRA E MDF PHILIPS 4,5x50	UN	250,00	0,12	30,00
223	COT 1.59	Próprio	-	Parafuso para telha ¼” x 110mm	UN	35,00	1,84	64,40
224	4720	SINAPI	03/2026	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	3,00	283,10	849,30
225	4721	SINAPI	03/2026	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	3,00	245,21	735,63
226	COT 1.60	Próprio	-	Pino multiplicador 10ª	UN	10,00	12,39	123,90

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
227	1292	SINAPI	03/2026	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	17,20	48,39	832,31
228	1287	SINAPI	03/2026	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	33,96	38,74	1315,61
229	6144	SBC	04/2026	PISO VINILICO URBAN PARMA MADEIRA MARROM DURAFLOOR	m²	28,32	100,89	2857,20
230	39515	SINAPI	03/2026	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	16,00	58,51	936,16
231	34531	SBC	04/2026	PLUG FEMEA 2P + T 20ª	UN	2,00	6,19	12,38
232	14266	ORSE	02/2026	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	12,00	4,50	54,00
233	5726	SBC	04/2026	PLUG PVC ROSCAVEL ¾”	UN	1,00	1,09	1,09
234	4887	ORSE	02/2026	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10ª	un	42,00	2,60	109,20
235	4339	SINAPI	03/2026	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO ½”	UN	8,00	0,63	5,04
236	4342	SINAPI	03/2026	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8”	UN	10,00	0,26	2,60
237	4330	SINAPI	03/2026	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16”	UN	10,00	0,17	1,70
238	4340	SINAPI	03/2026	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8”	UN	10,00	1,36	13,60
239	4992	SINAPI	03/2026	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	8,00	346,98	2775,84
240	4987	SINAPI	03/2026	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,00	396,97	396,97
241	10553	SINAPI	03/2026	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	262,73	262,73
242	3190	ORSE	02/2026	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	Un	1,00	300,00	300,00
243	20866	SBC	04/2026	PORTA SANFONADA PVC PRATICA EASY LOCK 210x90cm CINZA ARAFORROS	UN	3,00	189,00	567,00
244	5068	SINAPI	03/2026	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	3,00	18,13	54,39
245	5069	SINAPI	03/2026	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 ½ X 11)	KG	4,00	18,47	73,88
246	5071	SINAPI	03/2026	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 ¼ X 10)	KG	1,00	18,13	18,13
247	39027	SINAPI	03/2026	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 ¼ X 9)	KG	5,00	18,11	90,55
248	39026	SINAPI	03/2026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 ¼ X 13)	KG	3,00	20,38	61,14

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
249	38392	SINAPI	03/2026	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA	UN	2,00	64,30	128,60
250	5080	SINAPI	03/2026	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	4,00	25,56	102,24
251	39762	SINAPI	03/2026	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	710,14	710,14
252	39759	SINAPI	03/2026	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	903,08	903,08
253	1906	ORSE	02/2026	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. Nº21, acabamento alumínio,marca Akros ou similar	un	1,00	29,99	29,99
254	1907	ORSE	02/2026	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,00	24,52	24,52
255	11745	SINAPI	03/2026	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	16,48	16,48
256	2570	ORSE	02/2026	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	un	2,00	162,00	324,00
257	3959	ORSE	02/2026	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un	2,00	131,40	262,80
258	6026	SBC	04/2026	REBITE POP ALUMINIO ¼”	UN	10,00	0,31	3,10
259	13291	ORSE	02/2026	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	2,00	262,70	525,40
260	13524	ORSE	02/2026	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	109,89	659,34
261	20055	SINAPI	03/2026	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1”, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	41,85	83,70
262	11673	SINAPI	03/2026	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	20,20	20,20
263	65003	SIURB	01/2026	RÉGUA COM 04 TOMADAS UNIVERSAIS (2P+T, 15ª-250V) POLARIZAÇÃO NEMA 5/15	Un	40,00	81,73	3269,20
264	34357	SINAPI	03/2026	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	30,00	6,40	192,00
265	2510	SINAPI	03/2026	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	15,00	29,30	439,50
266	4408	SINAPI	03/2026	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	M	15,00	2,21	33,15
267	36250	SINAPI	03/2026	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	90,00	5,32	478,80
268	8642	SBC	04/2026	ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2” VONDER	UN	2,00	61,78	123,56
269	45233	SINAPI	03/2026	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO	UN	6,00	8,83	52,98

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
270	COT 1.62	Próprio	-	Rolo de lã – 9cm	UN	5,00	14,14	70,70
271	38390	SINAPI	03/2026	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	4,00	50,56	202,24
272	COT 1.63	Próprio	-	Rolo de pintura antigota poliamida 321/10 – 23cm	UN	5,00	34,23	171,15
273	11250	ORSE	02/2026	Rolo lã de carneiro 20cm	un	4,00	26,00	104,00
274	4734	SINAPI	03/2026	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	3,00	182,59	547,77
275	142	SINAPI	03/2026	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	12,00	44,26	531,12
276	44945	SINAPI	03/2026	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	10,00	9,82	98,20
277	COT 1.64	Próprio	-	Sifão extensivo duplo	UN	3,00	18,49	55,47
278	39961	SINAPI	03/2026	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	7,00	29,25	204,75
279	3329	SBC	04/2026	SOLVENTE THINER 1001 (5 LITROS)	UN	1,00	125,90	125,90
280	8335	SBC	04/2026	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED OU LCD, DE 10 A 55” SBRP140 BRASFORMA	UN	8,00	131,99	1055,92
281	COT 1.47	Próprio	-	Suporte de fixação da barreira da cancela	UN	3,00	77,86	233,58
282	37591	SINAPI	03/2026	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	10,00	20,27	202,70
283	36581	SBC	04/2026	SUPORTE PARA TV/MONITOR GIRATORIO, COM REGULAGEM DE ALTURA, FIXACAO NO TETO – REFERENCIA: A05V6, DA ELG	UN	1,00	318,90	318,90
284	64446	SBC	04/2026	SUPORTE/SOQUETE PLASTICO ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA FLUORESCENTE	UN	100,00	9,80	980,00
285	6189	SINAPI	03/2026	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA	M	3,00	23,98	71,94
286	5155	SBC	04/2026	TAPA-TRINCA MASSA ACRILICA BRICOLAR 1,9kg	UN	1,00	93,08	93,08
287	7109	SINAPI	03/2026	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X ½”, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,92	5,84
288	37947	SINAPI	03/2026	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X ¾”, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	4,86	9,72
289	7091	SINAPI	03/2026	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	17,89	35,78
290	7138	SINAPI	03/2026	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	1,22	12,20
291	7139	SINAPI	03/2026	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	1,38	2,76
292	39507	SINAPI	03/2026	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	20,00	16,77	335,40

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
293	10931	SINAPI	03/2026	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA ½", H = 1 M	m²	80,00	17,75	1420,00
294	7212	SINAPI	03/2026	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	11,00	400,00	4400,00
295	43071	SINAPI	03/2026	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	m²	15,00	181,01	2715,15
296	1895	SBC	04/2026	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	UN	15,00	0,99	14,85
297	1897	SBC	04/2026	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 16mm2	UN	15,00	1,68	25,20
298	16231	SBC	04/2026	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	UN	30,00	2,64	79,20
299	53540	SBC	04/2026	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 4mm2	UN	15,00	1,09	16,35
300	53413	SBC	04/2026	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 6mm2	UN	15,00	1,68	25,20
301	7343	SINAPI	03/2026	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	10,00	24,37	243,70
302	7319	SINAPI	03/2026	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	3,60	14,15	50,94
303	43650	SINAPI	03/2026	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	72,00	42,93	3090,96
304	43647	SINAPI	03/2026	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	30,00	31,66	949,80
305	7356	SINAPI	03/2026	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	80,00	33,72	2697,60
306	35692	SINAPI	03/2026	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	306,00	22,07	6753,42
307	43624	SINAPI	03/2026	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	90,00	41,10	3699,00
308	9100	ORSE	02/2026	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20ª, sistema X	un	21,00	11,00	231,00
309	7528	SINAPI	03/2026	TOMADA 2P+T 10ª, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	41,00	9,90	405,90
310	12147	SINAPI	03/2026	TOMADA 2P+T 10ª, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	20,00	15,09	301,80
311	38075	SINAPI	03/2026	TOMADA 2P+T 20ª 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	28,00	17,15	480,20
312	12191	ORSE	02/2026	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20ª, inclusive placa empvc	Un	2,00	12,10	24,20
313	38076	SINAPI	03/2026	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10ª, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	28,00	19,22	538,16
314	003910	SBC	04/2026	TORNEIRA ESFERA JARDIM LUXO ½"x3/4" CROMADA R:684 WOG	UN	3,00	56,13	168,39

Item	Código	Banco	Referência	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
315	003910	SBC	04/2026	TORNEIRA ESFERA JARDIM LUXO ½"x3/4" CROMADA R:684 WOG	UN	3,00	56,13	168,39
316	36791	SINAPI	03/2026	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	16,00	163,79	2620,64
317	11773	SINAPI	03/2026	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, ½" OU ¾"	UN	7,00	145,11	1015,77
318	7604	SINAPI	03/2026	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, ½" OU ¾"	UN	2,00	58,28	116,56
319	COT 1.65	Próprio	-	Torneira para bebedouro branca/azul	UN	6,00	23,56	141,36
320	11822	SINAPI	03/2026	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA ½"	UN	2,00	31,22	62,44
321	11831	SINAPI	03/2026	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE ½" OU ¾" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2,00	18,79	37,58
322	COT 1.66	Próprio	-	Travessa/Perfil H 3000mm – para divisória	UN	3,00	18,26	54,78
323	3006	ORSE	02/2026	Trilho de fixação em ferro zincado – 32/35mm	m	1,00	17,08	17,08
324	10583	ORSE	02/2026	Trincha 3"	un	6,00	11,98	71,88
325	38386	SINAPI	03/2026	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	2,00	6,27	12,54
326	45231	SINAPI	03/2026	TRINCHA DE 1" COM CERDAS SINTETICAS	UN	2,00	5,72	11,44
327	45232	SINAPI	03/2026	TRINCHA DE 2" COM CERDAS SINTETICAS	UN	3,00	10,08	30,24
328	9836	SINAPI	03/2026	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	16,67	300,06
329	20065	SINAPI	03/2026	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00	43,57	522,84
330	9835	SINAPI	03/2026	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	7,28	43,68
331	9837	SINAPI	03/2026	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	15,78	94,68
332	9868	SINAPI	03/2026	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	60,00	4,78	286,80
333	9869	SINAPI	03/2026	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00	10,31	61,86
334	COT 1.67	Próprio	-	União interna ½"	UN	2,00	2,21	4,42
335	9899	SINAPI	03/2026	UNIAO PVC, ROSCAVEL, ¾", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	9,75	19,50
336	9895	SINAPI	03/2026	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	15,49	30,98
337	6157	SINAPI	03/2026	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	2,00	69,33	138,66
338	6155	SINAPI	03/2026	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	2,00	23,62	47,24
Total Geral								R$ 164.199,02
BDI 2								16,80%
SUBTOTAL ANUAL								R$ 191.777,40
VALOR MENSAL ESTIMADO COM BDI – M E N S A L								R$ 15.981,45
VALOR MENSAL ESTIMADO COM BDI EM 24 MESES								R$ 383.554,80

Anexo H - ORÇ. PLAN. CUSTOS E FORM. PREÇOS REFERENCIAIS (146088984) SEI 08475.005550/2025-15 / pg. 119

5. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS MÁXIMOS – SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

DESCRIÇÃO	Periodicidade de serviço	Periodicidade do pagamento	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL
Manutenção dos geradores.	Mensal	Mensal	12	R$ 4.272,50	R$ 51.270,00
Manutenção do sistema de controle de acesso – Hardware	Bimestral	Mensal	12	R$ 2.450,00	R$ 29.400,00
Manutenção das subestações	Anual	Trimestral	4	R$ 12.609,63	R$ 50.438,50
Dedetização – SR/PF/RO, GISE e FICCO	Semestral	Semestral	2	R$ 2.866,67	R$ 5.733,33
Dedetização – DPF/GMI/RO	Semestral	Semestral	2	R$ 7.500,00	R$ 15.000,00
Dedetização – DPF/JPN/RO	Semestral	Semestral	2	R$ 1.056,92	R$ 2.113,83
Dedetização – DPF/VLA/RO	Semestral	Semestral	2	R$ 1.566,67	R$ 3.133,33
Dedetização – ROOSEVELT	Semestral	Semestral	2	R$ 775,00	R$ 1.550,00
VALOR ANUAL ESTIMADO					**R$ 158.639,00**
BDI 1					**26,24%**
VALOR ANUAL ESTIMADO COM BDI – A N U A L					**R$ 200.266,12**
VALOR MENSAL ESTIMADO COM BDI – M E N S A L					**R$ 16.688,84**
VALOR TOTAL ESTIMADO COM BDI - 24 MESES					**R$ 400.532,24**

Anexo H - ORÇ. PLAN. CUSTOS E FORM. PREÇOS REFERENCIAIS (146088984) SEI 08475.005550/2025-15 / pg. 120

6. CURVA ABC DE INSUMO E DE SERVIÇO

6.1. Curva ABC dos insumos

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
1	Oficial de Manutenção Predial (mão de obra de dedicação exclusiva) - GMI	Mês	142.270,08	10,98%	142.270,08	10,98%
2	Oficial de Manutenção Predial (mão de obra de dedicação exclusiva) - VLA	Mês	142.270,08	10,98%	284.540,16	21,96%
3	Oficial de Manutenção Predial (mão de obra de dedicação exclusiva) - JPN	Mês	140.784,63	10,87%	425.324,79	32,83%
4	Oficial de Manutenção Predial (mão de obra de dedicação exclusiva) - PVH	Mês	140.155,01	10,82%	565.479,80	43,65%
5	Auxiliar de Manutenção (mão de obra de dedicação exclusiva)	Mês	88.552,78	6,84%	654.032,58	50,49%
6	Serviço especializado - manutenção dos geradores	Mês	64.723,24	5,00%	718.755,82	55,48%
7	Serviço especializado - manutenção das subestações	Trimestral	63.673,58	4,92%	782.429,40	60,40%
8	Serviço especializado - manutenção do hardware de controle de acesso	Mês	37.114,56	2,87%	819.543,96	63,26%
9	Engenheiro eletricista (mão de obra sem dedicação exclusiva)	Mês	36.398,32	2,81%	855.942,28	66,07%
10	Engenheiro civil (mão de obra sem dedicação exclusiva)	Mês	36.398,32	2,81%	892.340,60	68,88%
11	Eletricista (mão de obra sem dedicação exclusiva)	Mês	19.354,71	1,49%	911.695,31	70,38%
12	Serviço especializado - Dedetização DPF/GMI/RO	Semestral	18.936,00	1,46%	930.631,31	71,84%
13	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	11.960,32	0,92%	942.591,63	72,76%
14	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	9.418,47	0,73%	952.010,10	73,49%
15	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	8.130,11	0,63%	960.140,21	74,12%
16	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	7.887,99	0,61%	968.028,20	74,73%
17	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	7.853,67	0,61%	975.881,87	75,33%
18	Serviço especializado - Dedetização SR/PF/RO e GISE	Semestral	7.237,76	0,56%	983.119,63	75,89%
19	PEDREIRO (HORISTA)	H	6.498,74	0,50%	989.618,37	76,39%
20	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	6.241,39	0,48%	995.859,76	76,87%
21	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	pç	5.832,46	0,45%	1.001.692,22	77,32%
22	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	5.363,00	0,41%	1.007.055,22	77,74%
23	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	5.139,20	0,40%	1.012.194,42	78,14%
24	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4.873,86	0,38%	1.017.068,28	78,51%
25	Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	m²	4.498,17	0,35%	1.021.566,45	78,86%
26	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	4.320,43	0,33%	1.025.886,88	79,19%
27	Serviço especializado - Dedetização DPF/VLA/RO	Semestral	3.955,52	0,31%	1.029.842,40	79,50%
28	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3.883,60	0,30%	1.033.726,00	79,80%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
29	RÉGUA COM 04 TOMADAS UNIVERSAIS (2P+T, 15A-250V) POLARIZAÇÃO NEMA 5/15	Un	3.818,42	0,29%	1.037.544,42	80,09%
30	Recarga de extintor de gás carbônico	KG	3.687,92	0,28%	1.041.232,34	80,38%
31	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	3.673,65	0,28%	1.044.905,99	80,66%
32	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	3.610,24	0,28%	1.048.516,23	80,94%
33	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	3.596,15	0,28%	1.052.112,38	81,22%
34	GRELHA DE FERRO PERFILADO - (100X40)CM	Un	3.487,65	0,27%	1.055.600,03	81,49%
35	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	3.378,97	0,26%	1.058.979,00	81,75%
36	Espelho cristal e = 4 mm	m²	3.357,45	0,26%	1.062.336,45	82,01%
37	PISO VINILICO URBAN PARMA MADEIRA MARROM DURAFLOOR	m²	3.337,21	0,26%	1.065.673,66	82,26%
38	Ajudante serralheiro	H	3.268,06	0,25%	1.068.941,72	82,52%
39	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	3.242,18	0,25%	1.072.183,90	82,77%
40	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	m²	3.171,29	0,24%	1.075.355,19	83,01%
41	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	3.150,79	0,24%	1.078.505,98	83,25%
42	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	3.060,90	0,24%	1.081.566,88	83,49%
43	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 25 MM2	M	2.870,47	0,22%	1.084.437,35	83,71%
44	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	2.777,62	0,21%	1.087.214,97	83,93%
45	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2.767,63	0,21%	1.089.982,60	84,14%
46	Serviço especializado - Dedetização DPF/JPN/RO	Semestral	2.668,51	0,21%	1.092.651,11	84,35%
47	Recarga de extintor de pó químico seco	KG	2.626,70	0,20%	1.095.277,81	84,55%
48	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2.595,25	0,20%	1.097.873,06	84,75%
49	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.594,70	0,20%	1.100.467,76	84,95%
50	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	2.582,44	0,20%	1.103.050,20	85,15%
51	CONTATOR TRIPOLAR CWM112 220VAC 112A 2NA+2NF WEG	UN	2.572,52	0,20%	1.105.622,72	85,35%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
52	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2.566,38	0,20%	1.108.189,10	85,55%
53	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	2.516,15	0,19%	1.110.705,25	85,74%
54	Granito branco Siena e= 2cm	m²	2.335,90	0,18%	1.113.041,15	85,92%
55	DUCHA HIGIENICA DIGITAL LINE ACQUA JET CROMADO DN15 1/2 2195	UN	2.201,96	0,17%	1.115.243,11	86,09%
56	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	2.152,37	0,17%	1.117.395,48	86,26%
57	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2.045,08	0,16%	1.119.440,56	86,41%
58	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	2.032,32	0,16%	1.121.472,88	86,57%
59	FECHADURA DIGITAL FR101 SEM FIO A PILHA INTELBRAS	UN	2.019,20	0,16%	1.123.492,08	86,73%
60	Serviço especializado - Dedetização Pimenta Bueno	Semestral	1.956,72	0,15%	1.125.448,80	86,88%
61	ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	UN	1.912,28	0,15%	1.127.361,08	87,03%
62	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1.894,00	0,15%	1.129.255,08	87,17%
63	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo e medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica	un	1.893,60	0,15%	1.131.148,68	87,32%
64	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1.887,76	0,15%	1.133.036,44	87,46%
65	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1.883,32	0,15%	1.134.919,76	87,61%
66	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	un	1.882,52	0,15%	1.136.802,28	87,75%
67	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	m²	1.874,31	0,14%	1.138.676,59	87,90%
68	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 16 MM2	M	1.851,04	0,14%	1.140.527,63	88,04%
69	Tela de sombreamento em polietiileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	m²	1.848,65	0,14%	1.142.376,28	88,18%
70	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1.836,04	0,14%	1.144.212,32	88,33%
71	LIMPEZA FOSSA SÉPTICA - VIAGEM DE 7 M3	m³	1.827,62	0,14%	1.146.039,94	88,47%
72	PINTOR (HORISTA)	H	1.800,35	0,14%	1.147.840,29	88,61%
73	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1.761,44	0,14%	1.149.601,73	88,74%
74	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	1.751,18	0,14%	1.151.352,91	88,88%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
75	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	un	1.746,16	0,13%	1.153.099,07	89,01%
76	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	UN	1.720,69	0,13%	1.154.819,76	89,15%
77	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m²	1.713,66	0,13%	1.156.533,42	89,28%
78	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.702,52	0,13%	1.158.235,94	89,41%
79	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	m²	1.658,56	0,13%	1.159.894,50	89,54%
80	Película insulfilm G 5	m²	1.653,74	0,13%	1.161.548,24	89,66%
81	Kit mecanismo completo para caixa acoplada	UN	1.610,67	0,12%	1.163.158,91	89,79%
82	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1.536,63	0,12%	1.164.695,54	89,91%
83	CANALETA PVC ABERTA HD-0P 15x20x2000mm HELLERMANN	UN	1.531,07	0,12%	1.166.226,61	90,03%
84	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	1.418,00	0,11%	1.167.644,61	90,14%
85	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	m²	1.397,76	0,11%	1.169.042,37	90,24%
86	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1.362,77	0,11%	1.170.405,14	90,35%
87	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	bg	1.327,86	0,10%	1.171.733,00	90,45%
88	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	1.317,50	0,10%	1.173.050,50	90,55%
89	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1.300,75	0,10%	1.174.351,25	90,65%
90	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1.296,48	0,10%	1.175.647,73	90,75%
91	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	1.293,85	0,10%	1.176.941,58	90,85%
92	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.268,44	0,10%	1.178.210,02	90,95%
93	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	m²	1.262,49	0,10%	1.179.472,51	91,05%
94	Cantoneira em alumínio	KG	1.250,26	0,10%	1.180.722,77	91,14%
95	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1.242,26	0,10%	1.181.965,03	91,24%
96	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED OU LCD, DE 10 A 55" SBRP140 BRASFORMA	UN	1.233,31	0,10%	1.183.198,34	91,34%
97	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1.221,67	0,09%	1.184.420,01	91,43%
98	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1.186,41	0,09%	1.185.606,42	91,52%
99	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	1.174,91	0,09%	1.186.781,33	91,61%
100	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	1.173,53	0,09%	1.187.954,86	91,70%
101	SUPORTE/SOQUETE PLASTICO ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA FLUORESCENTE	UN	1.144,64	0,09%	1.189.099,50	91,79%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
102	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	m²	1.136,16	0,09%	1.190.235,66	91,88%
103	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	1.109,36	0,09%	1.191.345,02	91,96%
104	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1.098,51	0,08%	1.192.443,53	92,05%
105	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	1.093,43	0,08%	1.193.536,96	92,13%
106	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1.079,23	0,08%	1.194.616,19	92,22%
107	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.054,79	0,08%	1.195.670,98	92,30%
108	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	m²	1.052,79	0,08%	1.196.723,77	92,38%
109	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	997,10	0,08%	1.197.720,87	92,46%
110	GUARNICAO VISTA SANTA LUZIA MOD-442 BRANCA 2,40mx6,7cmx1,5cm	UN	995,13	0,08%	1.198.716,00	92,53%
111	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	991,98	0,08%	1.199.707,98	92,61%
112	Concertina Dupla Ripper 610mm, ou similar (barreira física efetiva)	m	984,67	0,08%	1.200.692,65	92,69%
113	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	972,13	0,08%	1.201.664,78	92,76%
114	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	969,14	0,07%	1.202.633,92	92,84%
115	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	m²	951,98	0,07%	1.203.585,90	92,91%
116	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC - 12,5X24,7CM	UN	951,09	0,07%	1.204.536,99	92,98%
117	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	947,94	0,07%	1.205.484,93	93,06%
118	Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	KG	939,30	0,07%	1.206.424,23	93,13%
119	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	938,37	0,07%	1.207.362,60	93,20%
120	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	934,07	0,07%	1.208.296,67	93,27%
121	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	925,18	0,07%	1.209.221,85	93,34%
122	EXAUSTOR VENTOKIT MODELO NEW CLASSIC 80, BIVOLT, COMPLETO (MOTOR, TUBO EXTENSIVEL E VENEZIANA)	UN	906,51	0,07%	1.210.128,36	93,41%
123	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	899,36	0,07%	1.211.027,72	93,48%
124	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	864,90	0,07%	1.211.892,62	93,55%
125	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	859,21	0,07%	1.212.751,83	93,62%
126	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	829,44	0,06%	1.213.581,27	93,68%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
127	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	817,60	0,06%	1.214.398,87	93,74%
128	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	813,10	0,06%	1.215.211,97	93,81%
129	CENTRAL ALARME INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	Un	811,26	0,06%	1.216.023,23	93,87%
130	ELETRICISTA (HORISTA)	H	798,63	0,06%	1.216.821,86	93,93%
131	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	797,04	0,06%	1.217.618,90	93,99%
132	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	779,07	0,06%	1.218.397,97	94,05%
133	CÓPIA DE CHAVE SIMPLES	UN	778,26	0,06%	1.219.176,23	94,11%
134	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	776,72	0,06%	1.219.952,95	94,17%
135	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	770,10	0,06%	1.220.723,05	94,23%
136	Recarga de extintor de água pressurizada	L	740,39	0,06%	1.221.463,44	94,29%
137	Canaleta plastica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)	m	734,67	0,06%	1.222.198,11	94,35%
138	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	un	731,21	0,06%	1.222.929,32	94,40%
139	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	687,22	0,05%	1.223.616,54	94,46%
140	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	681,69	0,05%	1.224.298,23	94,51%
141	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	671,78	0,05%	1.224.970,01	94,56%
142	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	666,27	0,05%	1.225.636,28	94,61%
143	PORTA SANFONADA PVC PRATICA EASY LOCK 210x90cm CINZA ARAFORROS	UN	662,25	0,05%	1.226.298,53	94,66%
144	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	661,36	0,05%	1.226.959,89	94,71%
145	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	659,25	0,05%	1.227.619,14	94,77%
146	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	un	658,10	0,05%	1.228.277,24	94,82%
147	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	656,01	0,05%	1.228.933,25	94,87%
148	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	655,10	0,05%	1.229.588,35	94,92%
149	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	639,79	0,05%	1.230.228,14	94,97%
150	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	632,24	0,05%	1.230.860,38	95,02%
151	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	628,57	0,05%	1.231.488,95	95,06%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
152	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	620,34	0,05%	1.232.109,29	95,11%
153	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	m³	618,57	0,05%	1.232.727,86	95,16%
154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	m²	616,35	0,05%	1.233.344,21	95,21%
155	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	613,66	0,05%	1.233.957,87	95,25%
156	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	610,86	0,05%	1.234.568,73	95,30%
157	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	610,67	0,05%	1.235.179,40	95,35%
158	CÓPIA DE CHAVE SEM MODELO	UN	610,11	0,05%	1.235.789,51	95,40%
159	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	596,48	0,05%	1.236.385,99	95,44%
160	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	593,08	0,05%	1.236.979,07	95,49%
161	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	588,43	0,05%	1.237.567,50	95,53%
162	Servente de obras (horista)	h	587,94	0,05%	1.238.155,44	95,58%
163	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	586,56	0,05%	1.238.742,00	95,62%
164	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	576,81	0,04%	1.239.318,81	95,67%
165	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	573,63	0,04%	1.239.892,44	95,71%
166	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	573,04	0,04%	1.240.465,48	95,76%
167	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	567,30	0,04%	1.241.032,78	95,80%
168	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	560,87	0,04%	1.241.593,65	95,84%
169	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	559,23	0,04%	1.242.152,88	95,89%
170	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	527,23	0,04%	1.242.680,11	95,93%
171	DISJUNTOR TRIPOLAR DIM 70A WEG	UN	525,60	0,04%	1.243.205,71	95,97%
172	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	520,68	0,04%	1.243.726,39	96,01%
173	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	513,33	0,04%	1.244.239,72	96,05%
174	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	503,08	0,04%	1.244.742,80	96,09%
175	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	492,28	0,04%	1.245.235,08	96,12%
176	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	489,91	0,04%	1.245.724,99	96,16%
177	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	485,17	0,04%	1.246.210,16	96,20%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
178	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao	un	482,54	0,04%	1.246.692,70	96,24%
179	Painel lã de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	m²	480,84	0,04%	1.247.173,54	96,27%
180	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	474,20	0,04%	1.247.647,74	96,31%
181	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	474,09	0,04%	1.248.121,83	96,35%
182	Montador de estruturas metalicas horista	h	472,46	0,04%	1.248.594,29	96,38%
183	ILUMINACAO - PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR BIVOLT 12W PHILIPS	UN	467,08	0,04%	1.249.061,37	96,42%
184	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	462,66	0,04%	1.249.524,03	96,46%
185	FERRAGEM - DOBRADICA EM LATAO CROMADO 80 EXTRA FORTE 4"x3" COM ANEL LA FONTE	UN	457,66	0,04%	1.249.981,69	96,49%
186	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	455,96	0,04%	1.250.437,65	96,53%
187	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	452,71	0,03%	1.250.890,36	96,56%
188	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	450,37	0,03%	1.251.340,73	96,60%
189	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	m²	428,85	0,03%	1.251.769,58	96,63%
190	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	424,96	0,03%	1.252.194,54	96,66%
191	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	mes	423,86	0,03%	1.252.618,40	96,69%
192	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	420,75	0,03%	1.253.039,15	96,73%
193	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	405,45	0,03%	1.253.444,60	96,76%
194	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	391,74	0,03%	1.253.836,34	96,79%
195	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	391,28	0,03%	1.254.227,62	96,82%
196	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UN	384,85	0,03%	1.254.612,47	96,85%
197	ADAPTADOR PARA TOMADA NOVO PADRO NBR14.136 690661 PIAL	UN	378,95	0,03%	1.254.991,42	96,88%
198	Cremalheira para portão	M	378,43	0,03%	1.255.369,85	96,91%
199	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	un	378,43	0,03%	1.255.748,28	96,94%
200	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	377,73	0,03%	1.256.126,01	96,97%
201	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	377,63	0,03%	1.256.503,64	96,99%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
202	SUPORTE PARA TV/MONITOR GIRATORIO, COM REGULAGEM DE ALTURA, FIXACAO NO TETO - REFERENCIA: A05V6, DA ELG	UN	372,47	0,03%	1.256.876,11	97,02%
203	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	364,89	0,03%	1.257.241,00	97,05%
204	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	364,41	0,03%	1.257.605,41	97,08%
205	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	355,07	0,03%	1.257.960,48	97,11%
206	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	355,07	0,03%	1.258.315,55	97,13%
207	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	353,78	0,03%	1.258.669,33	97,16%
208	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	352,50	0,03%	1.259.021,83	97,19%
209	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	350,47	0,03%	1.259.372,30	97,22%
210	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	Un	350,40	0,03%	1.259.722,70	97,24%
211	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	342,51	0,03%	1.260.065,21	97,27%
212	REPARO DE FECHADURA (RETIRADA DE CHAVE/CONSERTO)	UN	336,61	0,03%	1.260.401,82	97,30%
213	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	334,98	0,03%	1.260.736,80	97,32%
214	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	334,61	0,03%	1.261.071,41	97,35%
215	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	331,67	0,03%	1.261.403,08	97,37%
216	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	331,40	0,03%	1.261.734,48	97,40%
217	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	325,99	0,03%	1.262.060,47	97,42%
218	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	324,29	0,03%	1.262.384,76	97,45%
219	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	322,66	0,02%	1.262.707,42	97,47%
220	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	322,46	0,02%	1.263.029,88	97,50%
221	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	318,12	0,02%	1.263.348,00	97,52%
222	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	316,64	0,02%	1.263.664,64	97,55%
223	ABERTURA DE PORTA/ARMÁRIO	UN	315,60	0,02%	1.263.980,24	97,57%
224	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	313,99	0,02%	1.264.294,23	97,60%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
225	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	312,69	0,02%	1.264.606,92	97,62%
226	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un	306,95	0,02%	1.264.913,87	97,64%
227	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	306,86	0,02%	1.265.220,73	97,67%
228	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	306,01	0,02%	1.265.526,74	97,69%
229	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	303,15	0,02%	1.265.829,89	97,71%
230	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	297,24	0,02%	1.266.127,13	97,74%
231	Conjunto tampa/base de alumínio fixação para cancela PPA	UN	295,98	0,02%	1.266.423,11	97,76%
232	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	291,12	0,02%	1.266.714,23	97,78%
233	ELETRICISTA	H	291,00	0,02%	1.267.005,23	97,81%
234	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	UN	286,74	0,02%	1.267.291,97	97,83%
235	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	284,64	0,02%	1.267.576,61	97,85%
236	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	283,24	0,02%	1.267.859,85	97,87%
237	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	278,91	0,02%	1.268.138,76	97,89%
238	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC - 22,5X24,7CM	UN	273,49	0,02%	1.268.412,25	97,91%
239	Suporte de fixação da barreira da cancela	UN	272,82	0,02%	1.268.685,07	97,94%
240	ELETRICISTA (SGSP)	H	271,35	0,02%	1.268.956,42	97,96%
241	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	un	269,80	0,02%	1.269.226,22	97,98%
242	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	un	268,75	0,02%	1.269.494,97	98,00%
243	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	266,30	0,02%	1.269.761,27	98,02%
244	LAMPADA LED BULBO 12W BRANCA BIVOLT LUZ SOLLAR	UN	261,63	0,02%	1.270.022,90	98,04%
245	FILTRO DE LINHA PARA QUATRO TOMADAS 2P+T, 10A, BIVOLT, CABO COM 1,3 M, SMS	UN	261,08	0,02%	1.270.283,98	98,06%
246	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	260,69	0,02%	1.270.544,67	98,08%
247	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	255,61	0,02%	1.270.800,28	98,10%
248	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	250,46	0,02%	1.271.050,74	98,12%
249	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	239,14	0,02%	1.271.289,88	98,14%
250	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	238,52	0,02%	1.271.528,40	98,15%
251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	237,87	0,02%	1.271.766,27	98,17%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
252	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	236,75	0,02%	1.272.003,02	98,19%
253	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	236,21	0,02%	1.272.239,23	98,21%
254	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	226,73	0,02%	1.272.465,96	98,23%
255	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	224,25	0,02%	1.272.690,21	98,24%
256	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S10 COM PARAFUSO	UN	222,50	0,02%	1.272.912,71	98,26%
257	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	222,34	0,02%	1.273.135,05	98,28%
258	Garfo de pintura 400/23 gaiola	UN	222,29	0,02%	1.273.357,34	98,30%
259	SERVENTE (SGSP)	H	222,26	0,02%	1.273.579,60	98,31%
260	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	221,92	0,02%	1.273.801,52	98,33%
261	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	221,27	0,02%	1.274.022,79	98,35%
262	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	220,92	0,02%	1.274.243,71	98,36%
263	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	220,90	0,02%	1.274.464,61	98,38%
264	LÂMPADA DE LED BULBO 20W - SOQUETE E27	Un	218,43	0,02%	1.274.683,04	98,40%
265	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	214,86	0,02%	1.274.897,90	98,41%
266	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	212,28	0,02%	1.275.110,18	98,43%
267	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	208,04	0,02%	1.275.318,22	98,45%
268	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	m	206,85	0,02%	1.275.525,07	98,46%
269	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	205,74	0,02%	1.275.730,81	98,48%
270	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	201,51	0,02%	1.275.932,32	98,49%
271	Rolo de pintura antigota poliamida 321/10 - 23cm	UN	199,90	0,02%	1.276.132,22	98,51%
272	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	197,62	0,02%	1.276.329,84	98,53%
273	TORNEIRA ESFERA JARDIM LUXO 1/2"x3/4" CROMADA R:684 WOG	UN	196,67	0,02%	1.276.526,51	98,54%
274	TORNEIRA ESFERA JARDIM LUXO 1/2"x3/4" CROMADA R:684 WOG	UN	196,67	0,02%	1.276.723,18	98,56%
275	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	195,75	0,02%	1.276.918,93	98,57%
276	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	191,19	0,01%	1.277.110,12	98,59%
277	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	185,01	0,01%	1.277.295,13	98,60%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
278	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	184,71	0,01%	1.277.479,84	98,61%
279	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	184,11	0,01%	1.277.663,95	98,63%
280	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	183,58	0,01%	1.277.847,53	98,64%
281	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	181,60	0,01%	1.278.029,13	98,66%
282	Parafuso fixe 6,0 x 50mm - Pacote com 100 peças	UN	181,60	0,01%	1.278.210,73	98,67%
283	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	181,11	0,01%	1.278.391,84	98,68%
284	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	174,39	0,01%	1.278.566,23	98,70%
285	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA LORENZETTI	UN	173,23	0,01%	1.278.739,46	98,71%
286	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	168,80	0,01%	1.278.908,26	98,72%
287	ADESIVO SIKAFLEX 1A (300ML)	UN	165,92	0,01%	1.279.074,18	98,74%
288	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	165,85	0,01%	1.279.240,03	98,75%
289	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	165,50	0,01%	1.279.405,53	98,76%
290	Torneira para bebedouro branca/azul	UN	165,10	0,01%	1.279.570,63	98,78%
291	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	161,95	0,01%	1.279.732,58	98,79%
292	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	161,28	0,01%	1.279.893,86	98,80%
293	FECHADURA CILINDRICA CROMADA PARA DIVISORIA SOPRANO	UN	161,16	0,01%	1.280.055,02	98,81%
294	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	156,88	0,01%	1.280.211,90	98,82%
295	GESSEIRO (HORISTA)	H	156,59	0,01%	1.280.368,49	98,84%
296	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	155,22	0,01%	1.280.523,71	98,85%
297	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	152,79	0,01%	1.280.676,50	98,86%
298	BARRA ROSCADA HILT HAS-B (105) 5/8" x 203mm	UN	152,77	0,01%	1.280.829,27	98,87%
299	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA	UN	150,20	0,01%	1.280.979,47	98,88%
300	SOLVENTE THINER 1001 (5 LITROS)	UN	147,05	0,01%	1.281.126,52	98,90%
301	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	146,00	0,01%	1.281.272,52	98,91%
302	Pino multiplicador 10A	UN	144,71	0,01%	1.281.417,23	98,92%
303	ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER	UN	144,31	0,01%	1.281.561,54	98,93%
304	Serralheiro	H	140,10	0,01%	1.281.701,64	98,94%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
305	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	138,57	0,01%	1.281.840,21	98,95%
306	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	138,08	0,01%	1.281.978,29	98,96%
307	Painel de LED de sobrepor 12W quadrado 6500k	UN	137,88	0,01%	1.282.116,17	98,97%
308	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	137,44	0,01%	1.282.253,61	98,98%
309	Parafuso fixe 4,0 x 40mm - Pacote com 500 peças	UN	136,16	0,01%	1.282.389,77	98,99%
310	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	136,14	0,01%	1.282.525,91	99,00%
311	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	134,24	0,01%	1.282.660,15	99,01%
312	Controle para portão - mine transmissor 433mhz	UN	132,45	0,01%	1.282.792,60	99,02%
313	DILUENTE AGUARRAS	L	130,81	0,01%	1.282.923,41	99,03%
314	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	129,76	0,01%	1.283.053,17	99,04%
315	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	127,95	0,01%	1.283.181,12	99,05%
316	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	127,62	0,01%	1.283.308,74	99,06%
317	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	un	127,54	0,01%	1.283.436,28	99,07%
318	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	127,31	0,01%	1.283.563,59	99,08%
319	PAINEL CELULAR EM EUCATEX PARA DIVISORIA 1,20 x 2,11m 35mm	m²	125,34	0,01%	1.283.688,93	99,09%
320	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	123,66	0,01%	1.283.812,59	99,10%
321	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	122,87	0,01%	1.283.935,46	99,11%
322	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	122,12	0,01%	1.284.057,58	99,12%
323	Rolo lã de carneiro 20cm	un	121,47	0,01%	1.284.179,05	99,13%
324	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	120,43	0,01%	1.284.299,48	99,14%
325	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	119,41	0,01%	1.284.418,89	99,15%
326	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	119,13	0,01%	1.284.538,02	99,16%
327	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	117,38	0,01%	1.284.655,40	99,17%
328	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	116,80	0,01%	1.284.772,20	99,18%
329	Conector de emenda para cabo 2,5 mm2	un	116,80	0,01%	1.284.889,00	99,19%
330	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	M	116,42	0,01%	1.285.005,42	99,19%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
331	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	114,69	0,01%	1.285.120,11	99,20%
332	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	113,41	0,01%	1.285.233,52	99,21%
333	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	112,98	0,01%	1.285.346,50	99,22%
334	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	112,41	0,01%	1.285.458,91	99,23%
335	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	111,35	0,01%	1.285.570,26	99,24%
336	Bucha para gesson. 02 - Pacote com 50 peças	UN	110,72	0,01%	1.285.680,98	99,25%
337	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	110,58	0,01%	1.285.791,56	99,26%
338	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	109,87	0,01%	1.285.901,43	99,26%
339	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m²	109,51	0,01%	1.286.010,94	99,27%
340	ENGATE FLEXIVEL PVC TIGRE 1/2" x 50cm	UN	109,14	0,01%	1.286.120,08	99,28%
341	TAPA-TRINCA MASSA ACRILICA BRICOLAR 1,9kg	UN	108,71	0,01%	1.286.228,79	99,29%
342	Almoço (Participação do empregador)	un	108,08	0,01%	1.286.336,87	99,30%
343	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	105,76	0,01%	1.286.442,63	99,31%
344	PARAFUSO DE FIXACAO PARA VASO SANITARIO E BIDE SP.13.01 DECA (2 UNIDADES)	UN	105,71	0,01%	1.286.548,34	99,31%
345	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	102,23	0,01%	1.286.650,57	99,32%
346	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	101,43	0,01%	1.286.752,00	99,33%
347	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	98,98	0,01%	1.286.850,98	99,34%
348	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	97,76	0,01%	1.286.948,74	99,34%
349	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	97,06	0,01%	1.287.045,80	99,35%
350	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN	96,82	0,01%	1.287.142,62	99,36%
351	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	95,23	0,01%	1.287.237,85	99,37%
352	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	94,14	0,01%	1.287.331,99	99,37%
353	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	UN	92,50	0,01%	1.287.424,49	99,38%
354	Kit reparo para registro de pressão	UN	92,08	0,01%	1.287.516,57	99,39%
355	Parafuso autobrocante 5,5 x 2" - Pacote com 100 peças	UN	89,39	0,01%	1.287.605,96	99,40%
356	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	88,80	0,01%	1.287.694,76	99,40%
357	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	86,29	0,01%	1.287.781,05	99,41%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
358	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	85,84	0,01%	1.287.866,89	99,42%
359	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	85,58	0,01%	1.287.952,47	99,42%
360	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	85,26	0,01%	1.288.037,73	99,43%
361	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	84,52	0,01%	1.288.122,25	99,44%
362	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	84,15	0,01%	1.288.206,40	99,44%
363	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	84,02	0,01%	1.288.290,42	99,45%
364	Trincha 3"	un	83,95	0,01%	1.288.374,37	99,45%
365	SERVENTE	H	83,57	0,01%	1.288.457,94	99,46%
366	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	83,15	0,01%	1.288.541,09	99,47%
367	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	83,02	0,01%	1.288.624,11	99,47%
368	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	un	82,64	0,01%	1.288.706,75	99,48%
369	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	82,63	0,01%	1.288.789,38	99,49%
370	Rolo de lã - 9cm	UN	82,57	0,01%	1.288.871,95	99,49%
371	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	82,15	0,01%	1.288.954,10	99,50%
372	EMENDA PARA FORRO PVC BRANCO 200 x 12mm	M	82,13	0,01%	1.289.036,23	99,51%
373	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	81,82	0,01%	1.289.118,05	99,51%
374	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	79,19	0,01%	1.289.197,24	99,52%
375	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar	l	78,33	0,01%	1.289.275,57	99,52%
376	Pintor (horista)	h	77,44	0,01%	1.289.353,01	99,53%
377	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	m	76,65	0,01%	1.289.429,66	99,54%
378	Parafuso para telha 1/4" x 110mm	UN	75,21	0,01%	1.289.504,87	99,54%
379	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	72,92	0,01%	1.289.577,79	99,55%
380	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	72,88	0,01%	1.289.650,67	99,55%
381	Espaçador de piso 1,0 a 4,0mm - 100 peças	UN	72,48	0,01%	1.289.723,15	99,56%
382	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	72,37	0,01%	1.289.795,52	99,56%
383	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	72,25	0,01%	1.289.867,77	99,57%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
384	Parafuso para madeira 3,5 x 40mm - Pacote com 500 peças	UN	72,15	0,01%	1.289.939,92	99,58%
385	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	71,94	0,01%	1.290.011,86	99,58%
386	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	71,41	0,01%	1.290.083,27	99,59%
387	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	71,15	0,01%	1.290.154,42	99,59%
388	Cesta Básica	un	69,96	0,01%	1.290.224,38	99,60%
389	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	66,08	0,01%	1.290.290,46	99,60%
390	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	65,10	0,01%	1.290.355,56	99,61%
391	Sifão extensivo duplo	UN	64,78	0,01%	1.290.420,34	99,61%
392	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	63,52	0,00%	1.290.483,86	99,62%
393	Travessa/Perfil H 3000mm - para divisória	UN	63,51	0,00%	1.290.547,37	99,62%
394	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	63,07	0,00%	1.290.610,44	99,63%
395	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 2"	M	63,01	0,00%	1.290.673,45	99,63%
396	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	62,59	0,00%	1.290.736,04	99,64%
397	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	62,25	0,00%	1.290.798,29	99,64%
398	Parafuso francês 1/4" x 1.1/2" zb - Pacote com 50 peças	UN	62,16	0,00%	1.290.860,45	99,65%
399	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO	UN	61,88	0,00%	1.290.922,33	99,65%
400	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	61,36	0,00%	1.290.983,69	99,66%
401	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	60,66	0,00%	1.291.044,35	99,66%
402	Aplicador de silicone 9"	UN	60,57	0,00%	1.291.104,92	99,67%
403	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,09	0,00%	1.291.165,01	99,67%
404	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	59,49	0,00%	1.291.224,50	99,67%
405	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	59,48	0,00%	1.291.283,98	99,68%
406	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	58,55	0,00%	1.291.342,53	99,68%
407	Pedreiro (horista)	h	58,08	0,00%	1.291.400,61	99,69%
408	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	57,26	0,00%	1.291.457,87	99,69%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
409	Parafuso para madeira 5,0 x 70mm - Pacote com 100 peças	UN	57,20	0,00%	1.291.515,07	99,70%
410	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	56,67	0,00%	1.291.571,74	99,70%
411	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	55,17	0,00%	1.291.626,91	99,71%
412	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	53,45	0,00%	1.291.680,36	99,71%
413	Bucha para gesso n. 01 - Pacote com 250 peças	UN	53,14	0,00%	1.291.733,50	99,71%
414	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	52,41	0,00%	1.291.785,91	99,72%
415	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	51,90	0,00%	1.291.837,81	99,72%
416	Filete em granito preto 3 x 2cm	m	51,63	0,00%	1.291.889,44	99,73%
417	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	51,01	0,00%	1.291.940,45	99,73%
418	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	49,71	0,00%	1.291.990,16	99,73%
419	CORDA/CABO POLIETILENO TORCIDA 10mm PRETO/BRANCO	M	49,34	0,00%	1.292.039,50	99,74%
420	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	47,63	0,00%	1.292.087,13	99,74%
421	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	47,46	0,00%	1.292.134,59	99,75%
422	Bolsa de vedação para saída caixa acoplada	UN	45,43	0,00%	1.292.180,02	99,75%
423	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	44,43	0,00%	1.292.224,45	99,75%
424	FERRAMENTA - ROLO MULTIUSO PARA PINTURA 15cm ROLOFLEX	UN	44,38	0,00%	1.292.268,83	99,76%
425	DRYWALL - PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE FLANGEADO 4,2x19mm (PACOTE COM 500 UNIDADES)	UN	44,26	0,00%	1.292.313,09	99,76%
426	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	44,09	0,00%	1.292.357,18	99,76%
427	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	44,00	0,00%	1.292.401,18	99,77%
428	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	43,89	0,00%	1.292.445,07	99,77%
429	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	43,56	0,00%	1.292.488,63	99,77%
430	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	43,54	0,00%	1.292.532,17	99,78%
431	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	42,97	0,00%	1.292.575,14	99,78%
432	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	42,81	0,00%	1.292.617,95	99,78%
433	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	41,79	0,00%	1.292.659,74	99,79%
434	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	41,59	0,00%	1.292.701,33	99,79%
435	PEDREIRO	H	41,45	0,00%	1.292.742,78	99,79%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
436	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	41,29	0,00%	1.292.784,07	99,80%
437	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	40,91	0,00%	1.292.824,98	99,80%
438	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	40,76	0,00%	1.292.865,74	99,80%
439	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	39,04	0,00%	1.292.904,78	99,80%
440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	38,86	0,00%	1.292.943,64	99,81%
441	ARMADOR (HORISTA)	H	38,84	0,00%	1.292.982,48	99,81%
442	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	38,71	0,00%	1.293.021,19	99,81%
443	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	38,60	0,00%	1.293.059,79	99,82%
444	Cantoneira leve - 4 unidades	UN	38,28	0,00%	1.293.098,07	99,82%
445	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	37,97	0,00%	1.293.136,04	99,82%
446	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	36,68	0,00%	1.293.172,72	99,83%
447	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	36,58	0,00%	1.293.209,30	99,83%
448	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	36,38	0,00%	1.293.245,68	99,83%
449	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,18	0,00%	1.293.281,86	99,83%
450	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 1.1/4"	M	36,14	0,00%	1.293.318,00	99,84%
451	TRINCHA DE 2" COM CERDAS SINTETICAS	UN	35,32	0,00%	1.293.353,32	99,84%
452	PARAFUSO PARA MADEIRA E MDF PHILIPS 4,5x50	UN	35,04	0,00%	1.293.388,36	99,84%
453	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento alumínio,marca Akros ou similar	un	35,02	0,00%	1.293.423,38	99,84%
454	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	34,99	0,00%	1.293.458,37	99,85%
455	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	34,97	0,00%	1.293.493,34	99,85%
456	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	33,80	0,00%	1.293.527,14	99,85%
457	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	33,59	0,00%	1.293.560,73	99,86%
458	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	33,52	0,00%	1.293.594,25	99,86%
459	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	33,17	0,00%	1.293.627,42	99,86%
460	PEDREIRO (SGSP)	H	32,80	0,00%	1.293.660,22	99,86%
461	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	32,34	0,00%	1.293.692,56	99,87%
462	Engate rápido para mangueira 1/2"	UN	31,01	0,00%	1.293.723,57	99,87%

Anexo H - ORÇ. PLAN. CUSTOS E FORM. PREÇOS REFERENCIAIS (146088984) SEI 08475.005550/2025-15 / pg. 138

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
463	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	29,43	0,00%	1.293.753,00	99,87%
464	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 16mm2	UN	29,43	0,00%	1.293.782,43	99,87%
465	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 6mm2	UN	29,43	0,00%	1.293.811,86	99,87%
466	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,36	0,00%	1.293.841,22	99,88%
467	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	un	28,96	0,00%	1.293.870,18	99,88%
468	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	28,63	0,00%	1.293.898,81	99,88%
469	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa empvc	Un	28,26	0,00%	1.293.927,07	99,88%
470	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	28,03	0,00%	1.293.955,10	99,89%
471	PRIMER DE POLIURETANO	L	27,19	0,00%	1.293.982,29	99,89%
472	Vale transporte	un	27,18	0,00%	1.294.009,47	99,89%
473	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26,46	0,00%	1.294.035,93	99,89%
474	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	26,41	0,00%	1.294.062,34	99,89%
475	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	UN	26,00	0,00%	1.294.088,34	99,90%
476	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	25,17	0,00%	1.294.113,51	99,90%
477	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	24,80	0,00%	1.294.138,31	99,90%
478	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	23,61	0,00%	1.294.161,92	99,90%
479	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	23,59	0,00%	1.294.185,51	99,90%
480	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,55	0,00%	1.294.209,06	99,91%
481	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	22,92	0,00%	1.294.231,98	99,91%
482	LIXA PARA MASSA 100	UN	22,89	0,00%	1.294.254,87	99,91%
483	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	22,77	0,00%	1.294.277,64	99,91%
484	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	22,09	0,00%	1.294.299,73	99,91%
485	Fardamento com mangas curta	un	21,95	0,00%	1.294.321,68	99,91%
486	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	21,17	0,00%	1.294.342,85	99,92%
487	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,72	0,00%	1.294.363,57	99,92%
488	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	20,45	0,00%	1.294.384,02	99,92%
489	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm	m	19,92	0,00%	1.294.403,94	99,92%
490	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	KG	19,86	0,00%	1.294.423,80	99,92%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
491	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	19,66	0,00%	1.294.443,46	99,92%
492	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	19,42	0,00%	1.294.462,88	99,92%
493	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	19,37	0,00%	1.294.482,25	99,93%
494	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	19,24	0,00%	1.294.501,49	99,93%
495	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 4mm2	UN	19,09	0,00%	1.294.520,58	99,93%
496	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,32	0,00%	1.294.538,90	99,93%
497	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	17,74	0,00%	1.294.556,64	99,93%
498	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	17,66	0,00%	1.294.574,30	99,93%
499	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,56	0,00%	1.294.591,86	99,93%
500	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,35	0,00%	1.294.609,21	99,94%
501	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	UN	17,34	0,00%	1.294.626,55	99,94%
502	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	16,30	0,00%	1.294.642,85	99,94%
503	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	16,23	0,00%	1.294.659,08	99,94%
504	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	15,88	0,00%	1.294.674,96	99,94%
505	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	15,80	0,00%	1.294.690,76	99,94%
506	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	15,31	0,00%	1.294.706,07	99,94%
507	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	14,99	0,00%	1.294.721,06	99,94%
508	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	14,64	0,00%	1.294.735,70	99,95%
509	PLUG FEMEA 2P + T 20A	UN	14,45	0,00%	1.294.750,15	99,95%
510	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,38	0,00%	1.294.764,53	99,95%
511	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	14,32	0,00%	1.294.778,85	99,95%
512	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	14,24	0,00%	1.294.793,09	99,95%
513	DRYWALL - PARAFUSO CABECA LENTILHA 4,2x13mm	UN	14,01	0,00%	1.294.807,10	99,95%
514	Parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar)	un	13,89	0,00%	1.294.820,99	99,95%
515	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	13,61	0,00%	1.294.834,60	99,95%
516	TRINCHA DE 1" COM CERDAS SINTETICAS	UN	13,36	0,00%	1.294.847,96	99,95%
517	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	13,23	0,00%	1.294.861,19	99,96%
518	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	13,12	0,00%	1.294.874,31	99,96%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
519	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,87	0,00%	1.294.887,18	99,96%
520	GAS DE COZINHA - GLP	KG	12,69	0,00%	1.294.899,87	99,96%
521	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,33	0,00%	1.294.912,20	99,96%
522	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	12,16	0,00%	1.294.924,36	99,96%
523	FERRAMENTA - PINCEL 1.1/2" TIGRE	UN	12,14	0,00%	1.294.936,50	99,96%
524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,94	0,00%	1.294.948,44	99,96%
525	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,63	0,00%	1.294.960,07	99,96%
526	FERRAMENTA - PINCEL 2" TIGRE	UN	11,56	0,00%	1.294.971,63	99,96%
527	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	11,55	0,00%	1.294.983,18	99,97%
528	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/4"	UN	11,44	0,00%	1.294.994,62	99,97%
529	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,35	0,00%	1.295.005,97	99,97%
530	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	11,23	0,00%	1.295.017,20	99,97%
531	GASOLINA COMUM	L	11,14	0,00%	1.295.028,34	99,97%
532	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11,10	0,00%	1.295.039,44	99,97%
533	DILUENTE AGUARRAS	L	10,81	0,00%	1.295.050,25	99,97%
534	Tarugo de polietileno D=10mm delimitador da junta de dilatação	M	10,00	0,00%	1.295.060,25	99,97%
535	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	9,25	0,00%	1.295.069,50	99,97%
536	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,18	0,00%	1.295.078,68	99,97%
537	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	9,11	0,00%	1.295.087,79	99,97%
538	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	9,10	0,00%	1.295.096,89	99,97%
539	NIPLE PVC ROSCA 1/2"	UN	8,92	0,00%	1.295.105,81	99,97%
540	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	8,66	0,00%	1.295.114,47	99,98%
541	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	m²	8,28	0,00%	1.295.122,75	99,98%
542	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	7,92	0,00%	1.295.130,67	99,98%
543	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	7,80	0,00%	1.295.138,47	99,98%
544	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,78	0,00%	1.295.146,25	99,98%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
545	Fixador de cal para pintura	l	7,67	0,00%	1.295.153,92	99,98%
546	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	7,13	0,00%	1.295.161,05	99,98%
547	PARAFUSO PARA MADEIRA E MDF PHILIPS 4,5x50	UN	7,00	0,00%	1.295.168,05	99,98%
548	JARDINEIRO (HORISTA)	H	6,83	0,00%	1.295.174,88	99,98%
549	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,82	0,00%	1.295.181,70	99,98%
550	Barra roscada zincada ø 5/16"	m	6,80	0,00%	1.295.188,50	99,98%
551	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,72	0,00%	1.295.195,22	99,98%
552	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,51	0,00%	1.295.201,73	99,98%
553	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,44	0,00%	1.295.208,17	99,98%
554	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	6,32	0,00%	1.295.214,49	99,98%
555	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,23	0,00%	1.295.220,72	99,98%
556	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,15	0,00%	1.295.226,87	99,98%
557	Bico para torneira 1/2"	UN	6,12	0,00%	1.295.232,99	99,98%
558	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	5,99	0,00%	1.295.238,98	99,98%
559	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,88	0,00%	1.295.244,86	99,99%
560	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	5,88	0,00%	1.295.250,74	99,99%
561	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,65	0,00%	1.295.256,39	99,99%
562	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,64	0,00%	1.295.262,03	99,99%
563	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,46	0,00%	1.295.267,49	99,99%
564	União interna 1/2"	UN	5,16	0,00%	1.295.272,65	99,99%
565	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,08	0,00%	1.295.277,73	99,99%
566	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	5,02	0,00%	1.295.282,75	99,99%
567	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	4,99	0,00%	1.295.287,74	99,99%
568	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,92	0,00%	1.295.292,66	99,99%
569	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	4,92	0,00%	1.295.297,58	99,99%
570	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	4,81	0,00%	1.295.302,39	99,99%
571	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar	l	4,49	0,00%	1.295.306,88	99,99%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
572	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	4,44	0,00%	1.295.311,32	99,99%
573	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	4,43	0,00%	1.295.315,75	99,99%
574	Seguro de vida e acidente em grupo	un	4,27	0,00%	1.295.320,02	99,99%
575	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,02	0,00%	1.295.324,04	99,99%
576	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,99	0,00%	1.295.328,03	99,99%
577	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,97	0,00%	1.295.332,00	99,99%
578	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3,92	0,00%	1.295.335,92	99,99%
579	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	3,84	0,00%	1.295.339,76	99,99%
580	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,73	0,00%	1.295.343,49	99,99%
581	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,71	0,00%	1.295.347,20	99,99%
582	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,64	0,00%	1.295.350,84	99,99%
583	REBITE POP ALUMINIO 1/4"	UN	3,62	0,00%	1.295.354,46	99,99%
584	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	3,56	0,00%	1.295.358,02	99,99%
585	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	3,30	0,00%	1.295.361,32	99,99%
586	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,22	0,00%	1.295.364,54	99,99%
587	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	3,05	0,00%	1.295.367,59	99,99%
588	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	3,03	0,00%	1.295.370,62	100,00%
589	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	2,98	0,00%	1.295.373,60	100,00%
590	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	2,96	0,00%	1.295.376,56	100,00%
591	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	2,45	0,00%	1.295.379,01	100,00%
592	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,38	0,00%	1.295.381,39	100,00%
593	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	2,31	0,00%	1.295.383,70	100,00%
594	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 3/8"	UN	2,21	0,00%	1.295.385,91	100,00%
595	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,19	0,00%	1.295.388,10	100,00%
596	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	1,98	0,00%	1.295.390,08	100,00%
597	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	1,89	0,00%	1.295.391,97	100,00%
598	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,85	0,00%	1.295.393,82	100,00%
599	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	1,82	0,00%	1.295.395,64	100,00%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
600	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	un	1,80	0,00%	1.295.397,44	100,00%
601	Arruela lisa de 5/16"	un	1,75	0,00%	1.295.399,19	100,00%
602	Arruela lisa de 5/8"	un	1,75	0,00%	1.295.400,94	100,00%
603	PARAFUSO CABECA CHATA PHILIPS 4,0 x 35mm	UN	1,75	0,00%	1.295.402,69	100,00%
604	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	1,68	0,00%	1.295.404,37	100,00%
605	Protetor auricular	un	1,64	0,00%	1.295.406,01	100,00%
606	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	un	1,58	0,00%	1.295.407,59	100,00%
607	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1,57	0,00%	1.295.409,16	100,00%
608	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	1,47	0,00%	1.295.410,63	100,00%
609	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	1,38	0,00%	1.295.412,01	100,00%
610	ARRUELA ACO 1/2"	UN	1,30	0,00%	1.295.413,31	100,00%
611	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	1,28	0,00%	1.295.414,59	100,00%
612	PLUG PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	1,27	0,00%	1.295.415,86	100,00%
613	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	1,14	0,00%	1.295.417,00	100,00%
614	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	1,11	0,00%	1.295.418,11	100,00%
615	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	1,08	0,00%	1.295.419,19	100,00%
616	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	1,01	0,00%	1.295.420,20	100,00%
617	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,99	0,00%	1.295.421,19	100,00%
618	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,84	0,00%	1.295.422,03	100,00%
619	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,78	0,00%	1.295.422,81	100,00%
620	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,73	0,00%	1.295.423,54	100,00%
621	Alicate de pressão 11"	un	0,67	0,00%	1.295.424,21	100,00%
622	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,67	0,00%	1.295.424,88	100,00%
623	Serra circular eletrica portatil	un	0,64	0,00%	1.295.425,52	100,00%
624	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,61	0,00%	1.295.426,13	100,00%
625	Cavalete de ferro nº 1	un	0,61	0,00%	1.295.426,74	100,00%
626	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,54	0,00%	1.295.427,28	100,00%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
627	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,53	0,00%	1.295.427,81	100,00%
628	Alicate Climpador (cripador)	un	0,52	0,00%	1.295.428,33	100,00%
629	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,47	0,00%	1.295.428,80	100,00%
630	Pincel de seda 2"	un	0,46	0,00%	1.295.429,26	100,00%
631	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,40	0,00%	1.295.429,66	100,00%
632	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,37	0,00%	1.295.430,03	100,00%
633	Óculos branco proteção	pr	0,36	0,00%	1.295.430,39	100,00%
634	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,34	0,00%	1.295.430,73	100,00%
635	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,32	0,00%	1.295.431,05	100,00%
636	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,32	0,00%	1.295.431,37	100,00%
637	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,30	0,00%	1.295.431,67	100,00%
638	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,30	0,00%	1.295.431,97	100,00%
639	Pá quadrada	un	0,27	0,00%	1.295.432,24	100,00%
640	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,22	0,00%	1.295.432,46	100,00%
641	Talhadeira chata 10"	un	0,21	0,00%	1.295.432,67	100,00%
642	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,20	0,00%	1.295.432,87	100,00%
643	Trincha 3"	un	0,20	0,00%	1.295.433,07	100,00%
644	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,17	0,00%	1.295.433,24	100,00%
645	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,17	0,00%	1.295.433,41	100,00%
646	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,16	0,00%	1.295.433,57	100,00%
647	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,15	0,00%	1.295.433,72	100,00%
648	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,15	0,00%	1.295.433,87	100,00%
649	Marreta 1 kg com cabo	un	0,14	0,00%	1.295.434,01	100,00%
650	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,14	0,00%	1.295.434,15	100,00%
651	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,13	0,00%	1.295.434,28	100,00%
652	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,10	0,00%	1.295.434,38	100,00%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
653	Serra mármore	un	0,09	0,00%	1.295.434,47	100,00%
654	Martelo com unha	un	0,05	0,00%	1.295.434,52	100,00%
655	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,04	0,00%	1.295.434,56	100,00%
656	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,03	0,00%	1.295.434,59	100,00%
657	Formão grande	un	0,02	0,00%	1.295.434,61	100,00%
658	Espátula	un	0,02	0,00%	1.295.434,63	100,00%
659	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,02	0,00%	1.295.434,65	100,00%
660	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,02	0,00%	1.295.434,67	100,00%
661	Serrote 40cm	un	0,02	0,00%	1.295.434,69	100,00%
662	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,02	0,00%	1.295.434,71	100,00%
663	Colher de pedreiro	un	0,02	0,00%	1.295.434,73	100,00%
664	Martelo de borracha com cabo	un	0,02	0,00%	1.295.434,75	100,00%
665	Escala métrica de bambú	Un	0,02	0,00%	1.295.434,77	100,00%
666	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,01	0,00%	1.295.434,78	100,00%
667	Nível de bolha de madeira	un	0,00	0,00%	1.295.434,78	100,00%
668	Martelo sem unha	un	0,00	0,00%	1.295.434,78	100,00%
669	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00	0,00%	1.295.434,78	100,00%
670	Prumo de face	un	0,00	0,00%	1.295.434,78	100,00%
671	ALUGUEL DE FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	H	0,00	0,00%	1.295.434,78	100,00%

6.2. Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
1	Serviço de manutenção predial preventiva, preditiva e corretiva, mão de obra de dedicação exclusiva.	mês	654.032,58	50,49%	654.032,58	50,49%
2	Materiais, sob demanda, a serem adquiridos pela contratada para utilização nos serviços de manutenção.	mês	191.777,40	14,80%	845.809,98	65,29%
3	Serviço de manutenção predial preventiva, preditiva e corretiva, mão de obra sem dedicação exclusiva	mês	92.151,48	7,11%	937.961,46	72,41%
4	Manutenção dos geradores.	Un	64.723,24	5,00%	1.002.684,70	77,40%
5	Manutenção das subestações	Un	63.673,58	4,92%	1.066.358,28	82,32%
6	Manutenção de hardware de controle de acesso	Un	37.114,56	2,87%	1.103.472,84	85,18%
7	Dedetização - DPF/GMI/RO	Un	18.936,00	1,46%	1.122.408,84	86,64%
8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	8.451,66	0,65%	1.130.860,50	87,30%
9	Dedetização - SR/PF/RO, GISE E FICCO	Un	7.237,76	0,56%	1.138.098,26	87,85%
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6.907,85	0,53%	1.145.006,11	88,39%
11	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	6.261,83	0,48%	1.151.267,94	88,87%
12	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	6.261,25	0,48%	1.157.529,19	89,35%
13	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	5.957,89	0,46%	1.163.487,08	89,81%
14	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	5.553,55	0,43%	1.169.040,63	90,24%
15	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	12.616,40	0,97%	1.181.657,03	91,22%
16	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	3.971,63	0,31%	1.185.628,66	91,52%
17	Dedetização - DPF/VLA/RO	Un	3.955,52	0,31%	1.189.584,18	91,83%

Anexo H - ORÇ. PLAN. CUSTOS E FORM. PREÇOS REFERENCIAIS (146088984) SEI 08475.005550/2025-15 / pg. 147

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
18	Recarga de extintor de gás carbônico	KG	3.687,92	0,28%	1.193.272,10	92,11%
19	HP.03 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=40CM	M	3.546,53	0,27%	1.196.818,63	92,39%
20	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3.164,20	0,24%	1.199.982,83	92,63%
21	Espelho plano 4mm	m²	3.157,45	0,24%	1.203.140,28	92,88%
22	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	3.116,48	0,24%	1.206.256,76	93,12%
23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	3.115,35	0,24%	1.209.372,11	93,36%
24	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietiileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	m²	2.797,28	0,22%	1.212.169,39	93,57%
25	Dedetização - DPF/JPN/RO	Un	2.668,51	0,21%	1.214.837,90	93,78%
26	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	2.635,28	0,20%	1.217.473,18	93,98%
27	Recarga de extintor de pó químico seco	KG	2.626,70	0,20%	1.220.099,88	94,18%
28	FECHADURA DIGITAL FR101 SEM FIO- INTELBRAS	UN	2.531,04	0,20%	1.222.630,92	94,38%
29	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	2.526,81	0,20%	1.225.157,73	94,58%
30	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	2.444,61	0,19%	1.227.602,34	94,76%
31	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.342,00	0,18%	1.229.944,34	94,94%
32	PORTA CORTA-FOGO 90X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2.142,79	0,17%	1.232.087,13	95,11%
33	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	2.112,44	0,16%	1.234.199,57	95,27%
34	Dedetização - Pimenta Bueno	Un	1.956,72	0,15%	1.236.156,29	95,42%
35	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1.955,12	0,15%	1.238.111,41	95,57%
36	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un	1.893,60	0,15%	1.240.005,01	95,72%
37	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	m³	1.827,62	0,14%	1.241.832,63	95,86%
38	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1.702,57	0,13%	1.243.535,20	95,99%
39	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	1.673,03	0,13%	1.245.208,23	96,12%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
40	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	1.653,74	0,13%	1.246.861,97	96,25%
41	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1.565,47	0,12%	1.248.427,44	96,37%
42	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	1.466,75	0,11%	1.249.894,19	96,48%
43	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	m²	1.453,71	0,11%	1.251.347,90	96,60%
44	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	m²	1.384,97	0,11%	1.252.732,87	96,70%
45	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	1.347,29	0,10%	1.254.080,16	96,81%
46	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1.338,77	0,10%	1.255.418,93	96,91%
47	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.267,44	0,10%	1.256.686,37	97,01%
48	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	1.264,01	0,10%	1.257.950,38	97,11%
49	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1.255,22	0,10%	1.259.205,60	97,20%
50	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m²	1.136,16	0,09%	1.260.341,76	97,29%
51	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	UN	1.112,09	0,09%	1.261.453,85	97,38%
52	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 610 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	1.106,24	0,09%	1.262.560,09	97,46%
53	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	1.098,85	0,08%	1.263.658,94	97,55%
54	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1.064,01	0,08%	1.264.722,95	97,63%
55	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	1.032,54	0,08%	1.265.755,49	97,71%
56	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC - 12,5X24,7CM	UN	951,09	0,07%	1.266.706,58	97,78%
57	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	914,60	0,07%	1.267.621,18	97,85%
58	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	880,27	0,07%	1.268.501,45	97,92%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
59	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	880,01	0,07%	1.269.381,46	97,99%
60	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	869,47	0,07%	1.270.250,93	98,06%
61	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	801,14	0,06%	1.271.052,07	98,12%
62	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	778,71	0,06%	1.271.830,78	98,18%
63	CÓPIA DE CHAVE SIMPLES	UN	778,45	0,06%	1.272.609,23	98,24%
64	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	772,68	0,06%	1.273.381,91	98,30%
65	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	772,43	0,06%	1.274.154,34	98,36%
66	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	766,37	0,06%	1.274.920,71	98,42%
67	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	755,97	0,06%	1.275.676,68	98,47%
68	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	749,05	0,06%	1.276.425,73	98,53%
69	Recarga de extintor de água pressurizada	L	740,39	0,06%	1.277.166,12	98,59%
70	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Un	731,21	0,06%	1.277.897,33	98,65%
71	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	723,17	0,06%	1.278.620,50	98,70%
72	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	723,10	0,06%	1.279.343,60	98,76%
73	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	702,14	0,05%	1.280.045,74	98,81%
74	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	m²	695,48	0,05%	1.280.741,22	98,87%
75	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	663,84	0,05%	1.281.405,06	98,92%
76	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Un	658,10	0,05%	1.282.063,16	98,97%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
77	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	644,17	0,05%	1.282.707,33	99,02%
78	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	626,40	0,05%	1.283.333,73	99,07%
79	CÓPIA DE CHAVE SEM MODELO	UN	610,11	0,05%	1.283.943,84	99,11%
80	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	609,23	0,05%	1.284.553,07	99,16%
81	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	594,02	0,05%	1.285.147,09	99,21%
82	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	554,86	0,04%	1.285.701,95	99,25%
83	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	543,03	0,04%	1.286.244,98	99,29%
84	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	524,02	0,04%	1.286.769,00	99,33%
85	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	518,53	0,04%	1.287.287,53	99,37%
86	Isolamento térmico c/ mantas lã vidro, e = 25 mm, fixadas c/ asfalto oxidado	m²	480,84	0,04%	1.287.768,37	99,41%
87	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	m²	451,24	0,03%	1.288.219,61	99,44%
88	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	431,67	0,03%	1.288.651,28	99,48%
89	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	397,65	0,03%	1.289.048,93	99,51%
90	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	365,08	0,03%	1.289.414,01	99,54%
91	(Adaptado SINAPI 98297) CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	344,88	0,03%	1.289.758,89	99,56%
92	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	338,34	0,03%	1.290.097,23	99,59%
93	REPARO DE FECHADURA (RETIRADA DE CHAVE/CONSERTO)	UN	336,61	0,03%	1.290.433,84	99,61%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
94	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	326,96	0,03%	1.290.760,80	99,64%
95	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	324,75	0,03%	1.291.085,55	99,66%
96	ABERTURA DE PORTA/ARMÁRIO	UN	315,64	0,02%	1.291.401,19	99,69%
97	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	310,58	0,02%	1.291.711,77	99,71%
98	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_11/2025	UN	303,69	0,02%	1.292.015,46	99,74%
99	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	290,09	0,02%	1.292.305,55	99,76%
100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	277,09	0,02%	1.292.582,64	99,78%
101	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC - 22,5X24,7CM	UN	273,49	0,02%	1.292.856,13	99,80%
102	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	267,12	0,02%	1.293.123,25	99,82%
103	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	266,68	0,02%	1.293.389,93	99,84%
104	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	266,05	0,02%	1.293.655,98	99,86%
105	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	257,52	0,02%	1.293.913,50	99,88%
106	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	m²	215,23	0,02%	1.294.128,73	99,90%
107	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	211,93	0,02%	1.294.340,66	99,92%
108	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	189,46	0,01%	1.294.530,12	99,93%
109	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	154,42	0,01%	1.294.684,54	99,94%
110	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	122,62	0,01%	1.294.807,16	99,95%
111	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	120,00	0,01%	1.294.927,16	99,96%
112	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	112,64	0,01%	1.295.039,80	99,97%
113	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	97,70	0,01%	1.295.137,50	99,98%

Item	Descrição	Und	Valor (R$)	Peso (%)	Valor Acum. (R$)	Peso Acum. (%)
114	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	85,87	0,01%	1.295.223,37	99,98%
115	Filete em granito preto, L=3 cm e esp= 2 cm	m	61,34	0,00%	1.295.284,71	99,99%
116	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	51,99	0,00%	1.295.336,70	99,99%
117	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	37,26	0,00%	1.295.373,96	100,00%
118	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	30,60	0,00%	1.295.404,56	100,00%
119	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	UN	29,16	0,00%	1.295.433,72	100,00%
120	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,06	0,00%	1.295.434,78	100,00%

7. PLANILHA DE FORMAÇÃO DO BDI DE SERVIÇO

PLANILHA COMPOSIÇÃO DO BDI DE SERVIÇOS							
PROPONENTE: **SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA FEDERAL EM RONDÔNIA**							
TIPO DE OBRAS / SERVIÇO: **SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA, MATERIAIS, SERVIÇOS EVENTUAIS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS**							Desonerado: **NÃO**
Empreendimento: SR/PF/RO							Município Aplicável: **PORTO VELHO/RO**
Composição do BDI sugerida		**Intervalos admissiveis**			**Composição do BDI Adotada**		**observações:**
		1º Quartil	**Médio**	**3ºQuartil**			
1	Garantia e Seguros(GS)	0,80%	0,80%	1,00%	Garantia e Seguro(GS)	0,8000%	**1 - Fórmula adotada:** BDI=((1+AC+R+GS)x(1+Df)x(1+L))/(1-I)- 1 **2 - Limites Acórdão TCU:** 20,34% a 25,00% **3 - Composição do BDI**, intervalos admissíveis e fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU. Foi considerado, por similaridade, o item construção de edifícios. **4 - Tributos adotados:** PIS+COFINS+ISS
2	Risco(R)	0,97%	1,27%	1,27%	Risco(R)	1,2700%	
3	Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	Despesas Financeiras (DF)	1,2300%	
4	Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	Administração Central (AC)	4,0000%	
5	Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	Lucro (L)	7,4000%	
6	Impostos (I)				Impostos(I)	8,6500%	
6.1	PIS	0,65% (regime cumulativo) ou Máx 1,65% (não cumulativo) *			PIS	0,6500%	
6.2	Cofins	3% (regime cumulativo) ou máx 7,6% (regime não cumulativo) *			COFINS	3,0000%	
6.3	ISS	2% a 5% **			ISS	5,0000%	
6.4	CPRB - Lei 12.546/11				CPRB - Lei 12.546/11	0,0000%	
BDI						**26,24%**	

OBSERVAÇÕES:

$$\boldsymbol{BDI} = \frac{(\mathbf{1} + (\boldsymbol{AC} + \boldsymbol{R} + \boldsymbol{S} + \boldsymbol{G}))(\mathbf{1} + \boldsymbol{Df})(\mathbf{1} + \boldsymbol{L})}{(\mathbf{1} - \boldsymbol{T})} - \mathbf{1}$$

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
R = Taxa representativa de Riscos
S = Taxa representativa de Seguros
G = Taxa representativa de Garantias
DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras
L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração
I = Taxa representativa da Incidência de Tributos
(*1) CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta): Alíquota definida pela lei 12.844/2013 (*2) Fonte: Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário

ISS Porto Velho: 5%

8. PLANILHA DE FORMAÇÃO DO BDI DE MATERIAIS

PLANILHA COMPOSIÇÃO DO BDI DE MATEIRAIS							
PROPONENTE: **SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA FEDERAL EM RONDÔNIA**							
TIPO DE OBRAS / SERVIÇO: **SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA, MATERIAIS, SERVIÇOS EVENTUAIS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS**							Desonerado: **NÃO**
Empreendimento: SR/PF/RO							Município Aplicável: **PORTO VELHO/RO**
Composição do BDI sugerida		**Intervalos admissiveis**			**Composição do BDI Adotada**		**observações:**
		1º Quartil	**Médio**	**3ºQuartil**			
1	Garantia e Seguros(GS)	**0,30%**	**0,48%**	**0,82%**	Garantia e Seguro(GS)	**0,48%**	**1 - Fórmula adotada:** BDI=((1+AC+R+GS)x(1+Df)x(1+L))/(1-I)-1 **2 - Composição do BDI**, intervalos admissíveis e fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU. Foi considerado, por similaridade, o item construção de edifícios. **3 - Tributos adotados:** PIS+COFINS
2	Risco(R)	0,56%	0,85%	0,89%	Risco(R)	0,85%	
3	Despesas Financeiras (DF)	0,85%	0,85%	1,11%	Despesas Financeiras (DF)	1,11%	
4	Administração Central (AC)	1,50%	3,45%	4,49%	Administração Central (AC)	3,45%	
5	Lucro (L)	3,50%	5,11%	6,22%	Lucro (L)	6,22%	
6	Impostos (I)				Impostos(I)	3,65%	
6.1	PIS	0,65% (regime cumulativo) ou Máx 1,65% (não cumulativo) *			PIS	0,65%	
6.2	Cofins	3% (regime cumulativo) ou máx 7,6% (regime não cumulativo) *			COFINS	3,00%	
6.3	ISS	2% a 5%			ISS	0,00%	
6.4	CPRB - Lei 12.546/11				CPRB - Lei 12.546/11	0,00%	
BDI						**16,80%**	

OBSERVAÇÕES:

$$\frac{\boldsymbol{BDI} = (\mathbf{1} + (\boldsymbol{AC} + \boldsymbol{R} + \boldsymbol{S} + \boldsymbol{G}))(\mathbf{1} + \boldsymbol{Df})(\mathbf{1} + \boldsymbol{L})}{(\mathbf{1} - \boldsymbol{T})} - \mathbf{1}$$

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
R = Taxa representativa de Riscos
S = Taxa representativa de Seguros
G = Taxa representativa de Garantias
DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras
L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração
I = Taxa representativa da Incidência de Tributos
(*1) CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta): Alíquota definida pela lei 12.844/2013 (*2) Fonte: Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário

Anexo H - ORÇ. PLAN. CUSTOS E FORM. PREÇOS REFERENCIAIS (146088984) SEI 08475.005550/2025-15 / pg. 135

ÍCARO STÉFANO DA NÓBREGA SOUZA GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.515	**MÁRCIO DOS SANTOS PINA SILVA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.497
RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.758	

ANEXO H.1 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS EVENTUAIS

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rondônia
SBC - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 01/2026 - Rondônia
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
SIURB - 01/2026 - São Paulo

B.D.I.
26,24%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático	H	1,0000000	34,08	34,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,76	32,76
Composição Auxiliar	89021	SINAPI	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2500000	3,91	0,97
Composição Auxiliar	89022	SINAPI	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7500000	0,47	0,35
				MO sem LS => 25,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,03
				Valor do BDI => 8,94			Valor com BDI =>	43,02

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	27,62	27,62
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,73	26,73
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS => 20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,35
				Valor do BDI => 7,24			Valor com BDI =>	34,86

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	95136	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	95137	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	95138	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	137,75	137,75
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	358,02	1,93
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	77,84	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	26,74	21,03
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	46,92	9,20
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	76,00	105,55
				MO sem LS => 21,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,14
				Valor do BDI => 36,14			Valor com BDI =>	173,89

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	105,77	105,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	26,74	105,77
				MO sem LS => 75,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,59
				Valor do BDI => 27,75			Valor com BDI =>	133,52

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	109,44	109,44
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	957,80	8,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	31,14	50,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	26,74	21,52

Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,98	27,74
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,73	1,14
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
				MO sem LS =>	55,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	55,09
				Valor do BDI =>	28,71		Valor com BDI =>	138,15

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	59,56	59,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2740000	31,14	8,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	26,74	3,66
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0760000	159,04	12,08
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	12,18	9,62
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0320000	758,95	24,28
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	8,87	0,07
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	14,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,25
				Valor do BDI =>	15,62		Valor com BDI =>	75,18

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	69,73	69,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	31,14	11,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	26,74	58,71
				MO sem LS =>	50,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	50,26
				Valor do BDI =>	18,29		Valor com BDI =>	88,02

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	75,57	75,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	31,14	15,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2510000	26,74	6,71
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1040000	159,04	16,54
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	12,18	9,62
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0320000	758,95	24,28
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	8,87	0,07
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	7,08	1,43
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	22,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,61
				Valor do BDI =>	19,82		Valor com BDI =>	95,39

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	306,04	306,04
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0100000	835,08	8,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0550000	31,14	63,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0280000	26,74	27,48
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	52,21	206,22
				MO sem LS =>	68,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	68,49
				Valor do BDI =>	80,30		Valor com BDI =>	386,34

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	54,44	54,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	26,74	4,43
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	30,19	3,86
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	28,31	0,15
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073000	26,78	0,19
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,22	0,27
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,40	4,28
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	30,41	41,26
				MO sem LS =>	6,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI =>	14,28		Valor com BDI =>	68,72

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	68,39	68,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	26,74	2,59
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	30,19	2,74
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	28,31	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0013000	26,78	0,03
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	48,07	56,04
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,68	6,97
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	17,94		Valor com BDI =>	86,33

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	83,02	83,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2530000	26,74	6,76
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	30,19	2,47
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0240000	28,31	0,67
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0333000	26,78	0,89
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	4,07	72,23
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,85
				Valor do BDI =>	21,78		Valor com BDI =>	104,80

14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	57,84	57,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	26,74	5,53
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	30,19	3,38
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	28,31	0,37
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	26,78	0,49
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	44,26	8,76
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	17,82	0,10
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	70,37	0,08
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	137,47	6,18
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	31,39	32,95
				MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI =>	15,17		Valor com BDI =>	73,01

15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	151,77	151,77
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2102000	28,70	6,03
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9324000	31,43	29,30
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	28,00	16,44
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	86,13	97,49
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	9,67	2,51
				MO sem LS =>	26,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,57
				Valor do BDI =>	39,82		Valor com BDI =>	191,59

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	109,71	109,71
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0540000	1.177,82	63,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1653000	31,14	36,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2628000	26,74	7,02
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,71	2,81
				MO sem LS =>	44,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	44,38
				Valor do BDI =>	28,78		Valor com BDI =>	138,49

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	69,71	69,71
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0350000	1.177,82	41,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6912000	31,14	21,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1558000	26,74	4,16

Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,71	2,81
				MO sem LS => 26,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,98
				Valor do BDI => 18,29			Valor com BDI =>	88,00
18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	37,52	37,52
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	28,70	3,90
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	31,43	18,98
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	4,23	14,64
				MO sem LS => 17,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI => 9,84			Valor com BDI =>	47,36
19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	2,46	2,46
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0229000	31,95	0,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0647000	26,74	1,73
				MO sem LS => 1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI => 0,64			Valor com BDI =>	3,10
20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	212,10	212,10
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1124000	28,70	3,22
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4983000	31,43	15,66
Insumo	00043148	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	Material	KG	2,0000000	76,77	153,54
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,3000000	132,27	39,68
				MO sem LS => 14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19
				Valor do BDI => 55,65			Valor com BDI =>	267,75
21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	57,28	57,28
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1286000	28,70	3,69
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5703000	31,43	17,92
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	29,73	35,67
				MO sem LS => 16,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,25
				Valor do BDI => 15,03			Valor com BDI =>	72,31
22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	UN	1,0000000	11,55	11,55
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0307000	28,70	0,88
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1361000	31,43	4,27
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	0,7385000	4,23	3,12
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	0,3571000	9,19	3,28
				MO sem LS => 3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI => 3,03			Valor com BDI =>	14,58
23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	49,62	49,62
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	28,70	2,78
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	31,43	13,51
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	22,22	33,33
				MO sem LS => 12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI => 13,02			Valor com BDI =>	62,64
24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	50,99	50,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	31,14	5,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	26,74	2,40
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	44,26	4,07
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	33,67	38,72
Insumo	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	Material	UN	1,3300000	0,18	0,23
				MO sem LS => 5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI => 13,37			Valor com BDI =>	64,36
25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	Forros	m²	1,0000000	484,12	484,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,86	5,01
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3000000	3,81	4,95
Insumo	13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	1,0000000	371,18	371,18

Insumo	13514	ORSE	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	1,0800000	37,93	40,96
Insumo	13518	ORSE	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	0,9500000	15,98	15,18
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	20,45	26,58
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	15,59	20,26
				MO sem LS =>	46,84	LS =>	0,00 MO com LS =>	46,84
				Valor do BDI =>	127,03		Valor com BDI =>	611,15

26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11531	ORSE	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietiileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	Escoramento em Edificações	m²	1,0000000	63,31	63,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,5000000	4,56	2,28
Insumo	12462	ORSE	Tela de sombreamento em polietiileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	Material	m²	1,0000000	41,84	41,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,5000000	18,95	9,47
				MO sem LS =>	17,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,26
				Valor do BDI =>	16,61		Valor com BDI =>	79,92

27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	1,0000000	991,96	991,96
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,4000000	2.310,07	924,02
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,4300000	27,96	67,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	260,29		Valor com BDI =>	1.252,25

28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	929,85	929,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	31,14	9,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1565090	26,74	4,18
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,21	1,93
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	1.073,41	894,47
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	29,25	19,53
				MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	243,99		Valor com BDI =>	1.173,84

29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10011093	SIURB	HP.03 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=40CM	Edificação	M	1,0000000	702,34	702,34
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	32,48	6,49
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	25,89	5,17
Insumo	75608	SIURB	GRELHA DE FERRO PERFILADO - (100X40)CM	Material	Un	1,0000000	690,68	690,68
				MO sem LS =>	11,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,66
				Valor do BDI =>	184,29		Valor com BDI =>	886,63

30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.697,40	1.697,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2527006	31,14	132,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2018502	26,74	32,13
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0422000	971,35	40,99
Insumo	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	1.491,86	1.491,86
				MO sem LS =>	129,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	129,68
				Valor do BDI =>	445,39		Valor com BDI =>	2.142,79

31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 11/2025	Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	240,57	240,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5805896	26,74	42,26
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8320470	28,25	51,75
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	146,56	146,56
				MO sem LS =>	67,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	67,90

				Valor do BDI =>	63,12		Valor com BDI =>	303,69
32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 11/2025	Vidros e Espelhos		UN	1,0000000	880,94	880,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5314439	26,74	40,95
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7750827	28,25	50,14
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material		UN	1,0000000	789,85	789,85
				MO sem LS =>	65,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,79
				Valor do BDI =>	231,15		Valor com BDI =>	1.112,09
33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 11/2025	Vidros e Espelhos		m²	1,0000000	553,28	553,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9977713	26,74	26,68
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1565076	28,25	32,67
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	442,67	442,67
Insumo	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	Material		UN	1,7050000	0,18	0,30
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,7480000	43,16	32,28
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,3220000	4,16	9,65
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,3090000	29,25	9,03
				MO sem LS =>	42,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,86
				Valor do BDI =>	145,18		Valor com BDI =>	698,46
34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 01/2024	Lastro		m³	1,0000000	1.067,25	1.067,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,0830000	31,14	158,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,8380000	26,74	49,14
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,3800000	623,07	859,83
				MO sem LS =>	246,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	246,41
				Valor do BDI =>	280,04		Valor com BDI =>	1.347,29
35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	Contrapiso		m²	1,0000000	173,96	173,96
Composição Auxiliar	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0530000	2.972,09	157,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2710000	31,14	8,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1360000	26,74	3,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	1,20	0,60
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	18,00	3,78
				MO sem LS =>	22,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,65
				Valor do BDI =>	45,64		Valor com BDI =>	219,60
36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87704	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	Contrapiso		m²	1,0000000	209,74	209,74
Composição Auxiliar	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas		m³	0,0661000	2.972,09	196,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2990000	31,14	9,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1490000	26,74	3,98
				MO sem LS =>	26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI =>	55,03		Valor com BDI =>	264,77
37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	164,52	164,52
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1136000	32,24	35,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2490000	26,74	6,65
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	6,40	0,90
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	9,1300000	3,35	30,58
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material		m²	1,1326400	79,90	90,49
				MO sem LS =>	32,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,11
				Valor do BDI =>	43,17		Valor com BDI =>	207,69
38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 02/2026 PE	Pisos		m²	1,0000000	137,73	137,73
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1823914	32,46	38,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5404900	26,74	14,45
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0254373	7,60	0,19

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0759741	1,93	0,14
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1194810	5,17	0,61
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2665903	0,71	0,18
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,37	2,28
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,85	17,00
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	7,92	0,31
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	23,38	0,29
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	6,39	63,90
				MO sem LS => 39,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,63
				Valor do BDI => 36,14			Valor com BDI =>	173,87

39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	Pisos	m²	1,0000000	230,31	230,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1265697	31,14	3,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0632849	26,74	1,69
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	34,12	3,24
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1100000	199,50	221,44
				MO sem LS => 4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI => 60,43			Valor com BDI =>	290,74

40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	174,09	174,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320060	30,47	0,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0651990	31,14	2,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951470	26,74	2,54
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042950	12,05	0,05
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	2,2000000	16,68	36,69
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,88	2,88
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,0233730	70,15	1,63
Composição Auxiliar	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,5260000	26,34	13,85
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0513330	2,48	0,12
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	18,47	0,03
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1271570	837,00	106,43
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	15,04	6,01
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0641670	13,50	0,86
				MO sem LS => 10,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,92
				Valor do BDI => 45,68			Valor com BDI =>	219,77

41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	123,37	123,37
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	28,72	7,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	26,74	7,03
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0055000	12,30	0,06
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1261000	0,90	0,11
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	11,49	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1278000	0,45	0,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	152,00	8,63
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	231,62	2,26
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	97,25	97,64
				MO sem LS => 10,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,56
				Valor do BDI => 32,37			Valor com BDI =>	155,74

42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	47,53	47,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	31,14	6,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	26,74	5,75
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	971,35	1,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	152,00	1,00
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	32,77	32,93
				MO sem LS => 9,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI => 12,47			Valor com BDI =>	60,00

43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	Pisos	M	1,0000000	153,77	153,77
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8623444	32,46	27,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4311722	26,74	11,52
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	109,55	109,55
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0210000	6,40	0,13
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,3695000	3,35	4,58
				MO sem LS => 29,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,60
				Valor do BDI => 40,34			Valor com BDI =>	194,11

44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	211,25	211,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000	31,14	19,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	26,74	34,20
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	2,03	17,49
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	6,40	1,53
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	21,46	138,14
				MO sem LS => 39,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,43
				Valor do BDI => 55,43			Valor com BDI =>	266,68

45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Externos	m²	1,0000000	333,76	333,76
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1560000	32,24	37,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5780000	26,74	15,45
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,0500000	239,40	251,37
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,7300000	3,84	29,68
				MO sem LS => 39,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,44
				Valor do BDI => 87,57			Valor com BDI =>	421,33

46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.03.151	CPOS/CDHU	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	21,03	m²	1,0000000	882,86	882,86
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	10,0699000	22,71	228,68
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	Serralheiro	Mão de Obra	H	2,5175000	36,06	90,78
Insumo	E.03.000.0267	CPOS/CDHU	Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	Material	KG	1,5054000	43,66	65,72
Insumo	E.03.000.026653	CPOS/CDHU	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	Material	UN	6,2725000	0,29	1,81
Insumo	F.08.000.0241	CPOS/CDHU	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	Material	bg	2,1249500	43,73	92,92
Insumo	F.08.000.0620	CPOS/CDHU	Tarugo de polietileno D=10mm delimitador da junta de dilatação	Material	M	1,2750000	0,55	0,70
Insumo	E.08.000.0262	CPOS/CDHU	Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	Material	m²	1,3000000	242,13	314,76
Insumo	S.03.000.0266	CPOS/CDHU	Cantoneira em alumínio	Material	KG	2,4835000	35,23	87,49
				MO sem LS => 319,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	319,46
				Valor do BDI => 231,66			Valor com BDI =>	1.114,52

47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170021	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	PAVIMENTACOES INTERNAS	M	1,0000000	122,33	122,33
Insumo	005882	SBC	ALUGUEL DE FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	Material	H	0,0030000	1,34	0,00
Insumo	065741	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	Material	M	1,0000000	89,50	89,50
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5180000	21,63	32,83
				MO sem LS => 32,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,83
				Valor do BDI => 32,09			Valor com BDI =>	154,42

48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	48,26	48,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0880000	31,14	2,74
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	12,05	0,08

Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material		KG	4,0000000	11,36	45,44
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	12,66			Valor com BDI =>	60,92

49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	13,99	13,99
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	32,24	2,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	26,74	0,87
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	48,39	9,07
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,09	0,69
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	6,40	0,56
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	17,66

50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	6,30	6,30
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	946,56	3,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	31,14	2,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	26,74	0,68
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,95

51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	50,13	50,13
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	957,80	29,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	31,14	14,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	26,74	6,31
				MO sem LS =>	22,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,03
				Valor do BDI =>	13,15			Valor com BDI =>	63,28

52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	94,39	94,39
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0359000	957,80	34,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0370000	31,14	32,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0370000	26,74	27,72
				MO sem LS =>	51,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,75
				Valor do BDI =>	24,76			Valor com BDI =>	119,15

53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	M	1,0000000	82,15	82,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3276000	31,14	41,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2687000	26,74	7,18
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,6452000	44,26	28,55
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0060000	718,00	4,30
				MO sem LS =>	36,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,28
				Valor do BDI =>	21,55			Valor com BDI =>	103,70

54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	32,76	2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	26,74	0,59
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,92	1,31
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,15

55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,32	15,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1541000	32,76	5,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	26,74	1,37
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	8,05	8,91
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	19,33

56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	32,76	11,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	26,74	3,21
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,25	0,10
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,70	4,95
				MO sem LS =>	10,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI =>	5,26		Valor com BDI =>	25,34

57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,49	14,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,76	5,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	26,74	1,45
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	33,72	7,70
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI =>	3,80		Valor com BDI =>	18,29

58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	32,76	3,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	26,74	0,82
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,92	1,31
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>	6,51

59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	32,76	7,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	26,74	2,02
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	33,72	7,70
				MO sem LS =>	6,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,73
				Valor do BDI =>	4,50		Valor com BDI =>	21,65

60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	56,19	56,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3559000	32,76	44,41
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	22,40	0,57
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	43,98	11,21
				MO sem LS =>	31,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	31,61
				Valor do BDI =>	14,74		Valor com BDI =>	70,93

61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	5,18	5,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	32,76	2,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	26,74	0,93
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	22,61	0,97
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	14,41	0,57
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>	6,53

62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	667,20	667,20
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	3,86	4,40
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	3,73	2,42
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	1,0000000	616,79	616,79
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	0,6000000	20,89	12,53
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	20,45	13,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	15,59	17,77
				MO sem LS =>	31,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	31,06
				Valor do BDI =>	175,07		Valor com BDI =>	842,27

63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1889	ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1,0000000	500,23	500,23
Insumo	00011186/SIN	ORSE	Espelho cristal e = 4 mm	Material	m²	1,0000000	500,23	500,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	131,26		Valor com BDI =>	631,49

64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	296,68	296,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	28,01	12,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	30,52	13,15

Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	270,00	270,00
				MO sem LS => 19,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,08
				Valor do BDI => 77,84			Valor com BDI =>	374,52

65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	255,14	255,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	28,01	12,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	30,52	13,15
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	228,46	228,46
				MO sem LS => 19,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,08
				Valor do BDI => 66,94			Valor com BDI =>	322,08

66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	262,93	262,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	28,01	12,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	30,52	13,15
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	236,25	236,25
				MO sem LS => 19,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,08
				Valor do BDI => 68,99			Valor com BDI =>	331,92

67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	836,68	836,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	28,01	12,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	30,52	13,15
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	810,00	810,00
				MO sem LS => 19,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,08
				Valor do BDI => 219,54			Valor com BDI =>	1.056,22

68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	774,37	774,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	28,01	12,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	30,52	13,15
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00010888	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	747,69	747,69
				MO sem LS => 19,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,08
				Valor do BDI => 203,19			Valor com BDI =>	977,56

69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	48,57	48,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666100	28,01	1,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666100	30,52	2,03
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	16,95	0,07
Insumo	00021040	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	38,35	38,35
Insumo	00040607	SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	Material	UN	1,0000000	6,26	6,26
				MO sem LS => 2,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI => 12,74			Valor com BDI =>	61,31

70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	17,85	17,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	29,02	1,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	32,76	5,78
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	10,47	10,47
				MO sem LS => 5,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI => 4,68			Valor com BDI =>	22,53

71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	22,41	22,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0632000	28,01	1,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2780000	30,52	8,48
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,7857000	6,05	10,80
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	1,8750000	0,73	1,36
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	28,29

72	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	8,08	8,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0285000	28,01	0,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1256000	30,52	3,83
Insumo	00039143	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	Material		UN	0,6667000	5,20	3,46
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	10,20

73	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	13,73	13,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0437000	28,01	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1924000	30,52	5,87
Insumo	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material		UN	0,6667000	9,97	6,64
				MO sem LS =>	5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	17,33

74	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	Paredes em Drywall		m²	1,0000000	244,40	244,40
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8010000	31,95	25,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2620000	26,74	7,00
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0495000	48,76	2,41
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	4,2120000	30,03	126,48
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	1,5248000	10,24	15,61
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	4,0011000	11,62	46,49
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,47	1,17
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	1,4815000	4,16	6,16
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	1,0978000	5,20	5,70
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1868000	0,12	2,42
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material		UN	20,1868000	0,26	5,24
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,4803000	0,28	0,13
				MO sem LS =>	25,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,48
				Valor do BDI =>	64,13			Valor com BDI =>	308,53

75	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall		m²	1,0000000	275,57	275,57
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9480000	31,95	30,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3100000	26,74	8,28
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0592000	48,76	2,88
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	4,2120000	30,03	126,48
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	1,8234000	10,24	18,67
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	5,8278000	11,62	67,71
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,47	1,17
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	1,5851000	4,16	6,59

Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	5,20	5,70
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,12	2,42
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,26	5,24
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,28	0,15
				MO sem LS =>	30,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	30,16
				Valor do BDI =>	72,30		Valor com BDI =>	347,87

76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1973	ORSE	Isolamento térmico c/ mantas lã vidro, e = 25 mm, fixadas c/ asfalto oxidado	Isolamento Térmico	m²	1,0000000	38,09	38,09
Insumo	24	ORSE	Painel lã de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,0000000	38,09	38,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,99		Valor com BDI =>	48,08

77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	110,44	110,44
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7407000	32,24	23,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	26,74	8,71
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	1,09	7,46
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	63,97	69,49
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,40	0,90
				MO sem LS =>	24,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,41
				Valor do BDI =>	28,97		Valor com BDI =>	139,41

78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	103,34	103,34
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	31,95	15,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	26,74	12,79
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	30,03	32,54
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	7,54	26,74
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,84	3,48
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	4,16	5,93
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	5,20	3,60
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,12	1,15
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,28	0,34
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	31,56	0,38
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	29,85	1,10
				MO sem LS =>	21,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,37
				Valor do BDI =>	27,11		Valor com BDI =>	130,45

79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	71,49	71,49
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0954000	30,31	33,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6296000	26,74	16,83
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	36,66	0,79
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	1,19	2,15
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	16,66	17,34
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0036000	23,88	0,08
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	23,20	0,18
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	31,56	0,92
				MO sem LS =>	36,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	36,82
				Valor do BDI =>	18,75		Valor com BDI =>	90,24

80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	82,29	82,29
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	31,95	19,17
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	27,99	29,00
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	7,54	26,74
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,84	3,48

Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,28	0,61
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	31,56	0,38
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	54,11	1,81
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	29,85	1,10
				MO sem LS =>	15,34	LS =>	0,00	MO com LS => 15,34
				Valor do BDI =>	21,59			Valor com BDI => 103,88

81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	1,0000000	14,05	14,05
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	31,95	6,75
Insumo	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	4,69	5,39
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,6930000	0,28	0,19
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	54,11	1,72
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	0,00	MO com LS => 5,40
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI => 17,73

82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13128	ORSE	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	Divisórias	m²	1,0000000	100,00	100,00
Insumo	840	ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	Serviços	m²	1,0000000	100,00	100,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	26,24			Valor com BDI => 126,24

83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9714	ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Divisórias	Un	1,0000000	521,31	521,31
Insumo	10085	ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Serviços	un	1,0000000	521,31	521,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	136,79			Valor com BDI => 658,10

84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9715	ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Divisórias	Un	1,0000000	579,23	579,23
Insumo	10086	ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Serviços	un	1,0000000	579,23	579,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	151,98			Valor com BDI => 731,21

85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	65,50	65,50
Insumo	2583	ORSE	Película insulfilm G 5	Material	m²	1,0000000	65,50	65,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	17,18			Valor com BDI => 82,68

86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3714	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	17,05	17,05
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,86	0,57
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,94	1,18
Insumo	2921	ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar	Material	l	0,1000000	62,05	6,20
Insumo	2922	ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar	Material	l	0,0100000	35,61	0,35
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,98	0,29
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	15,59	2,33
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00	MO com LS => 8,46
				Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI => 21,52

87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	21,95	21,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	26,74	3,70
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	27,21	0,75
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	17,50	17,50
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS => 3,18
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI => 27,70

88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13107	ORSE	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 610 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	58,42	58,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,86	0,57
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,1500000	4,56	0,68
Insumo	4307	ORSE	Concertina Dupla Ripper 610mm, ou similar (barreira física efetiva)	Material	m	1,0000000	52,00	52,00

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	15,59	2,33
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra		h	0,1500000	18,95	2,84
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI =>	15,32			Valor com BDI =>	73,74

89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	430,16	430,16
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8589785	29,16	54,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5253635	26,74	14,04
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,34	97,02
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	262,73	262,73
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
				MO sem LS =>	50,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,81
				Valor do BDI =>	112,87			Valor com BDI =>	543,03

90	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	439,53	439,53
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0504781	29,16	59,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5794829	26,74	15,49
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,34	97,02
Insumo	00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	265,06	265,06
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
				MO sem LS =>	56,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,05
				Valor do BDI =>	115,33			Valor com BDI =>	554,86

91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	470,55	470,55
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2419776	29,16	65,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6336024	26,74	16,94
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,34	97,02
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	289,05	289,05
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
				MO sem LS =>	61,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,28
				Valor do BDI =>	123,47			Valor com BDI =>	594,02

92	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	572,86	572,86
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4334772	29,16	70,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6877218	26,74	18,38
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,34	97,02
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	384,33	384,33
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
				MO sem LS =>	66,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,53
				Valor do BDI =>	150,31			Valor com BDI =>	723,17

93	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5017	ORSE	Filete em granito preto, L=3 cm e esp= 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	48,59	48,59
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	455,80	0,45
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11
Insumo	4884	ORSE	Filete em granito preto 3 x 2cm	Material	m	1,0200000	40,10	40,90
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>	61,34

94	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13047	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	Pára-raios	un	1,0000000	1.500,00	1.500,00
Insumo	13796	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo e medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica	Serviços	un	1,0000000	1.500,00	1.500,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 393,60			Valor com BDI =>	1.893,60

95	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17004031	SIURB	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	Edificação	m³	1,0000000	206,82	206,82
Insumo	79230	SIURB	LIMPEZA FOSSA SÉPTICA - VIAGEM DE 7 M3	Material	m³	1,0000000	206,82	206,82
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 54,26			Valor com BDI =>	261,08

97	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	6,83	6,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	29,02	0,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097963	32,76	0,32
				MO sem LS => 0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI => 1,79			Valor com BDI =>	8,62

98	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140219	SBC	FECHADURA DIGITAL FR101 SEM FIO- INTELBRAS	FERRAGENS	UN	1,0000000	400,99	400,99
Insumo	047598	SBC	FECHADURA DIGITAL FR101 SEM FIO A PILHA INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	319,90	319,90
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0230000	22,79	46,10
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0230000	17,30	34,99
				MO sem LS => 81,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,09
				Valor do BDI => 105,21			Valor com BDI =>	506,20

99	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	301	m³	1,0000000	111,24	111,24
Insumo	2691	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	Material	m³	1,0000000	98,00	98,00
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	20,37	13,24
				MO sem LS => 13,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,24
				Valor do BDI => 29,18			Valor com BDI =>	140,42

100	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.20.120	CPOS/CDHU	Recarga de extintor de gás carbônico	50,2	KG	1,0000000	13,78	13,78
Insumo	O.16.000.0670	CPOS/CDHU	Recarga de extintor de gás carbônico	Material	KG	1,0000000	13,78	13,78
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,61			Valor com BDI =>	17,39

101	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.20.130	CPOS/CDHU	Recarga de extintor de pó químico seco	50,2	KG	1,0000000	8,39	8,39
Insumo	O.16.000.0670	CPOS/CDHU	Recarga de extintor de pó químico seco	Material	KG	1,0000000	8,39	8,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	10,59

102	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.20.110	CPOS/CDHU	Recarga de extintor de água pressurizada	50,2	L	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	O.16.000.0670	CPOS/CDHU	Recarga de extintor de água pressurizada	Material	L	1,0000000	2,55	2,55
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,66			Valor com BDI =>	3,21

103	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,92	30,92
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,99	22,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,76	3,76
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,56	1,56
				MO sem LS => 23,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,25
				Valor do BDI => 8,11			Valor com BDI =>	39,03

104	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9010050	SIURB	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	Edificação	UN	1,0000000	1.348,68	1.348,68
Insumo	1037	SIURB	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	Mão de Obra	mes	6,0000000	55,96	335,75
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	6,0000000	35,83	214,95
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	6,0000000	25,89	155,34
Insumo	56551	SIURB	CENTRAL ALARME INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	Material	Un	1,0000000	642,64	642,64

				MO sem LS =>	706,04	LS =>	0,00	MO com LS => 706,04
				Valor do BDI =>	353,89			Valor com BDI => 1.702,57

105	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10010	Próprio	CÓPIA DE CHAVE SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,33	12,33
Insumo	001	Próprio	CÓPIA DE CHAVE SIMPLES	Serviços	UN	1,0000000	12,33	12,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,23			Valor com BDI =>	15,56

106	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10011	Próprio	CÓPIA DE CHAVE SEM MODELO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,33	48,33
Insumo	10011-1	Próprio	CÓPIA DE CHAVE SEM MODELO	Serviços	UN	1,0000000	48,33	48,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,68			Valor com BDI =>	61,01

107	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10012	Próprio	ABERTURA DE PORTA/ARMÁRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	50,00	50,00
Insumo	10012-1	Próprio	ABERTURA DE PORTA/ARMÁRIO	Serviços	UN	1,0000000	50,00	50,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 13,12			Valor com BDI =>	63,12

108	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10013	Próprio	REPARO DE FECHADURA (RETIRADA DE CHAVE/CONSERTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,33	53,33
Insumo	10013-1	Próprio	REPARO DE FECHADURA (RETIRADA DE CHAVE/CONSERTO)	Serviços	UN	1,0000000	53,33	53,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 13,99			Valor com BDI =>	67,32

109	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10014	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E PVC - 22,5X24,7CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	43,33	43,33
Insumo	10014-1	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E PVC - 22,5X24,7CM	Serviços	UN	1,0000000	43,33	43,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,36			Valor com BDI =>	54,69

110	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10015	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E PVC - 12,5X24,7CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,67	37,67
Insumo	10015-0	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E PVC - 12,5X24,7CM	Serviços	UN	1,0000000	37,67	37,67
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,88			Valor com BDI =>	47,55

111	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,76	32,76
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	3,76	3,76
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,13	24,13
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS => 32,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,76
				Valor do BDI => 7,95			Valor com BDI =>	40,71

112	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	150,17	150,17
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	3,76	3,76
Insumo	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	141,80	141,80
Insumo	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 150,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,17
				Valor do BDI => 39,40			Valor com BDI =>	189,57

ANEXO J - INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO (IMR)

1. INTRODUÇÃO

1.1. Este Anexo tem por objetivo estabelecer Instrumento de Medição de Resultado (IMR) com as exigências acerca da qualidade e quantidade da execução dos serviços e sua respectiva medição, para fins de adequação do pagamento aos resultados efetivamente obtidos durante o período de faturamento mensal do contrato, assim como o estabelecimento e definição das respectivas sanções.

1.2. Registre-se que a implementação de indicador de desempenho permite a definição de metas e a medição dos resultados atingidos em áreas críticas da execução das estratégias. Tais indicadores visam, portanto, medir a efetividade na aplicação dos processos e projetos, possibilitando às organizações, gerenciar seus processos e projetos de maneira a atender seus objetivos e metas estabelecidas em seu planejamento estratégico.

1.3. Particularmente, a manutenção deve selecionar indicadores que meçam a eficácia de seus processos, tais como, disponibilidade, confiabilidade e segurança. As metas estabelecidas devem superar os valores praticados usualmente no mercado.

1.4. Indicadores técnicos, tais como, tempo médio entre falhas (TMEF) e tempo médio para reparo (TMPR) são necessários para subsidiar o monitoramento e a gestão de manutenção.

1.5. Assim, os Indicadores de desempenho devem acompanhar a performance da manutenção nos seus processos principais, e não deve se ater apenas aos aspectos particulares, dando preferência por ter poucos indicadores, porém, voltados à total disponibilidade do ativo a ser gerido.

1.6. Para a aferição destes serviços, poderá ser utilizado um, dois ou três dos indicadores descritos abaixo, e devidamente caracterizados no Item 2 deste Anexo, conforme entendimento da Polícia Federal.

1.7. Para tanto, serão utilizados os seguintes indicadores:

- Índice de Conformidade de Manutenção - ICM;
- Índice de Performance de Atendimento;
- Índice de Disponibilidade de Unidades.

1.8. O objetivo desse conjunto de indicadores é avaliar de forma objetiva se a CONTRATADA presta os serviços de forma tempestiva, com a qualidade exigida pela Polícia Federal e mantendo em operação constante todas as unidades vinculadas ao contrato.

1.9. Estes indicadores são dotados de critérios objetivos e mensuráveis, obtidos mediantes relatórios técnicos/planilhas eletrônicas, e tem a finalidade de aferir e avaliar diversos fatores relacionados aos serviços contratados.

1.10. Para mensurar esses fatores serão utilizados indicadores de desempenho relacionados com a natureza e característica dos serviços contratados, para os quais foram estabelecidas metas quantificáveis a serem cumpridas pela CONTRATADA.

1.11. A frequência de aferição e avaliação dos níveis de serviços será MENSAL, por meio de relatórios técnicos e aplicativos desenvolvidos com acompanhamento da FISCALIZAÇÃO e da CONTRATADA.

1.11.1. Constarão nesse aplicativo, entre outras informações, as metas e os índices de níveis de serviços alcançados.

1.12. A CONTRATADA será avaliada mensalmente, ao final de cada período de faturamento, quando será efetuada a conversão dos índices diários em índice mensal, que será utilizada para identificar o percentual de aplicação do REDUTOR, conforme tabela de correlação, previstas neste Anexo, de forma a calcular o valor final a ser pago pela prestação dos serviços.

2. INDICADORES

2.1. ÍNDICE DE CONFORMIDADE DE MANUTENÇÃO – ICM

2.1.1. O ICM é um indicador de desempenho da CONTRATADA na execução do Contrato e será apurado pela Polícia Federal.

2.1.2. O ICM será calculado pela soma dos percentuais referente à ocorrência de cada falta listada abaixo, conforme percentuais indicados:

Item	Descrição	Incidência	Percentual referente ao custo mensal do contrato
1	Não manter as ferramentas e equipamentos nas quantidades especificadas neste termo e em condições adequadas de uso e funcionamento, sem justificativa.	Por ocorrência	0,5%
2	Não fornecer uniformes e EPIs aos funcionários conforme estipulado neste termo.	Por ocorrência	1%
3	Colaborador não utilizar corretamente o EPI exigido para a realização do serviço.	Por ocorrência	0,25%
4	Fornecer informações falsas em relação à prestação dos serviços.	Por ocorrência	1%
5	Não apresentar, sem justificativa, os documentos de OS, como cotações, recebimento de servidor e nota fiscal, após solicitação da Fiscalização.	Por reincidência	0,1%
6	Calhas com acúmulo de sujeira.	Por ocorrência	0,25%
7	Não reparar infiltrações em telhado e coberturas.	Por ocorrência	0,1%
8	Componentes de quadros elétricos apresentando aquecimento, disjuntores desarmando.	Por reincidência	0,5%
9	Baterias descarregadas, danificadas ou vencidas.	Por ocorrência	1%
10	Gerador Inoperante, com quantidade de combustível abaixo do recomendado, com combustível fora do prazo de validade ou sem registro de data de ultimo abastecimento.	Por ocorrência	2%

11	Cabos ressecados ou carbonizados	Por ocorrência	2%
12	Caixa de gordura cheia ou transbordando.	Por ocorrência	0,5%
13	Extintores com carga vencida ou fora de condições de utilização.	Por ocorrência	2%
14	Não realizar a limpeza das fossas.	Por ocorrência	1%
15	Não realizar rotinas de serviços especializados autorizados pela fiscalização técnica.	Por ocorrência	1%
16	Não realizar análise termográfica ou de energia.	Por ocorrência	1%
17	Vazamento no sistema de irrigação.	Por reincidência	0,25%
18	Reiniciar sistema que apresentou falha sem verificar a causa do problema.	Por ocorrência	0,1%
19	Não adotar os procedimentos definidos por fiscalização técnica em caso de verificação de vazamentos e infiltrações.	Por ocorrência	1%
20	Não atender aos prazos estabelecidos para eventuais atendimentos emergenciais. Em caso de acionamento, a contratada deverá assumir a gestão da emergência e estar presencialmente representada em qualquer Unidade da SR/PF/RO em no máximo: a) até 90 minutos em dias úteis, se acionada até às 21 horas; b) até 120 minutos em dias úteis, se acionada após às 21 horas; c) até 180 minutos em fins de semana e feriados.	Por ocorrência	1%

2.2. **ÍNDICE DE PERFORMANCE DE ATENDIMENTO – PRAZO DE ATENDIMENTO**

2.2.1. Trata-se de um indicador que tem por objetivo avaliar o desempenho da CONTRATADA em relação aos prazos e periodicidades de atendimento das ordens de serviço e demandas.

2.2.2. Serão considerados todos as Ordens de Serviço (OS) recebidos, tratados e fechados pela CONTRATADA, no período de faturamento mensal.

2.2.2.1. Para o cálculo do percentual de desempenho (índice) será utilizada a seguinte fórmula:

2.2.2.2.

$$PCP(\ )=\left[1-\frac{QPCA}{QTC}\right]*100$$

PCP = Percentual de OS Tratadas no Prazo

QPCA(*) = Quantidade Ponderada de OS Tratadas com Atraso

QTC = Quantidade Total de OS Tratadas no período

2.2.2.3. A quantidade de OS tratadas com atraso será ponderada pela quantidade de horas que exceda o prazo de tratamento e também pela criticidade do chamado, conforme a tabela seguinte:

CRITICIDADE DA DEMANDA	PESO
Baixa	1
Média	3
Alta	5
Urgente	10

HORAS EXCEDENTES AO PRAZO DE ATENDIMENTO	PESO
X ≤ 24 hrs	1
24 hrs < X ≤ 72 hrs	3
72 hrs < X ≤ 168 hrs	5
168 hrs < X ≤ 360 horas	10

ÍNDICE DE PERFORMANCE CALCULADO PCP	PERCENTUAL PARA SANÇÃO
Maior ou igual a **95%**	0,00%
Maior ou igual **90%** e menor que 95%	2,50%
Maior ou igual **85%** e menor que 90%	5,00%
Maior ou igual **80%** e menor que 85%	7,50%
Menor que 80%	10,00%

2.2.2.4. Exemplificando: um chamado que tenha criticidade definida como ALTA e foi tratada com 40 horas de atraso, equivalerá a 15 (3 x 5) ordens de serviço tratadas com atraso.

2.2.2.5. Se durante o período foram executadas 50 demandas, e destas 50 apenas a demanda do exemplo foi executada com atraso, o percentual de demandas executadas no prazo fica em 70% e o redutor será de 10,00%.

2.2.3. Caso existam demandas ainda pendentes de finalização ao final do dia de medição do indicador, estas serão tratadas para o cálculo do índice seguindo as seguintes premissas:

2.2.3.1. Será utilizada a hora de 23:59:59 do dia de medição como referencia para que, em comparação com a data de registro da demanda, seja identificado o tempo em que a demanda ainda está sem finalização, aqui chamado de “Tempo de Atendimento”.

2.2.3.2. O “Tempo de Atendimento” será usado para determinar se a demanda se

encontra em atraso e qual o atraso ponderado.

2.3. ÍNDICE DE DISPONIBILIDADE DE UNIDADES

2.3.1. Para fins de identificação da disponibilidade será considerado todo evento deste indicador ocorrido e registrado dentro do período de faturamento mensal, conforme definido no item abaixo.

2.3.2. Os indicadores serão processados periodicamente para verificação da conformidade dos serviços prestados.

2.3.3. Para fins de apuração da indisponibilidade de Unidade, serão utilizados apontamentos da FISCALIZAÇÃO que poderá fazer uso de relatórios da CONTRATANTE e da CONTRATADA.

2.3.4. O percentual a ser apurado terá por base o número de indisponibilidades ocorridas no período de faturamento.

Nº EVENTOS/MÊS POR UNIDADE	PERCENTUAL PARA SANÇÃO
0	0%
Até 2	2%
Até 4	4%
Até 6	6%
Até 8	8%
Acima de 8	10%

2.3.5. Eventos de Indisponibilidade:

EVENTO
Parada da unidade ou parte dela por pane nos quadros de distribuição de energia elétrica.
Parada da unidade ou parte dela por pane no sistema da subestação.
Indisponibilidade de 50% ou mais do sistema de iluminação da unidade.
Parada da unidade ou parte dela por ocorrência de vazamentos de água ou esgoto sanitário.
Falha no GMG na ocorrência de falta de energia pela concessionária.
Atraso na resolução de problemas ocasionados pelo armazenamento de material de manutenção na Sala Técnica
Parada de funcionamento de cancela.

3. APLICAÇÃO DO REDUTOR

3.1. Pelo descumprimento contratual na execução de atividades previstas e programadas, bem como pela sua prestação de forma incompleta ou inadequada, a CONTRATADA sujeitar-se-á a um REDUTOR no faturamento mensal, cujas fórmulas e percentuais se encontram descritos e previstos neste Anexo, a incidir sobre o valor do faturamento mensal contratado, que compreende o valor fixo mensal adicionado do valor referente aos serviços sob demanda, correspondentes ao período de apuração, atrelado ao nível de criticidade do serviço atingido, de acordo com a tabela de correlação prevista neste documento.

3.2. Compreende-se por descumprimento contratual, a execução do serviço de forma inadequada, insatisfatória, de modo incompleto, com inobservância de padrões da Polícia Federal, bem como normas técnicas e legislações aplicáveis.

3.3. Quando se aplicar mais de um indicador, o resultado do REDUTOR será a soma simples dos percentuais de redução dos indicadores, limitado a um valor máximo de 20% (vinte por cento) do valor do encargo mensal da prestação de serviço.

4. APLICAÇÃO DA GLOSA

4.1. A Polícia Federal aplicará GLOSA à CONTRATADA referente aos serviços não realizados e/ou materiais não utilizados nos serviços contratados, ou quando a prestação dos serviços ocorrer de modo diverso daquele estabelecido no TERMO DE REFERÊNCIA e respectivos Anexos.

4.2. Assim, a GLOSA a ser aplicada corresponderá aos valores dos serviços não executados ou insumos/materiais não utilizados, independentemente do REDUTOR previsto no Item 3.

4.3. A GLOSA será aplicada mensalmente na Fatura/Nota Fiscal de Prestação de Serviço, e corresponderá aos valores de quaisquer serviços previstos e não realizados e/ou materiais não utilizados.

5. METODOLOGIA DE FATURAMENTO

5.1. A FISCALIZAÇÃO realizará a apuração do faturamento de forma automática, com eventuais ajustes manuais, sendo que dos valores brutos apurados serão deduzidos o redutor referente aos indicadores não cumpridos, ou seja, quando ocorrer inadimplemento relativo da CONTRATADA caracterizado pela execução negligente ou inadequada.

5.2. Pelas características das atividades, a Polícia Federal pagará à CONTRATADA o valor conforme proposta comercial, descontados os valores previstos acima, bem como eventuais glosas por serviços não realizados e/ou materiais não utilizados nos serviços contratados ou quando a prestação dos serviços ocorrer de modo diverso daquele estabelecido no TERMO DE REFERÊNCIA e respectivos Anexos.

ÍCARO STÉFANO DA NÓBREGA SOUZA GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.515	**MÁRCIO DOS SANTOS PINA SILVA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.497	**RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.758

Documento assinado eletronicamente por **ICARO STEFANO DA NOBREGA SOUZA**, **Agente de Polícia Federal**, em 14/05/2026, às 17:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA**, **Agente Administrativo(a)**, em 14/05/2026, às 17:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=146089174&crc=B3A38BAF.
Código verificador: **146089174** e Código CRC: **B3A38BAF**.

Referência: Processo nº 08475.005550/2025-15 SEI nº 146089174

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RO

ANEXO K - MODELO DE DECLARAÇÃO DE REALIZAÇÃO OU ABSTENÇÃO DE VISTORIA

OPÇÃO 1 – MODELO DE DECLARAÇÃO DE REALIZAÇÃO DA VISTORIA

POLÍCIA FEDERAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº ...../2026

Nome da empresa:

Declaramos conhecer e compreender, por inteiro, o teor do Pregão Eletrônico nº ...../2026, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica especializada de engenharia de manutenção, para prestação de serviços contínuos e sob demanda, nos sistemas de eletricidade, hidrossanitário, marcenaria, extintores, prevenção e alarme contra incêndio, grupo motor-gerador, subestação de energia, controle de acesso e pequenos serviços e reparos civis e arquitetônicos relacionados à manutenção predial, existentes ou que venham a ser instalados, pertencentes à Polícia Federal, no Estado da Rondônia, com o fornecimento de toda a mão-de-obra, equipamentos, instrumentos, peças e materiais necessários à perfeita execução dos serviços.

Declaramos ter tomado conhecimento de todas as informações e condições para o devido cumprimento do objeto da licitação em pauta, bem como estar completamente de acordo com todas as exigências do Edital e seus anexos, que o integram, independentemente de transcrição.

Declaramos, ainda, ter vistoriado, por meio do Representante Credenciado da empresa, abaixo identificado, todos os locais de realização dos serviços e estar totalmente cientes do grau de dificuldade envolvido.

_____	_____
Empresa	CNPJ
_____	_____

Endereço Telefone/Fax

_____ _____

E-mail Responsável Técnico

(nome e registro no Conselho Profissional)

Porto Velho/RO, ____ de _____ de 2026.

_____

_____

Representante Credenciado da Empresa POLÍCIA FEDERAL

OBS.: Esta declaração deverá ser entregue junto com os demais documentos relativos à habilitação.

OPÇÃO 2 – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ABSTENÇÃO DA VISTORIA

POLÍCIA FEDERAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº ...../2026

Nome da empresa:

Declaramos conhecer e compreender, por inteiro, o teor do Pregão Eletrônico nº ...../2026, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica especializada de engenharia de manutenção, para prestação de serviços contínuos e sob demanda, nos sistemas de eletricidade, hidrossanitário, marcenaria, extintores, prevenção e alarme contra incêndio, grupo motor-gerador, subestação de energia, controle de acesso e pequenos serviços e reparos civis e arquitetônicos relacionados à manutenção predial, existentes ou que venham a ser instalados, pertencentes à Polícia Federal, no Estado da Rondônia, com o fornecimento de toda a mão-de-obra, equipamentos, instrumentos, peças e materiais necessários à perfeita execução dos serviços.

Declaramos ter tomado conhecimento de todas as informações e condições para o devido cumprimento do objeto da licitação em pauta, bem como estar completamente de acordo com todas as exigências do Edital e seus anexos, que o integram,

independentemente de transcrição.

Declaramos, ainda, abstermo-nos de vistoriar os locais de realização dos serviços e estarmos totalmente cientes do grau de dificuldade envolvido, bem como, sermos responsabilizados por todas as consequências desse ato. Ciente, de que não serão admitidas, em hipótese alguma; alegações posteriores de desconhecimento dos serviços, equipamentos e de dificuldades técnicas não previstas.

_____	_____
Empresa	CNPJ
_____	_____
Endereço	Telefone/Fax
_____	_____
E-mail	Responsável Técnico (nome e registro no Conselho Profissional)

Porto Velho/RO, ____ de _____ de 2026.

OBS.: Esta declaração deverá ser entregue junto com os demais documentos relativos à habilitação.

ÍCARO STÉFANO DA NÓBREGA SOUZA GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.515	**MÁRCIO DOS SANTOS PINA SILVA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.497	**RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.758

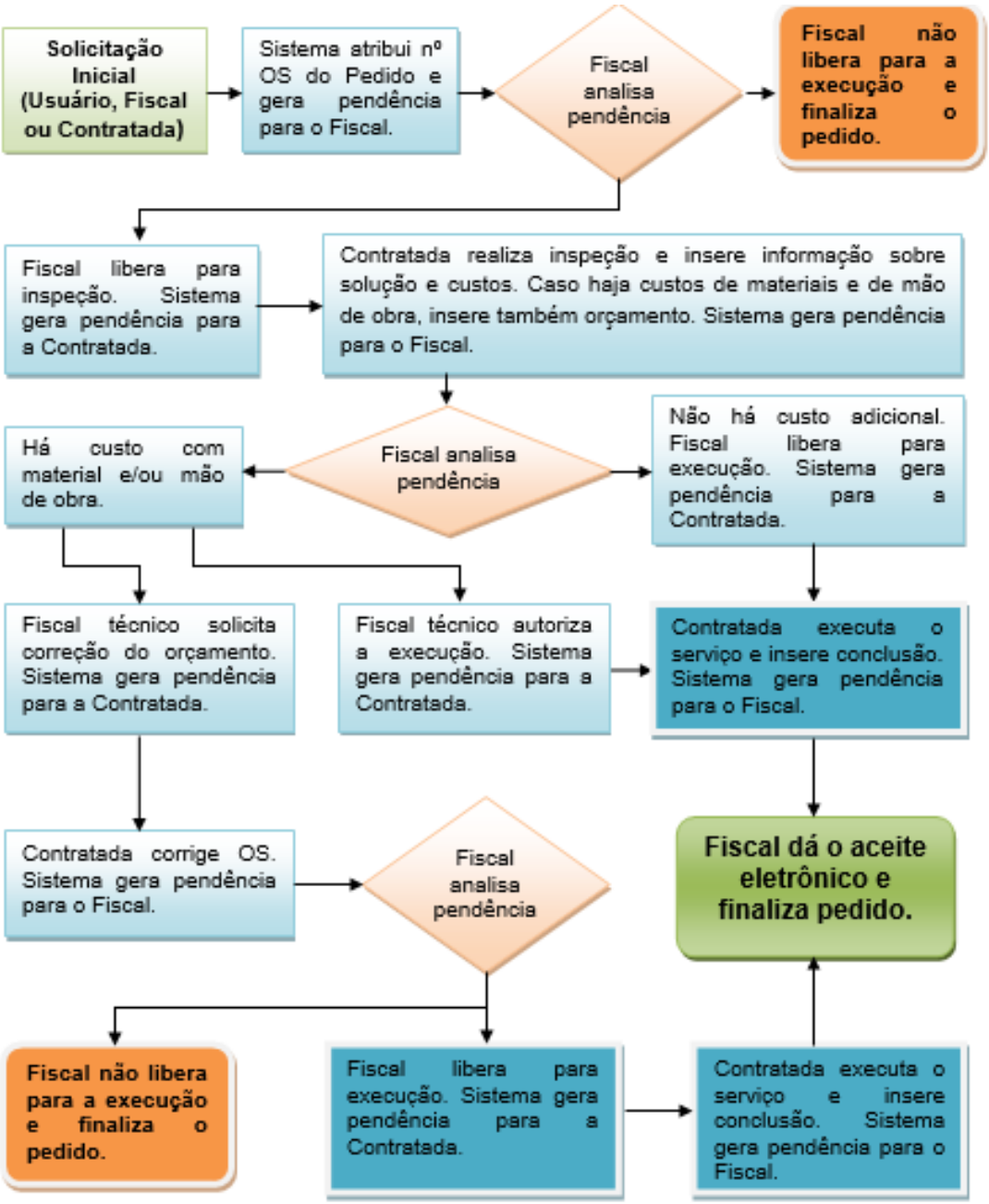
Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA**, **Agente Administrativo(a)**, em 14/05/2026, às 17:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

Documento assinado eletronicamente por **ICARO STEFANO DA NOBREGA SOUZA**, **Agente de Polícia Federal**, em 14/05/2026, às 17:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=146089360&crc=763DA5E1.
Código verificador: **146089360** e Código CRC: **763DA5E1**.

Referência: Processo nº 08475.005550/2025-15 SEI nº 146089360

ANEXO L - FLUXOGRAMA – GERENCIAMENTO DE ORDEM DE SERVIÇO (OS)



ÍCARO STÉFANO DA NÓBREGA SOUZA GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.515	**MÁRCIO DOS SANTOS PINA SILVA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.497	**RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA** GTED/SELOG/SR/PF/RO Mat. 24.758

Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA**, **Agente Administrativo(a)**, em 14/05/2026, às 17:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

Documento assinado eletronicamente por **ICARO STEFANO DA NOBREGA SOUZA**, **Agente de Polícia Federal**, em 14/05/2026, às 17:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=146089196&crc=62EDC4E8.
Código verificador: **146089196** e Código CRC: **62EDC4E8**.

Referência: Processo nº 08475.005550/2025-15 SEI nº 146089196

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RO

ANEXO M - MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Declaro que a empresa _____, inscrita no CNPJ (MF) no _____, inscrição estadual no _____, estabelecida em _____, possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e a Administração Pública:

Contratante (Órgão/Empresa, etc)	Número/Ano do Contrato	Endereço, telefone e e-mail do Contratante	Vigência do Contrato	Valor mensal do Contrato (R$)	Valor total do contrato em 12 meses* (R$)	Valor GLOBAL do contrato (R$)
			..../..../.... a ..../..../....			
			..../..../.... a ..../..../....			
				Valor Total dos Contratos	R$	

Observação:
Nota 1: A declaração deve ser acompanhada da Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), relativa ao último exercício social
Nota 2: *Considera-se o valor total do contrato para o período de 12 meses. Se já executada parte do contrato e, este não sendo prorrogado, a depender de manifestação da empresa e conforme o caso de ratificação junto a sua Contratante, deverá ser considerado o valor remanescente, excluído o já executado.

FÓRMULA EXEMPLIFICATIVA, PARA FINS DE ATENDIMENTO AO DISPOSTO NOS ITENS "D.1" E "D.2" DA ALÍNEA "D" DO SUBITEM 11.1. DO ITEM 11 DO ANEXO VII-A, DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 05/2017-MPOG.

a) A Declaração de Compromissos Assumidos deve informar que 1/12 (um doze avos) dos contratos firmados pela licitante não é superior ao Patrimônio Líquido da licitante.

Fórmula de cálculo:

Valor do Patrimônio Líquido x 12 >1

Valor total dos contratos *

Observação:

Nota 1: Esse resultado deverá ser superior a 1 (um).

Nota 2: considera-se o valor remanescente do contrato, excluindo o já executado*.

b) Caso a diferença entre a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) e a declaração apresentada seja maior que

10% (dez por cento) positivo ou negativo em relação à receita bruta, o licitante deverá apresentar justificativas.

Fórmula de cálculo:

(Valor da Receita Bruta - Valor total dos Contratos) x 100 = Valor da Receita Bruta

JUSTIFICATIVAS PARA A VARIAÇÃO PERCENTUAL SUPERIOR A 10% (positivo ou negativo)

_____

_____

Porto Velho-RO, __ de _____ de 2026.

Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA**, **Agente Administrativo(a)**, em 14/05/2026, às 17:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

Documento assinado eletronicamente por **ICARO STEFANO DA NOBREGA SOUZA**, **Agente de Polícia Federal**, em 14/05/2026, às 17:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=146089389&crc=2FBADD15.
Código verificador: **146089389** e Código CRC: **2FBADD15**.

Referência: Processo nº 08475.005550/2025-15 SEI nº 146089389

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GTED/SR/PF/RO - GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

ANEXO N - COMPARAÇÃO ORÇAMENTO NÃO DESONERADO X DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	NÃO DESONERADO			DESONERADO		
		VALOR (R$) ANUAL	BDI (%)	VALOR c/ BDI (R$)	VALOR (R$) ANUAL	BDI (%)	VALOR c/ BDI (R$)
1.1	**Equipe residente com dedicação exclusiva**						
1.1.1	Oficial de Manutenção - PVH	140.155,01		140.155,01	140.155,01		140.155,01
1.1.2	Oficial de Manutenção - JPN	140.784,63		140.784,63	140.784,63		140.784,63
1.1.3	Oficial de Manutenção - VLA	142.270,08		142.270,08	142.270,08		142.270,08
1.1.4	Oficial de Manutenção - GMI	142.270,08		142.270,08	142.270,08		142.270,08
1.1.5	Auxiliar de Mantenção	88.552,78		88.552,78	88.552,78		88.552,78
	Subtotal item 1.1	**654.032,58**		**654.032,58**	**654.032,58**		**654.032,58**
1.2	**Equipe não residente sem dedicação exclusiva**						
1.2.1	Engenheiro Civil	28.832,64	26,24%	36.398,37	26.770,56	30,09%	34.824,49
1.2.2	Engenheiro Eletricista	28.832,64	26,24%	36.398,37	26.770,56	30,09%	34.824,49
1.2.3	Eletricista	15.331,68	26,24%	19.354,74	14.456,52	30,09%	18.805,76
	Subtotal item 1.2	**72.996,96**		**92.151,48**	**67.997,64**		**88.454,74**
1.3	**Serviços Eventuais**						
1.3.1	Serviços Eventuais sob Demanda	124.530,27	26,24%	157.207,20	116.514,31	30,09%	151.567,68
	Subtotal item 1.3	**124.530,27**		**157.207,20**	**116.514,31**		**151.567,68**
1.4	**Serviços Especializados**						
1.4.1	Manutenção dos Geradores	51.270,00	26,24%	64.723,33	51.270,00	30,09%	66.694,60
1.4.2	Manutenção do Sistema de Controle de Acesso - Hardware	29.400,00	26,24%	37.114,61	29.400,00	30,09%	38.245,00
1.4.3	Manutenção das Subestações	50.438,50	26,24%	63.673,64	50.438,50	30,09%	65.612,94
1.4.4	Dedetização - SR/PF/RO, GISE e FICCO	5.733,33	26,24%	7.237,76	5.733,33	30,09%	7.458,20
1.4.5	Ddedetização - DPF/GMI/RO	15.000,00	26,24%	18.936,02	15.000,00	30,09%	19.512,76
1.4.6	Ddedetização - DPF/JPN/RO	2.113,83	26,24%	2.668,51	2.113,83	30,09%	2.749,78
1.4.7	Ddedetização - DPF/VLA/RO	3.133,33	26,24%	3.955,53	3.133,33	30,09%	4.076,00
1.4.8	Ddedetização - ROOSEVELT	1.550,00	26,24%	1.956,72	1.550,00	30,09%	2.016,32
	Subtotal item 1.4	**158.639,00**		**200.266,12**	**158.639,00**		**206.365,60**
1.5	**Materiais**						
1.5.1	Fornecimento de Materiais sob demanda	164.199,02	16,80%	191.777,40	164.199,02	20,16%	197.306,58
	Subtotal item 1.5	**164.199,02**		**191.777,40**	**164.199,02**		**197.306,58**
	Total	**R$ 1.174.397,82**		**R$ 1.295.434,78**	**R$ 1.161.382,54**		**R$ 1.297.727,18**