

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
258	12057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	MES	Container escritório com acabamento em PVC, dimensões 6,05x2,44x2,57m. Etapas de Execução: 1. Posicionar o container no local desejado. 2. Fixar o container no solo. 3. Realizar o acabamento interno em PVC. 4. Verificar a estabilidade do container e a qualidade do acabamento.	Container instalado corretamente, acabamento em PVC bem executado.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação e do acabamento. Teste de estabilidade: Garantir que o container está estável e seguro.	3		
259	12059	SBC	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB. C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES	Container almoxarifado sem acabamento com prateleiras, dimensões 6,05x2,44x2,57m. Etapas de Execução: 1. Posicionar o container no local desejado. 2. Fixar o container no solo. 3. Instalar as prateleiras no interior do container. 4. Verificar a estabilidade do container e das prateleiras.	Container instalado corretamente, prateleiras fixadas e estáveis.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de estabilidade: Garantir que o container e as prateleiras estão estáveis e seguras.	3		
260	12062	SBC	ALUGUEL MENSAL BALANCIM ELETRICO	UN	Aluguel mensal de balancim elétrico. Etapas de Execução: 1. Planejar a necessidade do balancim elétrico e a altura requerida. 2. Montar o balancim elétrico conforme as especificações de segurança. 3. Realizar uma inspeção completa para assegurar que o balancim está montado corretamente e seguro para uso. 4. Utilizar o balancim para as atividades necessárias durante o período de aluguel. 5. Desmontar o balancim após o término do período de aluguel e realizar a devolução.	Balancim montado e seguro para uso.	Medição por mês de aluguel.	2		
261	17361	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	M³	Transporte horizontal manual de material de 1ª categoria/entulho até 60m. Etapas de Execução: 1. Ensacar o material ou entulho. 2. Transportar manualmente até o local de descarte. 3. Descarregar o material ou entulho no local apropriado.	Material ou entulho transportado corretamente.	Inspeção visual: Verificar se todo o material ou entulho foi transportado. Teste de transporte: Garantir que o material ou entulho foi descarregado no local correto.	20		
262	18504	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 3,0 METROS	MÊS	Aluguel mensal de andaime tubular com altura até 3,0 metros. Etapas de Execução: 1. Planejar a necessidade do andaime e a altura requerida. 2. Montar o andaime tubular conforme as especificações de segurança, garantindo estabilidade e segurança. 3. Realizar uma inspeção completa para assegurar que o andaime está montado corretamente e seguro para uso. 4. Utilizar o andaime para as atividades necessárias durante o período de aluguel. 5. Desmontar o andaime após o término do período de aluguel e realizar a devolução.	Andaime montado e seguro para uso.	Medição por mês de aluguel.	5		
263	18505	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS	MÊS	Aluguel mensal de andaime tubular com altura até 6,0 metros. Etapas de Execução: 1. Planejar a necessidade do andaime e a altura requerida. 2. Montar o andaime tubular conforme as especificações de segurança, garantindo estabilidade e segurança. 3. Realizar uma inspeção completa para assegurar que o andaime está montado corretamente e seguro para uso. 4. Utilizar o andaime para as atividades necessárias durante o período de aluguel. 5. Desmontar o andaime após o término do período de aluguel e realizar a devolução.	Andaime montado e seguro para uso.	Medição por mês de aluguel.	4		
264	20128	SBC	ABERTURA MANUAL VALA FUNDACAO-40x50cm-BALDRAME MUROS EXTERNOS	M	Abertura manual de vala com dimensões de 40x50cm para fundação de baldrame em muros externos. Etapas de Execução: 1. Marcar o local da vala conforme o projeto. 2. Escavar manualmente a vala com dimensões de 40x50cm. 3. Garantir que as paredes da vala estejam estáveis e sem desmoronamentos. 4. Limpar a vala de detritos e preparar para a fundação.	Vala escavada com dimensões corretas e sem desmoronamentos.	Medição linear da vala escavada.	4		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
265	22869	SBC	DEMOLICAO MANUAL PISO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA ATE 5CM	M²	Demolição de contrapiso/camada de regularização para pisos até 5cm. Etapas de Execução: 1. Identificar a área a ser demolida. 2. Utilizar ferramentas adequadas para a demolição. 3. Remover os entulhos e limpar a área.	Área demolida e limpa, sem resíduos.	Inspeção visual: Verificar se toda a área foi completamente demolida. Teste de limpeza: Garantir que não há resíduos remanescentes.	43		
266	22914	SBC	DEMOLICAO MANUAL RODAPE MADEIRA S/ REAPROVEITAMENTO	M	Remover o rodapé de madeira com cuidado, utilizando ferramentas adequadas para evitar danos à parede. Limpar a área, removendo todos os resíduos.	Área limpa e sem resíduos, rodapé removido.	Comprimento em metros lineares (m)	267		
267	22866	SBC	DEMOLICAO MAN.REVEST.MARMORE/GRANITO E ARGAM DE ASSENTAMENTO	M²	Retirada de revestimento de pedra, granito ou mármore com remoção. Etapas de Execução: 1. Identificar e preparar a área a ser removida. 2. Utilizar ferramentas adequadas para remover o revestimento. 3. Limpar a superfície após a remoção.	Superfície limpa e sem resíduos de revestimento.	Inspeção visual: Verificar se toda a área foi completamente limpa. Teste de limpeza: Passar um pano úmido para garantir que não há resíduos.	20		
268	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	Retirada de rodapés cerâmicos. Etapas de Execução: 1. Identificar e marcar os rodapés a serem removidos. 2. Utilizar ferramentas adequadas para descolar e remover os rodapés cerâmicos. 3. Limpar a superfície após a remoção dos rodapés.	Rodapés removidos sem danos à superfície subjacente.	Medição linear dos rodapés removidos.	100		
269	22687	SBC	DEMOLICAO MANUAL DIVSORIA DRYWALL QQ ESPESSURA S/ REAPROVEIT	M²	Retirada de divisória de drywall. Etapas de Execução: 1. Identificar e preparar a área a ser removida. 2. Utilizar ferramentas adequadas para remover a divisória. 3. Limpar a superfície após a remoção.	Superfície limpa e sem resíduos de drywall.	Inspeção visual: Verificar se toda a área foi completamente limpa. Teste de limpeza: Passar um pano úmido para garantir que não há resíduos.	6		
270	22689	SBC	DEMOLICAO MANUAL DIVSORIA EUCATEX QQ ESPESSURA S/ REAPROVEIT	M²	Remoção de divisórias de madeira/premoldados. Etapas de Execução: 1. Identificar e marcar as divisórias a serem removidas. 2. Utilizar ferramentas adequadas para desmontar e remover as divisórias. 3. Descartar os materiais removidos conforme normas ambientais.	Divisórias removidas sem danos às estruturas adjacentes.	Medição da área das divisórias removidas em metros quadrados.	30		
271	22942	SBC	REMOCAO MANUAL DE BANCADA MARMORE/GRANITO C/REAPROVEITAMENTO	M	Remoção de bancadas e prateleiras. Etapas de Execução: 1. Identificar e preparar a área a ser removida. 2. Utilizar ferramentas adequadas para remover as bancadas e prateleiras. 3. Limpar a superfície após a remoção.	Superfície limpa e sem resíduos de bancadas e prateleiras.	Inspeção visual: Verificar se toda a área foi completamente limpa. Teste de limpeza: Passar um pano úmido para garantir que não há resíduos.	10		
272	23853	SBC	MICTORIO - REMANEJAMENTO E RECOLOCACAO	UN	Retirada cuidadosa de mictório. Etapas de Execução: 1. Desligar o abastecimento de água e esvaziar o mictório. 2. Desconectar o mictório da tubulação. 3. Remover o mictório com cuidado para evitar danos. 4. Descartar o mictório conforme normas ambientais.	Mictório removido sem danos às estruturas adjacentes.	Medição por unidade removida.	2		
273	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	Retirada cuidadosa de vaso sanitário. Etapas de Execução: 1. Desligar o abastecimento de água e esvaziar o vaso sanitário. 2. Desconectar o vaso sanitário da tubulação. 3. Remover o vaso sanitário com cuidado para evitar danos. 4. Descartar o vaso sanitário conforme normas ambientais.	Vaso sanitário removido sem danos às estruturas adjacentes.	Medição por unidade removida.	8		
274	23070	SBC	REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP.FAIXA REVEST.L=0,50m	M	Reparo em trincas e recomposição de faixa de revestimento com largura de 0,50m. Etapas de Execução: 1. Identificar e marcar as trincas a serem reparadas. 2. Limpar a área ao redor das trincas. 3. Aplicar material de reparo nas trincas. 4. Recompôr a faixa de revestimento com largura de 0,50m. 5. Verificar a uniformidade e acabamento do reparo.	Reparo realizado de forma uniforme e sem fissuras.	Medição linear da faixa de revestimento reparada.	275		
275	23212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	Remoção e retirada de portas de madeira. Etapas de Execução: 1. Identificar e marcar as portas a serem removidas. 2. Utilizar ferramentas adequadas para desmontar e remover as portas. 3. Descartar os materiais removidos conforme normas ambientais.	Portas removidas sem danos às estruturas adjacentes.	Medição por unidade removida.	3		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
276	23305	SBC	RECUPERACAO DE PORTAS EXISTENTES (MAO-DE-OBRA)	UN	Recuperação de portas existentes (mão-de-obra). Etapas de Execução: 1. Inspeccionar a porta existente para identificar problemas. 2. Realizar reparos necessários na estrutura da porta. 3. Lixar e preparar a superfície da porta para acabamento. 4. Aplicar acabamento conforme especificações.	Porta recuperada e com acabamento adequado.	Medição por unidade recuperada.	5		
277	23306	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	UN	Revisão e recuperação de porta de madeira, com ajustes. Etapas de Execução: 1. Inspeccionar a porta de madeira para identificar problemas. 2. Realizar ajustes necessários para garantir o funcionamento adequado. 3. Reparar danos na estrutura da porta. 4. Lixar e preparar a superfície da porta para acabamento. 5. Aplicar acabamento conforme especificações.	Porta revisada, recuperada e com acabamento adequado.	Medição por unidade revisada e recuperada.	5		
278	23319	SBC	INSTALACAO DE PONTO TOMADA 10A 250V EMBUTIDA EM PISO	UN	Instalação de ponto de tomada 10A 250V embutida em piso. Etapas de Execução: 1. Preparar o local para a instalação do ponto de tomada. 2. Instalar a tomada embutida no piso. 3. Conectar a fiação à tomada. 4. Testar a funcionalidade da tomada.	Ponto de tomada instalado e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	4		
279	23422	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE CAIXILHOS FIXOS PARA VIDRO	M²	1. Inspeção visual dos caixilhos para identificar danos. 2. Remoção de componentes danificados. 3. Reparo ou substituição de peças danificadas. 4. Limpeza e lubrificação dos mecanismos. 5. Reinstalação dos componentes e verificação final.	Caixilhos em perfeito estado de funcionamento e segurança.	Metro quadrado (m²)	10		
280	23619	SBC	DUCHA HIGIENICA OGGI 2195 FABRIMAR	UN	Instalação de ducha higiênica Oggi 2195 Fabrimar. Etapas de Execução: 1. Preparar o local para a instalação da ducha higiênica. 2. Instalar a ducha higiênica no ponto de água designado. 3. Conectar a tubulação hidráulica à ducha. 4. Testar a funcionalidade da ducha higiênica.	Ducha instalada e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	7		
281	23710	SBC	ENSACAMENTO ENTULHO+TRANS.VERTICAL C/UTILIZ,ELEVADOR	M³	Ensacamento de entulho e transporte vertical com utilização de elevador. Etapas de Execução: 1. Ensacar o entulho. 2. Transportar os sacos de entulho utilizando o elevador. 3. Descarregar os sacos no local apropriado.	Entulho ensacado e transportado corretamente.	Inspeção visual: Verificar se todo o entulho foi ensacado e transportado. Teste de transporte: Garantir que o entulho foi descarregado no local correto.	20		
282	52963	SBC	SOLDA ELETRICA TUBULACAO 1.1/2"	UN	Solda elétrica em tubulação de 1.1/2". Etapas de Execução: 1. Preparar a área de soldagem, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Posicionar as partes da tubulação a serem soldadas. 3. Realizar a soldagem elétrica conforme as normas técnicas. 4. Inspeccionar a solda para garantir a integridade e estanqueidade.	Solda realizada conforme especificações e sem vazamentos.	Medição por unidade soldada.	10		
283	53526	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x40mm C/ RALO E GRELHA ANTI INSETO	UN	Instalação de caixa sifonada em PVC 100x100x40mm com ralo e grelha anti-inseto. Etapas de Execução: 1. Preparar o local para a instalação da caixa sifonada. 2. Instalar a caixa sifonada no local designado. 3. Conectar a tubulação à caixa sifonada. 4. Fixar o ralo e a grelha anti-inseto. 5. Testar a funcionalidade da caixa sifonada.	Caixa sifonada instalada e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	4		
284	53778	SBC	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 75 x 50 mm	UN	Suporte de suspensão vertical para eletrocalha 75x50 mm. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o suporte na medida desejada. 2. Fixar o suporte no local. 3. Instalar a eletrocalha no suporte. 4. Fixar a eletrocalha no suporte.	Suporte instalado corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que o suporte está bem fixado e alinhado.	111		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
285	54308	SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 10cm	M²	Confecção e instalação de tampa de placa de concreto moldada na obra, espessura de 10 cm. Etapas de Execução: 1. Preparar a forma para moldagem da placa de concreto. 2. Misturar e verter o concreto na forma. 3. Nivelar e alisar a superfície da placa. 4. Deixar o concreto curar conforme especificações técnicas. 5. Instalar a tampa de placa de concreto no local designado.	Placa de concreto moldada e instalada conforme especificações.	Medição da área da placa de concreto em metros quadrados.	10		
286	59252	SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	Switch wired TP-Link Gigabit 24 portas TL-SG1024D. Etapas de Execução: 1. Posicionar o switch no local desejado. 2. Conectar os cabos de rede nas portas do switch. 3. Conectar o switch à fonte de alimentação. 4. Testar o funcionamento do switch.	Switch instalado corretamente e funcionando.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de funcionamento: Conectar dispositivos ao switch e garantir que todos estão funcionando corretamente.	1		
287	59319	SBC	RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	UN	Rack de piso 44U 1200mm 19" preto com porta frontal com visor de acrílico. Etapas de Execução: 1. Montar o rack conforme as instruções do fabricante. 2. Posicionar o rack no local desejado. 3. Fixar o rack no piso. 4. Instalar os equipamentos no rack.	Rack montado e fixado corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da montagem e fixação. Teste de estabilidade: Garantir que o rack está estável e seguro.	1		
288	59334	SBC	CAIXA TOMADA PARA PISO ELEVADO+REDE CAT5158x252x37mm SPERONE	UN	Instalação de caixa de tomada para piso elevado com rede CAT5, dimensões 158x252x37mm. Etapas de Execução: 1. Preparar o local para a instalação da caixa de tomada. 2. Instalar a caixa de tomada no piso elevado. 3. Conectar a rede CAT5 à caixa de tomada. 4. Testar a funcionalidade da tomada e da rede.	Caixa de tomada instalada e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	4		
289	60107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	Eletrocalha perfurada tipo "U" 100x50 chapa 20 sem tampa. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar a eletrocalha na medida desejada. 2. Fixar a eletrocalha no local. 3. Passar os cabos pela eletrocalha. 4. Fixar os cabos na eletrocalha.	Eletrocalha instalada corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que a eletrocalha está bem fixada e alinhada.	121		
290	60193	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	Luminária de sobrepor plafon branca 30x60cm 36W LED. Etapas de Execução: 1. Medir e marcar o local de instalação. 2. Fixar a luminária no local. 3. Conectar os cabos na luminária. 4. Testar o funcionamento da luminária.	Luminária instalada corretamente e funcionando.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de funcionamento: Ligar e desligar a luminária para garantir que opera corretamente.	31		
291	60615	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASCHIBRA	UN	Luminária de embutir aletada 2x28 completa Taschibra. Etapas de Execução: 1. Medir e marcar o local de instalação. 2. Fixar a luminária no local. 3. Conectar os cabos na luminária. 4. Testar o funcionamento da luminária.	Luminária instalada corretamente e funcionando.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de funcionamento: Ligar e desligar a luminária para garantir que opera corretamente.	65		
292	60630	SBC	LUMINARIA EMBUTIR DIRECIONAL LED DICROICA 12W BASE BRANCA	UN	Instalação de luminária embutir direcional LED dicroica 12W, base branca. Etapas de Execução: 1. Preparar o local para a instalação da luminária. 2. Instalar a luminária embutida no forro. 3. Conectar a fiação elétrica à luminária. 4. Testar a funcionalidade da luminária.	Luminária instalada e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	10		
293	60987	SBC	LUMINARIA PAINEL PLAFON LED 12W 3000K 17cm BRILIA 438237	UN	Instalação de luminária painel plafon LED 12W, 3000K, 17cm, Brilia 438237. Etapas de Execução: 1. Preparar o local para a instalação da luminária. 2. Instalar a luminária no forro ou teto. 3. Conectar a fiação elétrica à luminária. 4. Testar a funcionalidade da luminária.	Luminária instalada e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	10		
294	61402	SBC	CAIXA ESMALTADO OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL COM TAMPA CEGA	UN	Caixa esmaltada octogonal 4x4" com fundo móvel e tampa cega. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar a abertura na parede ou teto. 2. Instalar a caixa na abertura. 3. Fixar a caixa com parafusos. 4. Colocar a tampa cega.	Caixa instalada corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que a caixa está bem fixada e alinhada.	2		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
295	61403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA	UN	Instalação de caixa de passagem de embutir para drywall 4x4 amarela. Etapas de Execução: 1. Preparar o local para a instalação da caixa de passagem. 2. Abrir o espaço necessário no drywall para embutir a caixa. 3. Fixar a caixa de passagem no local designado. 4. Conectar a fiação elétrica à caixa de passagem. 5. Testar a funcionalidade da caixa de passagem.	Caixa de passagem instalada e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	12		
296	62006	SBC	TOMADA MONOBLOCO 2P+T/UNIVERSAL 15A SISTEMA ""X"" PIAL	UN	Instalação de tomada monobloco 2P+T/universal 15A, sistema "X" PIAL. Etapas de Execução: 1. Preparar o local para a instalação da tomada. 2. Instalar a tomada monobloco no local designado. 3. Conectar a fiação elétrica à tomada. 4. Testar a funcionalidade da tomada.	Tomada instalada e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	15		
297	62016	SBC	CANALETA COM DIVISORIA 50x20mm SISTEMA ""X"" PIAL	UN	Etapas de Execução: 1. Medição e marcação do local para instalação da canaleta. 2. Corte da canaleta na medida necessária. 3. Fixação da canaleta no local. 4. Instalação da divisória dentro da canaleta. 5. Verificação do alinhamento e acabamento da instalação. Necessário: Canaleta com divisória, ferramentas de corte e fixação, EPIs.	Instalação sem folgas ou desalinhamentos.	Medido por unidade (UN) instalada.	30		
298	62054	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES SISTEMA X - 675000 PIAL	UN	Instalação de interruptor simples, sistema X - 675000 PIAL. Etapas de Execução: 1. Preparar o local para a instalação do interruptor. 2. Instalar o interruptor no local designado. 3. Conectar a fiação elétrica ao interruptor. 4. Testar a funcionalidade do interruptor.	Interruptor instalado e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	2		
299	62256	SBC	LOGICA-PONTO DE TOMADA PISO PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4"	UN	Instalação de ponto de tomada de piso para CPD em condutele TOP 3/4". Etapas de Execução: 1. Preparar o local para a instalação do ponto de tomada. 2. Instalar o condutele TOP 3/4" no piso. 3. Conectar a fiação ao ponto de tomada. 4. Testar a funcionalidade do ponto de tomada.	Ponto de tomada instalado e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	4		
300	63035	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 75X50mm CHAPA 18 SEM TAMPA	M	Eletrocalha lisa tipo "U" 75x50mm chapa 18 sem tampa. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar a eletrocalha na medida desejada. 2. Fixar a eletrocalha no local. 3. Passar os cabos pela eletrocalha. 4. Fixar os cabos na eletrocalha.	Eletrocalha instalada corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que a eletrocalha está bem fixada e alinhada.	22		
301	63061	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	Passos: 1. Medir e cortar o cabo conforme a necessidade. 2. Desencapar as pontas do cabo. 3. Conectar os condutores aos terminais. 4. Fixar o cabo ao longo do percurso. 5. Testar a continuidade e a isolamento.	Verificação da integridade do isolamento através de testes de resistência elétrica. Continuidade elétrica verificada com multímetro. Inspeção visual para garantir ausência de danos físicos. Conformidade com normas técnicas NBR 5410 e NBR 6810	Metros de cabo instalados	200		
302	63447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	Eletrocalha perfurada tipo "U" 50x50 chapa 18 sem tampa. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar a eletrocalha na medida desejada. 2. Fixar a eletrocalha no local. 3. Passar os cabos pela eletrocalha. 4. Fixar os cabos na eletrocalha.	Eletrocalha instalada corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que a eletrocalha está bem fixada e alinhada.	39		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
303	65464	SBC	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN	Fornecimento e instalação de protetor DPS 275V 45,0KA Classe 2 EZ9L33145 Schneider. Etapas de Execução: 1. Preparação: Verificar a área de instalação e preparar a superfície. 2. Instalação: Colocar o protetor DPS na superfície preparada. 3. Fixação: Fixar o protetor de forma segura e uniforme. 4. Conexão: Conectar o protetor à rede elétrica. 5. Inspeção: Verificar a instalação para garantir que o protetor está funcionando corretamente.	Critério de Aceitação: - Protetor instalado corretamente e sem danos. - Conexões realizadas de forma segura e conforme as especificações. - Área de instalação limpa e organizada.	Critério de Medição: - Verificação visual da instalação do protetor. - Teste de funcionamento do protetor. - Registro das conexões realizadas.	12		
304	67647	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	Instalação de luminária de luz de emergência LED 1200 lumens, 2 faróis, Segurimax. Etapas de Execução: 1. Preparar o local para a instalação da luminária de emergência. 2. Instalar a luminária no local designado. 3. Conectar a fiação elétrica à luminária. 4. Testar a funcionalidade da luminária de emergência.	Luminária de emergência instalada e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	2		
305	70367	SBC	MANTA TERMICA E ACUSTICA DE LA DE VIDRO 20MM SOLARMAXXI ISOV	M²	Manta térmica e acústica de lã de vidro 20mm Solarmaxxi Isov. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar a manta na medida desejada. 2. Instalar a manta no local apropriado. 3. Fixar a manta com adesivo ou grampos. 4. Verificar a cobertura completa da área.	Manta instalada corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que a manta está bem fixada e cobrindo toda a área.	200		
306	70401	SBC	GAS REFRIGERANTE R410	KG	Gás refrigerante R410. Etapas de Execução: 1. Conectar o cilindro de gás ao sistema de ar-condicionado. 2. Abrir a válvula do cilindro para liberar o gás. 3. Monitorar a pressão do sistema. 4. Fechar a válvula do cilindro após atingir a pressão desejada.	Gás refrigerante carregado corretamente, sem vazamentos.	Inspeção visual: Verificar a conexão do cilindro e a ausência de vazamentos. Teste de pressão: Monitorar a pressão do sistema para garantir que está dentro dos parâmetros corretos.	23		
307	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Fornecimento e instalação de sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4 x 1.1/2". Etapas de Execução: 1. Fornecer o sifão conforme especificações. 2. Preparar o local para a instalação do sifão. 3. Instalar o sifão na tubulação. 4. Testar a funcionalidade do sifão.	Sifão instalado e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	4		
308	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Deverá ser instalado conforme o estabelecida na ABNT. 1. Conectar o sifão flexível à válvula da cuba. 2. Conectar a outra extremidade ao esgoto. 3. Vedação das conexões. 4. Testar para garantir que não há vazamentos.	1. Continuidade das conexões: Todas as conexões devem passar no teste de pressão e vazamento. 2. Desempenho das conexões: As conexões devem atender aos padrões de desempenho especificados. 3. Conformidade com o escopo: A instalação deve seguir rigorosamente as especificações técnicas e aprovada. 4. Inspeção visual: Não deve haver sinais de danos ou mau contato nas conexões. 5. Documentação: Registro dos testes realizados e certificação das conexões.	Será medido de acordo com a unidade instalada	4		
309	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Fornecimento e instalação de torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto. Etapas de Execução: 1. Fornecer a torneira conforme especificações. 2. Preparar o local para a instalação da torneira. 3. Instalar a torneira na pia de cozinha. 4. Conectar a tubulação hidráulica à torneira. 5. Testar a funcionalidade da torneira.	Torneira instalada e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	1		



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
310	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Deverá ser instalado conforme o estabelecida na ABNT. 1. Instalar a torneira na parede. 2. Conectar a torneira à tubulação de água. 3. Vedação das conexões. 4. Testar para garantir que não há vazamentos.	1. Continuidade das conexões: Todas as conexões devem passar no teste de pressão e vazamento. 2. Desempenho das conexões: As conexões devem atender aos padrões de desempenho especificados. 3. Conformidade com o escopo: A instalação deve seguir rigorosamente as especificações técnicas e aprovada. 4. Inspeção visual: Não deve haver sinais de danos ou mau contato nas conexões. 5. Documentação: Registro dos testes realizados e certificação das conexões.	Será medido de acordo com a unidade instalada	2		
311	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Deverá ser instalado conforme o estabelecida na ABNT. 1. Preparação do local, incluindo verificação de nivelamento e limpeza da área. 2. Instalação da torneira na bancada ou lavatório. 3. Conexão dos engates flexíveis. 4. Teste de funcionamento e verificação de vazamentos.	1. Continuidade das conexões: Todas as conexões devem passar no teste de pressão e vazamento. 2. Desempenho das conexões: As conexões devem atender aos padrões de desempenho especificados. 3. Conformidade com o escopo: A instalação deve seguir rigorosamente as especificações técnicas e aprovada. 4. Inspeção visual: Não deve haver sinais de danos ou mau contato nas conexões. 5. Documentação: Registro dos testes realizados e certificação das conexões.	Será medido de acordo com a unidade instalada	4		
312	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Instalação de vaso sanitário: Posicionamento do vaso sanitário no local adequado. Fixação ao piso com parafusos e vedantes. Conexão da caixa acoplada ao sistema de abastecimento de água. Teste de funcionamento e vedação.	1. Continuidade das conexões: Todas as conexões devem passar no teste de pressão e vazamento. 2. Desempenho das conexões: As conexões devem atender aos padrões de desempenho especificados. 3. Conformidade com o escopo: A instalação deve seguir rigorosamente as especificações técnicas e aprovada. 4. Inspeção visual: Não deve haver sinais de danos ou mau contato nas conexões. 5. Documentação: Registro dos testes realizados e certificação das conexões.	Medido por unidade instalada.	7		
313	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Deverá ser instalado conforme o estabelecida na ABNT. 1. Preparação do local, incluindo verificação de nivelamento e limpeza da área. 2. Posicionamento e fixação da coluna e do lavatório. 3. Instalação da torneira cromada de mesa. 4. Conexão do sifão tipo garrafa e engate flexível de 40cm. 5. Teste de funcionamento e verificação de vazamentos.	1. Continuidade das conexões: Todas as conexões devem passar no teste de pressão e vazamento. 2. Desempenho das conexões: As conexões devem atender aos padrões de desempenho especificados. 3. Conformidade com o escopo: A instalação deve seguir rigorosamente as especificações técnicas e aprovada. 4. Inspeção visual: Não deve haver sinais de danos ou mau contato nas conexões. 5. Documentação: Registro dos testes realizados e certificação das conexões.	Será medido de acordo com a unidade instalada	1		
314	87624	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M²	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. Etapas de Execução: 1. Limpar a superfície da laje. 2. Preparar a argamassa conforme as instruções do fabricante. 3. Aplicar a argamassa sobre a laje. 4. Nivelar e alisar a superfície.	Contrapiso nivelado e sem irregularidades.	Inspeção visual: Verificar a uniformidade da aplicação. Teste de nivelamento: Utilizar um nível para garantir que o contrapiso está nivelado.	148		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
315	87634	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. Etapas de Execução: 1. Limpar a superfície da laje. 2. Preparar a argamassa conforme as instruções do fabricante. 3. Aplicar a argamassa sobre a laje. 4. Nivelar e alisar a superfície.	Contrapiso nivelado e sem irregularidades.	Inspeção visual: Verificar a uniformidade da aplicação. Teste de nivelamento: Utilizar um nível para garantir que o contrapiso está nivelado.	50		
316	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	Preparação da superfície: Limpeza e umedecimento da superfície a ser emboçada. Preparação da argamassa: Mistura da argamassa traço 1:2:8 conforme especificações. Aplicação do emboço: Aplicação da argamassa manualmente, garantindo uma espessura uniforme de 25 mm. Acabamento: Alisamento da superfície com desempenadeira para obter um acabamento uniforme. Cura: Manutenção da umidade do emboço durante o período de cura para evitar fissuras.	Emboço aplicado uniformemente, com espessura conforme especificada e sem fissuras.	Metro quadrado (m²)	2		
317	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2023	M²	1. Preparação da superfície: Limpeza da superfície para remover poeira, sujeira e partículas soltas. 2. Preparação da argamassa: Mistura manual da argamassa no traço 1:3 (cimento:areia). 3. Aplicação do chapisco: Aplicação da argamassa na superfície com colher de pedreiro, garantindo uma camada uniforme. 4. Acabamento: Verificação da aderência e uniformidade do chapisco.	1. Cobertura uniforme: A argamassa deve cobrir a superfície de forma uniforme, sem falhas ou áreas descobertas. 2. Aderência: A argamassa deve aderir firmemente à superfície de alvenaria ou concreto. 3. Inspeção visual: Não deve haver sinais de descolamento ou fissuras na argamassa. 4. Documentação: Registro da área coberta e verificação da conformidade.	Medido por metro quadrado de chapisco aplicado.	16		
318	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	1. Preparar a superfície, limpando e umedecendo. 2. Misturar a argamassa no traço 1:3 (cimento e areia) manualmente. 3. Aplicar o chapisco com colher de pedreiro, garantindo uma camada uniforme. 4. Verificar a aderência e a cobertura completa da superfície.	1. Cobertura uniforme: A argamassa deve cobrir a superfície de forma uniforme, sem falhas ou áreas descobertas. 2. Aderência: A argamassa deve aderir firmemente à superfície de alvenaria ou concreto. 3. Inspeção visual: Não deve haver sinais de descolamento ou fissuras na argamassa. 4. Documentação: Registro da área coberta e verificação da conformidade.	Metro quadrado (m²)	18		
319	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	Aplicação de chapisco em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície a ser chapiscada, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Preparar a argamassa na betoneira conforme o traço especificado. 3. Aplicar o chapisco com colher de pedreiro de forma uniforme. 4. Deixar secar conforme o tempo recomendado.	Chapisco aplicado de forma uniforme e aderente à superfície.	Medição da área chapiscada em metros quadrados.	2		
320	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M²	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos. Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície a ser selada, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Aplicar o fundo selador acrílico com rolo ou pincel. 3. Deixar secar conforme o tempo recomendado pelo fabricante.	Superfície selada de forma uniforme e sem falhas.	Medição da área selada em metros quadrados.	1317		



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
321	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M²	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície a ser selada, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Aplicar o fundo selador acrílico com rolo ou pincel. 3. Deixar secar conforme o tempo recomendado pelo fabricante.	Superfície selada de forma uniforme e sem falhas.	Medição da área selada em metros quadrados.	687		
322	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	Preparação da superfície do teto com limpeza. Aplicação manual de uma demão de fundo selador acrílico com rolo ou pincel.	Cobertura deve ser uniforme, sem manchas, falhas, escorrimientos ou bolhas. A aderência do selador deve ser verificada para garantir que não haja desprendimento. IMR (instrumento de medição de resultados)	Medido em metros quadrados (m²) de superfície selada.	350		
323	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	Limpeza da superfície para remover poeira e sujeira. Aplicação do fundo selador acrílico com rolo ou pincel em uma demão uniforme.	Superfície deve estar selada e uniforme.	Será medido de acordo com a área executada	971		
324	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	1. Preparação da superfície: Limpeza e remoção de sujeira, poeira e imperfeições. 2. Aplicação de fundo preparador, se necessário. 3. Aplicação da primeira demão de tinta látex acrílica premium com rolo ou pincel. 4. Secagem da primeira demão. 5. Aplicação da segunda demão de tinta látex acrílica premium.	Pintura deve estar uniforme, sem manchas ou falhas, e com aderência adequada.	Medido em metros quadrados (m²) de área pintada.	358		
325	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	1. Preparação da superfície: Limpeza e remoção de sujeira, poeira e imperfeições. 2. Aplicação de fundo preparador, se necessário. 3. Aplicação da primeira demão de tinta látex acrílica premium com rolo ou pincel. 4. Secagem da primeira demão. 5. Aplicação da segunda demão de tinta látex acrílica premium.	Pintura deve estar uniforme, sem manchas ou falhas, e com aderência adequada.	Medido em metros quadrados (m²) de área pintada.	1695		
326	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	Preparação: Limpeza da superfície, remoção de poeira e resíduos. Aplicação: Uma demão de massa látex, secagem, lixamento manual para nivelamento.	Superfície lisa e uniforme, sem imperfeições visíveis.	Metro quadrado (m²)	100		
327	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	1. Preparação da superfície: Limpeza e remoção de sujeira, poeira e imperfeições. 2. Aplicação de uma demão de massa látex com desempenadeira ou espátula. 3. Lixamento manual após a secagem para nivelar a superfície.	Superfície deve estar nivelada e sem imperfeições visíveis.	Medido em metros quadrados (m²) de área emassada.	50		
328	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	Preparação da superfície do teto com limpeza e remoção de poeira. Aplicação da primeira demão de massa látex com desempenadeira ou espátula. Após secagem, realizar lixamento manual. Aplicação da segunda demão de massa látex e novo lixamento manual para nivelamento.	Superfície deve estar lisa e uniforme, sem imperfeições visíveis, como buracos, fissuras ou ondulações. A aderência da massa deve ser verificada para garantir que não haja desprendimento.	Medido em metros quadrados (m²) de superfície emassada.	250		
329	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	1. Preparação da superfície: Limpeza e remoção de sujeira, poeira e imperfeições. 2. Aplicação da primeira demão de massa látex com desempenadeira ou espátula. 3. Lixamento manual após a secagem da primeira demão para nivelar a superfície. 4. Aplicação da segunda demão de massa látex. 5. Lixamento final para garantir uma superfície lisa e uniforme.	Superfície deve estar lisa, sem imperfeições visíveis e com aderência adequada.	Medido em metros quadrados (m²) de área emassada.	1664		
330	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	Instalação de rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60cm. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar as placas cerâmicas conforme as dimensões especificadas. 2. Fixar as placas cerâmicas na base da parede com argamassa. 3. Verificar o alinhamento e acabamento do rodapé cerâmico.	Rodapé cerâmico instalado conforme especificações e com acabamento adequado.	Medição linear do rodapé cerâmico instalado.	100		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
331	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	Tubo de PVC soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o tubo na medida desejada. 2. Soldar as conexões do tubo. 3. Instalar o tubo no dreno do ar-condicionado. 4. Verificar a estanqueidade das conexões.	Tubo instalado corretamente, sem vazamentos.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de estanqueidade: Aplicar pressão de água para garantir que não há vazamentos.	270		
332	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o joelho na medida desejada. 2. Soldar as conexões do joelho. 3. Instalar o joelho no dreno do ar-condicionado. 4. Verificar a estanqueidade das conexões.	Joelho instalado corretamente, sem vazamentos.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de estanqueidade: Aplicar pressão de água para garantir que não há vazamentos.	20		
333	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o joelho na medida desejada. 2. Soldar as conexões do joelho. 3. Instalar o joelho no dreno do ar-condicionado. 4. Verificar a estanqueidade das conexões.	Joelho instalado corretamente, sem vazamentos.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de estanqueidade: Aplicar pressão de água para garantir que não há vazamentos.	20		
334	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	Luva de PVC soldável, DN 25mm, instalada em dreno de ar-condicionado. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar a luva na medida desejada. 2. Soldar as conexões da luva. 3. Instalar a luva no dreno do ar-condicionado. 4. Verificar a estanqueidade das conexões.	Luva instalada corretamente, sem vazamentos.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de estanqueidade: Aplicar pressão de água para garantir que não há vazamentos.	20		
335	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	Te de PVC soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o te na medida desejada. 2. Soldar as conexões do te. 3. Instalar o te no dreno do ar-condicionado. 4. Verificar a estanqueidade das conexões.	Te instalado corretamente, sem vazamentos.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de estanqueidade: Aplicar pressão de água para garantir que não há vazamentos.	20		
336	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	Utilização de ferramentas manuais como marreta e talhadeira para abrir rasgos na alvenaria. O processo inclui a marcação do traçado, a execução do corte com profundidade e largura especificadas, e a limpeza do local após a conclusão.	1. Dimensões do rasgo: O rasgo deve ter as dimensões especificadas (largura, profundidade e comprimento). 2. Conformidade com o escopo: A instalação deve seguir rigorosamente as especificações técnicas e aprovada. 3. Inspeção visual: Não deve haver sinais de danos na alvenaria ou nos eletrodutos. 4. Fixação dos eletrodutos: Os eletrodutos devem estar firmemente fixados e alinhados conforme o escopo. 5. Limpeza do local: O local deve estar limpo e livre de detritos após a execução do serviço.	Será medido de acordo com a dimensão da vala escavada e volume gerado	105		
337	90605	SBC	CINTA AMARRACAO SUPERIOR MURO EXTERNO 10cm CONCRETO 1:3:5	M	Construção de cinta de amarração superior em muros externos com concreto 1:3:5. Etapas de Execução: 1. Preparar a base para a cinta de amarração. 2. Montar as fôrmas para a cinta. 3. Misturar e verter o concreto nas fôrmas. 4. Nivelar e alisar a superfície da cinta. 5. Curar o concreto conforme especificações técnicas.	Cinta de amarração construída conforme especificações de projeto e sem fissuras.	Medição linear da cinta de amarração construída.	4		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
338	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	Instalação da porta: Fixação da estrutura da porta no vão. Fixação com espuma expansiva: Aplicação de espuma expansiva para fixação. Ajuste da estrutura: Ajuste final da estrutura da porta.	1. Instalação Segura: O batente e a folha da porta devem estar fixados de forma segura e alinhada. 2. Funcionamento Correto: A porta deve funcionar corretamente, abrindo e fechando sem dificuldades. 3. Fixação Adequada: A fixação com espuma expansiva deve garantir estabilidade e vedação. 4. Conformidade com Normas: A instalação deve estar em conformidade com as normas técnicas e de segurança vigentes. 5. Acabamento Limpo: O acabamento deve ser uniforme e esteticamente aceitável, sem irregularidades visíveis.	Medição por unidade instalada.	1		
339	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1. Verificação das dimensões e condições do vão. 2. Posicionamento da porta no vão. 3. Aplicação de espuma expansiva para fixação parcial. 4. Ajustes finais e verificação de alinhamento. 5. Limpeza da área de trabalho.	O Critério de aprovação para a instalação de porta de madeira inclui a verificação da estanqueidade ao ar, a isolamento sonora adequada, e a resistência às cargas e operações de manuseio	Medição por unidade instalada.	1		
340	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 80x210 cm, exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar os materiais necessários. 2. Montar a estrutura da porta. 3. Instalar a porta no batente. 4. Preencher com espuma expansiva.	Porta instalada corretamente, sem folgas e com bom isolamento.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da montagem e instalação. Teste de isolamento: Realizar um teste de som para garantir o isolamento acústico.	1		
341	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	Fornecimento e instalação de kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 80x210cm, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva. Etapas de Execução: 1. Fornecer o kit de porta-pronta conforme especificações. 2. Preparar o local para a instalação da porta. 3. Instalar a porta no local designado. 4. Fixar a porta com preenchimento parcial de espuma expansiva. 5. Testar a funcionalidade da porta.	Porta instalada e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	15		
342	90793	SBC	MURO H=2,5m-TIJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m	M	Construção de muro com altura de 2,5m utilizando tijolos de 10x20x20cm, cimento, saibro, embasamento e pilares a cada 3 metros. Etapas de Execução: 1. Preparar a fundação do muro. 2. Assentar os tijolos de 10x20x20cm com argamassa de cimento e saibro. 3. Construir pilares a cada 3 metros. 4. Embasar e revestir o muro conforme especificações. 5. Verificar o alinhamento e a verticalidade do muro. 6. Realizar acabamentos finais e limpeza da área.	Muro construído conforme especificações de projeto e sem fissuras.	Medição linear do muro construído.	4		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
343	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 90x210 cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar os materiais necessários. 2. Montar a estrutura da porta. 3. Instalar a porta no batente. 4. Preencher com espuma expansiva.	Porta instalada corretamente, sem folgas e com bom isolamento.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da montagem e instalação. Teste de isolamento: Realizar um teste de som para garantir o isolamento acústico.	12		
344	90795	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1. Preparação da abertura na parede para instalação do batente. 2. Fixação do batente metálico com argamassa. 3. Instalação da folha da porta no batente. 4. Ajustes finais para garantir o alinhamento e funcionamento da porta. 5. Verificação do acabamento melamínico.	1. Instalação Segura: O batente e a folha da porta devem estar fixados de forma segura e alinhada. 2. Funcionamento Correto: A porta deve funcionar corretamente, abrindo e fechando sem dificuldades. 3. Fixação Adequada: A fixação com argamassa deve garantir estabilidade e vedação. 4. Conformidade com Normas: A instalação deve estar em conformidade com as normas técnicas e de segurança vigentes. 5. Acabamento Limpo: O acabamento deve ser uniforme e esteticamente aceitável, sem irregularidades visíveis.	Quantidade de portas instaladas.	1		
345	90798	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1. Preparação do Local: Verificar as dimensões do vão onde a porta será instalada. 2. Fornecimento do Kit: Adquirir o kit de porta-pronta com as especificações corretas. 3. Instalação do Batente Metálico: Fixar o batente metálico no vão utilizando argamassa. 4. Instalação da Porta: Colocar a porta no batente e ajustar para garantir o alinhamento e funcionamento correto. 5. Acabamento: Realizar ajustes finais e verificar o funcionamento da porta.	Porta instalada corretamente, alinhada, com batente fixo e funcionamento suave.	Medição por unidade (un) de porta instalada.	5		
346	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1. Marcação do local de instalação na porta. 2. Execução do furo com ferramentas adequadas. 3. Fixação da fechadura no furo. 4. Instalação do cilindro. 5. Ajuste e verificação do funcionamento. 6. Acabamento final.	Fechadura instalada corretamente, funcionamento suave, sem folgas, e acabamento adequado.	Unidade instalada.	12		
347	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1. Marcação do local de instalação na porta. 2. Execução do furo com ferramentas adequadas. 3. Fixação da fechadura no furo. 4. Ajuste e verificação do funcionamento. 5. Acabamento final.	Funcionamento correto da fechadura, sem travamentos ou dificuldades ao abrir e fechar; Acabamento conforme especificações, sem danos visíveis à porta ou à fechadura; Alinhamento adequado da fechadura com a porta e o batente.	Unidade instalada.	23		
348	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro. Etapas de Execução: 1. Fornecer o eletroduto conforme especificações. 2. Preparar o trajeto para a instalação do eletroduto no forro. 3. Instalar o eletroduto no forro, garantindo fixação adequada. 4. Conectar o eletroduto aos circuitos terminais.	Eletroduto instalado conforme especificações e funcionando corretamente.	Medição linear do eletroduto instalado.	120		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
349	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o eletroduto na medida desejada. 2. Passar o eletroduto pelo forro. 3. Fixar o eletroduto no local. 4. Passar os cabos pelo eletroduto.	Eletroduto instalado corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que o eletroduto está bem fixado e alinhado.	110		
350	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede. Etapas de Execução: 1. Fornecer o eletroduto conforme especificações. 2. Preparar o trajeto para a instalação do eletroduto na parede. 3. Instalar o eletroduto na parede, garantindo fixação adequada. 4. Conectar o eletroduto aos circuitos terminais.	Eletroduto instalado conforme especificações e funcionando corretamente.	Medição linear do eletroduto instalado.	120		
351	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1. Preparação do local: Verificação do forro e planejamento da instalação. 2. Fixação do eletroduto: Instalação do eletroduto no forro, garantindo a fixação segura. 3. Conexão elétrica: Realização das conexões elétricas conforme as normas técnicas. 4. Testes de funcionamento: Verificação do funcionamento do sistema elétrico. 5. Finalização: Revisão geral da instalação e limpeza do local.	1. O eletroduto deve estar corretamente instalado e fixado, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O eletroduto deve permitir a passagem livre dos cabos, sem obstruções. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao eletroduto ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido por metro.	94		
352	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o cabo na medida desejada. 2. Passar o cabo pelo eletroduto. 3. Conectar as extremidades do cabo nos terminais apropriados. 4. Verificar a continuidade do cabo.	Cabo instalado corretamente e sem danos.	Inspeção visual: Verificar se o cabo está bem instalado e sem danos visíveis. Teste de continuidade: Utilizar um multimetro para garantir que o cabo está conduzindo eletricidade corretamente.	330		
353	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Preparação: Verificação do trajeto e limpeza do local. Instalação: Passagem do cabo em eletrodutos ou calhas, fixação com abraçadeiras. Conexões: Realização de conexões nos terminais com conectores apropriados. Testes: Teste de continuidade e resistência de isolamento.	Verificação da integridade do isolamento através de testes de resistência elétrica. Continuidade elétrica verificada com multimetro. Inspeção visual para garantir ausência de danos físicos. Conformidade com normas técnicas NBR 5410 e NBR 6810	Será medido de acordo com o metro linear executado	1770		
354	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais. Etapas de Execução: 1. Preparação: Verificar a área de instalação e preparar a superfície. 2. Instalação: Colocar o cabo de cobre na superfície preparada. 3. Fixação: Fixar o cabo de forma segura e uniforme. 4. Conexão: Conectar o cabo aos circuitos terminais. 5. Inspeção: Verificar a instalação para garantir que não há danos ou falhas.	Critério de Aceitação: - Cabo instalado corretamente e sem danos. - Conexões realizadas de forma segura e conforme as especificações. - Área de instalação limpa e organizada.	Critério de Medição: - Verificação visual da instalação do cabo. - Teste de continuidade e isolamento do cabo. - Registro das conexões realizadas.	540		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
355	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Preparação: Verificação do trajeto e limpeza do local. Instalação: Passagem do cabo em eletrodutos ou calhas, fixação com abraçadeiras. Conexões: Realização de conexões nos terminais com conectores apropriados. Testes: Teste de continuidade e resistência de isolamento.	Verificação da integridade do isolamento através de testes de resistência elétrica. Continuidade elétrica verificada com multímetro. Inspeção visual para garantir ausência de danos físicos. Conformidade com normas técnicas NBR 5410 e NBR 6810	Será medido de acordo com o metro linear executado	570		
356	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais. Etapas de Execução: 1. Preparação: Verificar a área de instalação e preparar a superfície. 2. Instalação: Colocar o cabo de cobre na superfície preparada. 3. Fixação: Fixar o cabo de forma segura e uniforme. 4. Conexão: Conectar o cabo aos circuitos terminais. 5. Inspeção: Verificar a instalação para garantir que não há danos ou falhas.	Critério de Aceitação: - Cabo instalado corretamente e sem danos. - Conexões realizadas de forma segura e conforme as especificações. - Área de instalação limpa e organizada.	Critério de Medição: - Verificação visual da instalação do cabo. - Teste de continuidade e isolamento do cabo. - Registro das conexões realizadas.	460		
357	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Preparação: Verificação do trajeto e limpeza do local. Instalação: Passagem do cabo em eletrodutos ou calhas, fixação com abraçadeiras. Conexões: Realização de conexões nos terminais com conectores apropriados. Testes: Teste de continuidade e resistência de isolamento.	Verificação da integridade do isolamento através de testes de resistência elétrica. Continuidade elétrica verificada com multímetro. Inspeção visual para garantir ausência de danos físicos. Conformidade com normas técnicas NBR 5410 e NBR 6810	Será medido de acordo com o metro linear executado	500		
358	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1. Preparação da parede: Marcação do local de instalação a 1,30 m do piso. 2. Abertura de rasgos: Abertura de rasgos na parede para embutir a caixa. 3. Fixação da caixa: Fixação da caixa com parafusos e buchas. 4. Vedação: Aplicação de massa específica para PVC nas junções. 5. Verificação: Checagem do alinhamento e fixação.	1. A caixa deve estar corretamente instalada e fixada, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. A caixa deve permitir a passagem livre dos cabos, sem obstruções. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos à caixa ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	27		
359	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar a abertura na parede. 2. Instalar a caixa na abertura. 3. Fixar a caixa na parede. 4. Conectar os cabos na caixa.	Caixa instalada corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que a caixa está bem fixada e alinhada.	55		
360	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar a abertura na parede. 2. Instalar a caixa na abertura. 3. Fixar a caixa na parede. 4. Conectar os cabos na caixa.	Caixa instalada corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que a caixa está bem fixada e alinhada.	14		



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
361	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1. Verificar a localização e preparar a superfície para instalação. 2. Fixar o suporte na parede utilizando parafusos e buchas adequadas. 3. Conectar os fios elétricos aos terminais do interruptor, garantindo a correta polaridade. 4. Encaixar o interruptor no suporte. 5. Fixar a placa de acabamento sobre o suporte. 6. Testar o funcionamento do interruptor.	1. O interruptor deve estar corretamente instalado e fixado, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O interruptor deve operar corretamente, ligando e desligando conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao interruptor, suporte ou cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	5		
362	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1. Verificar a localização e preparar a superfície para instalação. 2. Fixar o suporte na parede utilizando parafusos e buchas adequadas. 3. Conectar os fios elétricos aos terminais do interruptor, garantindo a correta polaridade. 4. Encaixar o interruptor no suporte. 5. Fixar a placa de acabamento sobre o suporte. 6. Testar o funcionamento do interruptor.	1. O interruptor deve estar corretamente instalado e fixado, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O interruptor deve operar corretamente, ligando e desligando conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao interruptor, suporte ou cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	5		
363	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar a abertura na parede. 2. Instalar os interruptores na abertura. 3. Fixar o conjunto na parede. 4. Conectar os cabos nos interruptores.	Interruptores instalados corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de funcionamento: Ligar e desligar os interruptores para garantir que funcionam corretamente.	22		
364	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1. Verificar a localização e preparar a superfície para instalação. 2. Fixar o suporte na parede utilizando parafusos e buchas adequadas. 3. Conectar os fios elétricos aos terminais do interruptor, garantindo a correta polaridade. 4. Encaixar o interruptor no suporte. 5. Fixar a placa de acabamento sobre o suporte. 6. Testar o funcionamento do interruptor.	1. O interruptor deve estar corretamente instalado e fixado, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O interruptor deve operar corretamente, ligando e desligando conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao interruptor, suporte ou cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	8		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
365	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1. Verificar a localização e preparar a superfície para instalação. 2. Fixar o suporte na parede utilizando parafusos e buchas adequadas. 3. Conectar os fios elétricos aos terminais do interruptor, garantindo a correta polaridade. 4. Encaixar o interruptor no suporte. 5. Fixar a placa de acabamento sobre o suporte. 6. Testar o funcionamento do interruptor.	1. O interruptor deve estar corretamente instalado e fixado, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O interruptor deve operar corretamente, ligando e desligando conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao interruptor, suporte ou cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	7		
366	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Fornecimento e instalação de dimmer rotativo (1 módulo), 220V/600W, incluindo suporte e placa. Etapas de Execução: 1. Fornecer o dimmer rotativo conforme especificações. 2. Preparar o local para a instalação do dimmer. 3. Instalar o suporte e a placa do dimmer. 4. Conectar a fiação elétrica ao dimmer. 5. Testar a funcionalidade do dimmer.	Dimmer instalado e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	2		
367	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Preparação: Verificação do local e corte da parede para embutir a tomada. Instalação do Suporte: Fixação do suporte na parede com parafusos e buchas adequadas. Conexão dos Fios: Conexão dos fios elétricos aos terminais da tomada, garantindo isolamento adequado. Fixação da Tomada: Encaixe da tomada no suporte e fixação com parafusos. Instalação da Placa: Colocação da placa de acabamento sobre a tomada. Teste de Funcionamento: Verificação do funcionamento correto com um testador de tomadas.	1. A tomada deve estar corretamente instalada e fixada, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. A tomada deve operar corretamente, fornecendo energia conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos à tomada, suporte ou cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	5		
368	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Preparação: Verificação do local e corte da parede para embutir a tomada. Instalação do Suporte: Fixação do suporte na parede com parafusos e buchas adequadas. Conexão dos Fios: Conexão dos fios elétricos aos terminais da tomada, garantindo isolamento adequado. Fixação da Tomada: Encaixe da tomada no suporte e fixação com parafusos. Instalação da Placa: Colocação da placa de acabamento sobre a tomada. Teste de Funcionamento: Verificação do funcionamento correto com um testador de tomadas.	1. A tomada deve estar corretamente instalada e fixada, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. A tomada deve operar corretamente, fornecendo energia conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos à tomada, suporte ou cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	20		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
369	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar a abertura na parede. 2. Instalar a tomada na abertura. 3. Fixar a tomada na parede. 4. Conectar os cabos na tomada.	Tomada instalada corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que a tomada está bem fixada e alinhada.	78		
370	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Preparação: Verificação do local e corte da parede para embutir a tomada. Instalação do Suporte: Fixação do suporte na parede com parafusos e buchas adequadas. Conexão dos Fios: Conexão dos fios elétricos aos terminais da tomada, garantindo isolamento adequado. Fixação da Tomada: Encaixe da tomada no suporte e fixação com parafusos. Instalação da Placa: Colocação da placa de acabamento sobre a tomada. Teste de Funcionamento: Verificação do funcionamento correto com um testador de tomadas.	1. A tomada deve estar corretamente instalada e fixada, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. A tomada deve operar corretamente, fornecendo energia conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos à tomada, suporte ou cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	5		
371	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Preparação: Verificação do local e corte da parede para embutir a tomada. Instalação do Suporte: Fixação do suporte na parede com parafusos e buchas adequadas. Conexão dos Fios: Conexão dos fios elétricos aos terminais da tomada, garantindo isolamento adequado. Fixação da Tomada: Encaixe da tomada no suporte e fixação com parafusos. Instalação da Placa: Colocação da placa de acabamento sobre a tomada. Teste de Funcionamento: Verificação do funcionamento correto com um testador de tomadas.	1. A tomada deve estar corretamente instalada e fixada, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. A tomada deve operar corretamente, fornecendo energia conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos à tomada, suporte ou cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	5		
372	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Preparação: Verificação do local e corte da parede para embutir a tomada. Instalação do Suporte: Fixação do suporte na parede com parafusos e buchas adequadas. Conexão dos Fios: Conexão dos fios elétricos aos terminais da tomada, garantindo isolamento adequado. Fixação da Tomada: Encaixe da tomada no suporte e fixação com parafusos. Instalação da Placa: Colocação da placa de acabamento sobre a tomada. Teste de Funcionamento: Verificação do funcionamento correto com um testador de tomadas.	1. A tomada deve estar corretamente instalada e fixada, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. A tomada deve operar corretamente, fornecendo energia conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos à tomada, suporte ou cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	5		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
373	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1. Identificação do local de instalação. 2. Realização do corte na parede para embutir a tomada. 3. Fixação do suporte da tomada na parede. 4. Conexão elétrica dos módulos da tomada, garantindo a correta polaridade e aterramento. 5. Fixação da placa de acabamento. 6. Teste de funcionamento da tomada instalada.	1. A tomada deve estar corretamente instalada e fixada, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. A tomada deve operar corretamente, fornecendo energia conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos à tomada, suporte ou cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Quantidade de tomadas instaladas, medida em unidades.	5		
374	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Preparação: Verificação do local e corte da parede para embutir a tomada. Instalação do Suporte: Fixação do suporte na parede com parafusos e buchas adequadas. Conexão dos Fios: Conexão dos fios elétricos aos terminais da tomada, garantindo isolamento adequado. Fixação da Tomada: Encaixe da tomada no suporte e fixação com parafusos. Instalação da Placa: Colocação da placa de acabamento sobre a tomada. Teste de Funcionamento: Verificação do funcionamento correto com um testador de tomadas.	1. A tomada deve estar corretamente instalada e fixada, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. A tomada deve operar corretamente, fornecendo energia conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos à tomada, suporte ou cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	5		
375	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	Preparação: Verificação do local e corte da parede para embutir a tomada. Instalação do Suporte: Fixação do suporte na parede com parafusos e buchas adequadas. Conexão dos Fios: Conexão dos fios elétricos aos terminais da tomada, garantindo isolamento adequado. Fixação da Tomada: Encaixe da tomada no suporte e fixação com parafusos. Instalação da Placa: Colocação da placa de acabamento sobre a tomada. Teste de Funcionamento: Verificação do funcionamento correto com um testador de tomadas.	1. A tomada deve estar corretamente instalada e fixada, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. A tomada deve operar corretamente, fornecendo energia conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos à tomada, suporte ou cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	12		
376	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar a abertura na parede. 2. Instalar o interruptor e a tomada na abertura. 3. Fixar o conjunto na parede. 4. Conectar os cabos no interruptor e na tomada.	Interruptor e tomada instalados corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de funcionamento: Ligar e desligar o interruptor e testar a tomada para garantir que funcionam corretamente.	4		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
377	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Preparação: Verificação do trajeto e limpeza do local. Instalação: Passagem do cabo em eletrodutos ou calhas, fixação com abraçadeiras. Conexões: Realização de conexões nos terminais com conectores apropriados. Testes: Teste de continuidade e resistência de isolamento.	Verificação da integridade do isolamento através de testes de resistência elétrica. Continuidade elétrica verificada com multímetro. Inspeção visual para garantir ausência de danos físicos. Conformidade com normas técnicas NBR 5410 e NBR 6810	Será medido de acordo com o metro linear executado	100		
378	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	Preparação: Verificação do trajeto e limpeza do local. Instalação: Passagem do cabo em eletrodutos ou calhas, fixação com abraçadeiras. Conexões: Realização de conexões nos terminais com conectores apropriados. Testes: Teste de continuidade e resistência de isolamento.	Verificação da integridade do isolamento através de testes de resistência elétrica. Continuidade elétrica verificada com multímetro. Inspeção visual para garantir ausência de danos físicos. Conformidade com normas técnicas NBR 5410 e NBR 6810	Será medido de acordo com o metro linear executado	560		
379	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o cabo na medida desejada. 2. Passar o cabo pelo eletroduto. 3. Conectar as extremidades do cabo nos terminais apropriados. 4. Verificar a continuidade do cabo.	Cabo instalado corretamente e sem danos.	Inspeção visual: Verificar se o cabo está bem instalado e sem danos visíveis. Teste de continuidade: Utilizar um multímetro para garantir que o cabo está conduzindo eletricidade corretamente.	150		
380	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Instalação de bancada de granito: Corte e polimento do granito conforme medidas especificadas. Fixação da bancada com adesivo apropriado. Instalação da cuba de embutir, válvula, sifão, engate flexível e torneira. Teste de funcionamento e vedação.	1. Continuidade das conexões: Todas as conexões devem passar no teste de pressão e vazamento. 2. Desempenho das conexões: As conexões devem atender aos padrões de desempenho especificados. 3. Conformidade com o escopo: A instalação deve seguir rigorosamente as especificações técnicas e aprovada. 4. Inspeção visual: Não deve haver sinais de danos ou mau contato nas conexões. 5. Documentação: Registro dos testes realizados e certificação das conexões.	Medido por unidade instalada.	1		
381	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Instalação de bancada de granito: Corte e polimento do granito conforme medidas especificadas. Fixação da bancada com adesivo apropriado. Instalação da cuba de aço, válvula americana, sifão, engate flexível e torneira. Teste de funcionamento e vedação.	1. Continuidade das conexões: Todas as conexões devem passar no teste de pressão e vazamento. 2. Desempenho das conexões: As conexões devem atender aos padrões de desempenho especificados. 3. Conformidade com o escopo: A instalação deve seguir rigorosamente as especificações técnicas e aprovada. 4. Inspeção visual: Não deve haver sinais de danos ou mau contato nas conexões. 5. Documentação: Registro dos testes realizados e certificação das conexões.	Medido por unidade instalada.	2		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
382	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1. Desligar a energia elétrica. 2. Verificar a compatibilidade do disjuntor com o quadro de distribuição. 3. Fixar o disjuntor no trilho DIN. 4. Conectar os cabos de entrada e saída, garantindo conexões firmes. 5. Reenergizar o sistema e testar o funcionamento do disjuntor.	1. O disjuntor deve estar corretamente instalado no trilho DIN, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O disjuntor deve operar corretamente, desligando e religando conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao disjuntor ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	45		
383	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1. Desligar a energia elétrica. 2. Verificar a compatibilidade do disjuntor com o quadro de distribuição. 3. Fixar o disjuntor no trilho DIN. 4. Conectar os cabos de entrada e saída, garantindo conexões firmes. 5. Reenergizar o sistema e testar o funcionamento do disjuntor.	1. O disjuntor deve estar corretamente instalado no trilho DIN, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O disjuntor deve operar corretamente, desligando e religando conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao disjuntor ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	5		
384	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1. Desligar a energia elétrica. 2. Verificar a compatibilidade do disjuntor com o quadro de distribuição. 3. Fixar o disjuntor no trilho DIN. 4. Conectar os cabos de entrada e saída, garantindo conexões firmes. 5. Reenergizar o sistema e testar o funcionamento do disjuntor.	1. O disjuntor deve estar corretamente instalado no trilho DIN, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O disjuntor deve operar corretamente, desligando e religando conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao disjuntor ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	5		



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
385	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1. Desligar a energia elétrica. 2. Verificar a compatibilidade do disjuntor com o quadro de distribuição. 3. Fixar o disjuntor no trilho DIN. 4. Conectar os cabos de entrada e saída, garantindo conexões firmes. 5. Reenergizar o sistema e testar o funcionamento do disjuntor.	1. O disjuntor deve estar corretamente instalado no trilho DIN, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O disjuntor deve operar corretamente, desligando e religando conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao disjuntor ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	5		
386	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1. Desligar a energia elétrica. 2. Verificar a compatibilidade do disjuntor com o quadro de distribuição. 3. Fixar o disjuntor no trilho DIN. 4. Conectar os cabos de entrada e saída, garantindo conexões firmes. 5. Reenergizar o sistema e testar o funcionamento do disjuntor.	1. O disjuntor deve estar corretamente instalado no trilho DIN, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O disjuntor deve operar corretamente, desligando e religando conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao disjuntor ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	7		
387	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1. Desligar a energia elétrica. 2. Verificar a compatibilidade do disjuntor com o quadro de distribuição. 3. Fixar o disjuntor no trilho DIN. 4. Conectar os cabos de entrada e saída, garantindo conexões firmes. 5. Reenergizar o sistema e testar o funcionamento do disjuntor.	1. O disjuntor deve estar corretamente instalado no trilho DIN, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O disjuntor deve operar corretamente, desligando e religando conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao disjuntor ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	10		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
388	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1. Desligar a energia elétrica. 2. Verificar a compatibilidade do disjuntor com o quadro de distribuição. 3. Fixar o disjuntor no trilho DIN. 4. Conectar os cabos de entrada e saída, garantindo conexões firmes. 5. Reenergizar o sistema e testar o funcionamento do disjuntor.	1. O disjuntor deve estar corretamente instalado no trilho DIN, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O disjuntor deve operar corretamente, desligando e religando conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao disjuntor ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	7		
389	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 25A. Etapas de Execução: 1. Desligar a alimentação elétrica. 2. Fixar o disjuntor no painel elétrico. 3. Conectar os cabos de entrada e saída nos terminais do disjuntor. 4. Apertar os parafusos de fixação dos cabos. 5. Ligar a alimentação elétrica e testar o funcionamento do disjuntor.	Disjuntor instalado corretamente e funcionando sem falhas.	Inspeção visual: Verificar a instalação para garantir que o disjuntor está fixado corretamente e os cabos estão bem conectados. Teste de funcionamento: Ligar e desligar o disjuntor várias vezes para garantir que opera corretamente.	2		
390	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 16A. Etapas de Execução: 1. Desligar a alimentação elétrica. 2. Fixar o disjuntor no painel elétrico. 3. Conectar os cabos de entrada e saída nos terminais do disjuntor. 4. Apertar os parafusos de fixação dos cabos. 5. Ligar a alimentação elétrica e testar o funcionamento do disjuntor.	Disjuntor instalado corretamente e funcionando sem falhas.	Inspeção visual: Verificar a instalação para garantir que o disjuntor está fixado corretamente e os cabos estão bem conectados. Teste de funcionamento: Ligar e desligar o disjuntor várias vezes para garantir que opera corretamente.	16		
391	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 25A. Etapas de Execução: 1. Desligar a alimentação elétrica. 2. Fixar o disjuntor no painel elétrico. 3. Conectar os cabos de entrada e saída nos terminais do disjuntor. 4. Apertar os parafusos de fixação dos cabos. 5. Ligar a alimentação elétrica e testar o funcionamento do disjuntor.	Disjuntor instalado corretamente e funcionando sem falhas.	Inspeção visual: Verificar a instalação para garantir que o disjuntor está fixado corretamente e os cabos estão bem conectados. Teste de funcionamento: Ligar e desligar o disjuntor várias vezes para garantir que opera corretamente.	4		
392	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A. Etapas de Execução: 1. Desligar a alimentação elétrica. 2. Fixar o disjuntor no painel elétrico. 3. Conectar os cabos de entrada e saída nos terminais do disjuntor. 4. Apertar os parafusos de fixação dos cabos. 5. Ligar a alimentação elétrica e testar o funcionamento do disjuntor.	Disjuntor instalado corretamente e funcionando sem falhas.	Inspeção visual: Verificar a instalação para garantir que o disjuntor está fixado corretamente e os cabos estão bem conectados. Teste de funcionamento: Ligar e desligar o disjuntor várias vezes para garantir que opera corretamente.	4		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
393	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1. Desligar a energia elétrica. 2. Verificar a compatibilidade do disjuntor com o quadro de distribuição. 3. Fixar o disjuntor no trilho DIN. 4. Conectar os cabos de entrada e saída, garantindo conexões firmes. 5. Reenergizar o sistema e testar o funcionamento do disjuntor.	1. O disjuntor deve estar corretamente instalado no trilho DIN, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O disjuntor deve operar corretamente, desligando e religando conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao disjuntor ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	9		
394	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1. Desligar a energia elétrica. 2. Verificar a compatibilidade do disjuntor com o quadro de distribuição. 3. Fixar o disjuntor no trilho DIN. 4. Conectar os cabos de entrada e saída, garantindo conexões firmes. 5. Reenergizar o sistema e testar o funcionamento do disjuntor.	1. O disjuntor deve estar corretamente instalado no trilho DIN, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O disjuntor deve operar corretamente, desligando e religando conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao disjuntor ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	7		
395	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1. Posicionar o vaso sanitário no local desejado. 2. Fixar o vaso sanitário no piso utilizando parafusos e buchas adequadas. 3. Conectar o vaso sanitário à tubulação de esgoto. 4. Instalar o conjunto de ligação ajustável. 5. Testar o funcionamento da descarga e verificar a ausência de vazamentos.	1. Instalação Segura: O vaso sanitário deve estar fixado de forma segura e alinhada na base. 2. Conexões Adequadas: As conexões ao sistema de esgoto e à válvula de descarga devem estar vedadas, sem vazamentos. 3. Funcionamento Correto: O vaso sanitário deve funcionar corretamente, com descarga eficiente. 4. Conformidade com Normas: A instalação deve estar em conformidade com as normas técnicas e de segurança vigentes, incluindo a NBR9050 para acessibilidade. 5. Acabamento Limpo: O acabamento deve ser uniforme e esteticamente aceitável, sem irregularidades visíveis.	Unidade instalada.	2		
396	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	Instalação de porta-toalha: Fixação do porta-toalha na parede, utilizando buchas e parafusos adequados. Verificação da estabilidade e alinhamento.	Porta-toalha fixado firmemente na parede.	Medido por unidade instalada.	2		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
397	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	Instalação de porta-toalha: Fixação do porta-toalha na parede, utilizando buchas e parafusos adequados. Verificação da estabilidade e alinhamento.	1. Fixação segura: O porta toalha deve estar firmemente fixado à parede, sem folgas ou instabilidade. 2. Conformidade com o escopo: A instalação deve seguir rigorosamente as especificações técnicas e aprovada. 3. Inspeção visual: Não deve haver sinais de danos ou imperfeições no porta toalha. 4. Alinhamento: o porta toalha deve estar corretamente alinhado conforme especificado. 5. Documentação: Registro da instalação e verificação da conformidade.	Medido por unidade instalada.	2		
398	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	Instalação de papelreira: Fixação da papelreira na parede, utilizando buchas e parafusos adequados. Verificação da estabilidade e alinhamento.	1. Fixação segura: A papelreira deve estar firmemente fixada à parede, sem folgas ou instabilidade. 2. Conformidade com o escopo: A instalação deve seguir rigorosamente as especificações técnicas e aprovada. 3. Inspeção visual: Não deve haver sinais de danos ou imperfeições na papelreira e na fixação. 4. Alinhamento: A papelreira deve estar corretamente alinhada conforme especificado. 5. Documentação: Registro da instalação e verificação da conformidade.	Medido por unidade instalada.	2		
399	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	Instalação de saboneteira: Fixação da saboneteira na parede, utilizando buchas e parafusos adequados. Verificação da estabilidade e alinhamento.	Saboneteira fixada firmemente na parede.	Medido por unidade instalada.	2		
400	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	1. Preparação da superfície: Limpeza e marcação do local de instalação. 2. Fixação do condulente: Fixação do condulente tipo B com parafusos e buchas. 3. Conexão com eletroduto: Conexão do condulente com o eletroduto de PVC soldável DN 32 mm. 4. Vedação: Aplicação de vedante nas conexões. 5. Verificação: Checagem do alinhamento e fixação.	1. O condulente deve estar corretamente instalado e fixado, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O condulente deve permitir a passagem livre dos cabos, sem obstruções. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao condulente ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	5		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
401	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	1. Preparação da superfície: Limpeza e marcação do local de instalação. 2. Fixação do condulente: Fixação do condulente tipo LL com parafusos e buchas. 3. Conexão com eletroduto: Conexão do condulente com o eletroduto de PVC soldável DN 32 mm. 4. Vedação: Aplicação de vedante nas conexões. 5. Verificação: Checagem do alinhamento e fixação.	1. O condulete deve estar corretamente instalado e fixado, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O condulete deve permitir a passagem livre dos cabos, sem obstruções. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao condulete ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	5		
402	95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	1. Preparação da superfície: Limpeza e marcação do local de instalação. 2. Fixação do condulente: Fixação do condulente tipo LB com parafusos e buchas. 3. Conexão com eletroduto: Conexão do condulente com o eletroduto de PVC soldável DN 32 mm. 4. Vedação: Aplicação de vedante nas conexões. 5. Verificação: Checagem do alinhamento e fixação.	1. O condulete deve estar corretamente instalado e fixado, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O condulete deve permitir a passagem livre dos cabos, sem obstruções. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao condulete ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	5		
403	95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	1. Preparação da superfície: Limpeza e marcação do local de instalação. 2. Fixação do condulente: Fixação do condulente tipo TB com parafusos e buchas. 3. Conexão com eletroduto: Conexão do condulente com o eletroduto de PVC soldável DN 32 mm. 4. Vedação: Aplicação de vedante nas conexões. 5. Verificação: Checagem do alinhamento e fixação.	1. O condulete deve estar corretamente instalado e fixado, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O condulete deve permitir a passagem livre dos cabos, sem obstruções. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao condulete ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	5		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
404	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	1. Preparação da superfície: Limpeza e marcação do local de instalação. 2. Fixação do condulente: Fixação do condulente tipo X com parafusos e buchas. 3. Conexão com eletroduto: Conexão do condulente com o eletroduto de PVC soldável DN 32 mm. 4. Vedação: Aplicação de vedante nas conexões. 5. Verificação: Checagem do alinhamento e fixação.	1. O condutele deve estar corretamente instalado e fixado, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O condutele deve permitir a passagem livre dos cabos, sem obstruções. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao condutele ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	5		
405	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	1. Preparação do local: Verificação e nivelamento da superfície. 2. Instalação da estrutura metálica bidirecional: Fixação dos perfis metálicos no teto e nas paredes. 3. Fixação das placas de drywall: Parafusamento das placas na estrutura metálica. 4. Tratamento das juntas: Aplicação de fita e massa para juntas. 5. Acabamento: Lixamento e pintura da superfície.	Estrutura firme e bem fixada; Placas de drywall bem alinhadas e sem fissuras; Acabamento liso e uniforme, conforme especificações.	Medido em metros quadrados (m²).	200		
406	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M²	Preparação da superfície, aplicação da primeira demão de massa acrílica, atenção especial aos vãos para garantir cobertura uniforme, aplicação da segunda demão de massa acrílica	Cobertura uniforme e aderência adequada.	Medido em metros quadrados (m²)	37		
407	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	Preparação: Medição e marcação da área. Execução: Montagem da estrutura metálica, fixação das chapas de gesso com parafusos, aplicação de fita e massa nas juntas. Finalização: Lixamento e pintura da superfície.	Estrutura firme, chapas bem fixadas e acabamento liso.	Será medido por (m²) realizado	10		
408	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	Montagem da estrutura metálica: Fixação das guias e montantes metálicos. Fixação das chapas de gesso: Parafusamento das chapas de gesso na estrutura metálica. Tratamento das juntas: Aplicação de fita e massa para juntas. Acabamento: Lixamento e pintura das juntas para um acabamento uniforme.	Será aprovado após verificação in loco. Aspecto visual limpo e IMR (instrumento de medição de resultados)	Será realizado de acordo com a área aplicada	30		
409	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	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. Etapas de Execução: 1. Montar a estrutura metálica. 2. Fixar as chapas de gesso na estrutura. 3. Realizar o acabamento das juntas. 4. Lixar e preparar para pintura.	Parede montada corretamente, sem desníveis e com bom acabamento.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da montagem e do acabamento. Teste de nivelamento: Utilizar um nível para garantir que a parede está nivelada.	28		
410	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	Preparação: Identificação dos pontos de reforço. Execução: Fixação de perfis metálicos adicionais na estrutura da parede de drywall com parafusos. Finalização: Verificação do alinhamento e fixação.	Reforços firmemente fixados, sem deslocamentos ou falhas.	Metro linear (m)	145		



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
411	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	1. Preparação da Superfície: Limpar e nivelar a superfície onde o forro será instalado. 2. Montagem da Estrutura: Instalar a estrutura bidirecional de fixação, garantindo o alinhamento correto. 3. Instalação das Réguas de PVC: Fixar as réguas de PVC na estrutura, garantindo a cobertura uniforme. 4. Acabamento: Realizar os ajustes finais e verificar a qualidade da instalação.	Forro instalado corretamente, alinhado, sem falhas ou deformações, e com acabamento liso.	Medição por metro quadrado (m²) de forro instalado.	184		
412	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	Escavação manual para blocos de coroamento ou sapatas, incluindo espaço para colocação de fôrmas. Etapas de Execução: 1. Marcar o local da escavação conforme o projeto. 2. Escavar manualmente o solo até a profundidade necessária. 3. Garantir que as paredes da escavação estejam estáveis. 4. Preparar o espaço para a colocação das fôrmas. 5. Limpar a área escavada de detritos.	Escavação realizada conforme dimensões de projeto e sem desmoronamentos.	Medição volumétrica da escavação realizada.	2		
413	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). Etapas de Execução: 1. Planejar a montagem do andaime tipo "torre" conforme as especificações de segurança. 2. Montar o andaime, garantindo estabilidade e segurança. 3. Realizar uma inspeção completa para assegurar que o andaime está montado corretamente e seguro para uso. 4. Desmontar o andaime após o término das atividades.	Andaime montado e desmontado conforme especificações de segurança.	Medição linear do andaime montado e desmontado.	15		
414	97065	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	1. Montagem do Andaime: Montar o andaime multidirecional conforme as normas de segurança e especificações. 2. Inspeção de Segurança: Verificar a estabilidade e segurança do andaime montado. 3. Desmontagem do Andaime: Desmontar o andaime após a conclusão do serviço, seguindo as normas de segurança. 4. Armazenamento: Armazenar as peças do andaime de forma organizada.	Andaime montado e desmontado corretamente, seguindo as normas de segurança, e peças armazenadas de forma organizada.	Medição por metro cúbico (m³) de andaime montado e desmontado.	24		
415	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	Tubo em cobre flexível, DN 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o tubo na medida desejada. 2. Passar o tubo pelo forro. 3. Fixar o tubo no local com os fixadores. 4. Conectar o tubo ao sistema de ar condicionado.	Tubo instalado corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que o tubo está bem fixado e alinhado.	50		
416	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1. Escolha do local de instalação de fácil acesso. 2. Marcação dos pontos de fixação. 3. Perfuração e instalação de buchas e parafusos. 4. Conexão dos fios elétricos à rede de emergência. 5. Fixação da luminária. 6. Teste de funcionamento em situação de emergência.	1. A luminária deve estar corretamente instalada e fixada, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. A luminária deve operar corretamente, fornecendo iluminação conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos à luminária, suporte ou cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	10		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
417	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	Fornecimento e instalação de luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 6W, sem reator. Etapas de Execução: 1. Fornecer a luminária conforme especificações. 2. Preparar o local para a instalação da luminária. 3. Instalar a luminária na superfície designada. 4. Conectar a fiação elétrica à luminária. 5. Testar a funcionalidade da luminária.	Luminária instalada e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	2		
418	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1. Preparação da área: Isolamento e proteção da área de trabalho. 2. Demolição da argamassa: Remoção manual da argamassa utilizando ferramentas adequadas (marreta, talhadeira, etc.). 3. Limpeza da área: Remoção dos resíduos e detritos da área de trabalho.	1. Remoção completa: Toda a argamassa deve ser removida sem deixar resíduos. 2. Conformidade com o escopo: A remoção deve seguir rigorosamente as especificações técnicas e aprovada. 3. Inspeção visual: A área de trabalho deve estar limpa e livre de detritos após a remoção. 4. Descarte adequado: Os resíduos devem ser descartados em local apropriado, conforme normas ambientais. 5. Segurança: O processo de remoção deve ser realizado de forma segura, sem causar danos às estruturas adjacentes.	Medido por metro quadrado de argamassa demolida.	1		
419	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	Quebra do revestimento: Uso de ferramentas manuais para quebrar o revestimento. Remoção dos resíduos: Retirada dos pedaços de cerâmica e limpeza da área.	Será aprovado após verificação in loco. Aspecto visual limpo e IMR (instrumento de medição de resultados)	Será realizado de acordo com a área aplicada	43		
420	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	Remoção de chapas e perfis de drywall, de forma manual, sem reaproveitamento. Etapas de Execução: 1. Identificar e preparar a área a ser removida. 2. Utilizar ferramentas adequadas para remover as chapas e perfis. 3. Limpar a superfície após a remoção.	Superfície limpa e sem resíduos de drywall.	Inspeção visual: Verificar se toda a área foi completamente limpa. Teste de limpeza: Passar um pano úmido para garantir que não há resíduos.	20		
421	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	Preparação: Isolamento da área de trabalho e proteção das superfícies adjacentes. Remoção: Desmontagem manual dos forros, começando pelas bordas e avançando para o centro, utilizando ferramentas adequadas. Limpeza: Coleta e descarte dos resíduos de forma segura e organizada.	Área completamente livre de resíduos de forro, sem danos à estrutura subjacente.	Será medido de acordo com a área removida	824		
422	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1. Preparação do Local: Isolar a área de trabalho e garantir a segurança dos trabalhadores. 2. Desmontagem Manual: Utilizar ferramentas manuais para desmontar a trama metálica ou de madeira, começando pelas áreas mais acessíveis. 3. Remoção e Descarte: Remover os materiais desmontados e descartá-los de forma adequada, seguindo as normas ambientais. 4. Limpeza da Área: Limpar a área de trabalho, removendo todos os resíduos e garantindo que não haja materiais soltos. 5. Inspeção Final: Verificar se a área está completamente limpa e livre de resíduos de trama.	Área de trabalho limpa, sem resíduos de trama metálica ou de madeira, e descarte adequado dos materiais removidos.	Medição por metro quadrado (m²) de trama removida.	796		
423	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	Desmontagem do assoalho: Remoção das tábuas de madeira. Remoção dos barrotes: Retirada dos barrotes de suporte. Limpeza da área: Limpeza dos resíduos e preparação para novo piso.	Verificação da remoção completa da área removida; Ausência de danos às estruturas adjacentes; Limpeza adequada da área; Conformidade com as especificações técnicas.	Será realizado de acordo com a área aplicada	268		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
424	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1. Desmontagem das dobradiças e fechaduras. 2. Remoção cuidadosa da porta. 3. Descarte adequado da porta removida.	Remoção completa da porta e acessórios, sem deixar resíduos ou partes fixas; Ausência de danos à estrutura adjacente, como batentes e paredes; Área de trabalho limpa e organizada após a remoção.	Será medido de acordo com o m² executado	41		
425	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	Remoção manual de interruptores/tomadas elétricas, sem reaproveitamento. Etapas de Execução: 1. Desligar a energia elétrica e garantir a segurança do local. 2. Identificar e marcar os interruptores/tomadas a serem removidos. 3. Remover manualmente os interruptores/tomadas. 4. Descartar os materiais removidos conforme normas ambientais.	Interruptores/tomadas removidos sem danos às estruturas adjacentes.	Medição por unidade removida.	34		
426	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1. Desligamento da energia elétrica na área de trabalho. 2. Desconexão das luminárias da rede elétrica. 3. Desmontagem manual das luminárias, removendo-as do local de instalação. 4. Descarte adequado das luminárias removidas, conforme normas ambientais. 5. Limpeza da área de trabalho após a remoção das luminárias.	Remoção completa sem danificar a estrutura adjacente, conforme normas de segurança.	Quantidade de luminárias removidas, medida em unidades.	154		
427	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	Os metais sanitários deverão ser removidos sem reaproveitamento de forma que as instalações existentes não sejam danificadas durante a realização da atividade. Preparação: Marcar o traçado do rasgo. Execução: Utilizar ferramentas manuais (marreta, talhadeira) para abrir o rasgo na alvenaria, garantindo que o corte seja uniforme e dentro das dimensões especificadas. Finalização: Limpar o rasgo, removendo detritos e preparando a área para a instalação das tubulações.	1. Remoção completa: Todos os metais sanitários devem ser removidos sem deixar resíduos ou partes conectadas. 2. Conformidade com o escopo: A remoção deve seguir rigorosamente as especificações técnicas e aprovada. 3. Inspeção visual: A área de trabalho deve estar limpa e livre de detritos após a remoção. 4. Descarte adequado: Os metais sanitários removidos devem ser descartados em local apropriado, conforme normas ambientais. 5. Segurança: O processo de remoção deve ser realizado de forma segura, sem causar danos às instalações adjacentes.	Será realizado de acordo com as unidades removidas	8		
428	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	Instalação de caixa de gordura pequena (capacidade: 19 L), circular, em PVC, diâmetro interno= 0,3 m. Etapas de Execução: 1. Preparar o local para a instalação da caixa de gordura. 2. Instalar a caixa de gordura no local designado. 3. Conectar a tubulação à caixa de gordura. 4. Testar a funcionalidade da caixa de gordura.	Caixa de gordura instalada e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	2		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
429	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	Passagem do cabo eletrônico categoria 6 através de eletrodutos ou calhas, seguindo o trajeto especificado. O processo inclui a fixação dos cabos e a realização de testes de continuidade e desempenho.	Será medido de acordo com a NBR 14565 e conforme metodologia: 1. Continuidade das conexões: Todas as conexões devem passar no teste de continuidade. 2. Desempenho das conexões: As conexões devem atender aos padrões de desempenho da categoria 6 (por exemplo, largura de banda de até 250 MHz). 3. Conformidade com o escopo: A instalação deve seguir rigorosamente as especificações técnicas e aprovada. 4. Inspeção visual: Não deve haver sinais de danos ou mau contato nas conexões. 5. Documentação: Registro dos testes realizados e certificação das conexões.	Será medido de acordo com o metro linear executado	505		
430	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	Instalação da tomada de rede RJ45 em caixas de passagem ou pontos de acesso, conexão dos cabos de rede e fixação da tomada. O processo inclui a realização de testes de conectividade para garantir o funcionamento correto.	Será medido de acordo com a NBR 14565 e conforme metodologia: 1. Continuidade das conexões: Todas as conexões devem passar no teste de continuidade. 2. Desempenho das conexões: As conexões devem atender aos padrões de desempenho da categoria 6 (por exemplo, largura de banda de até 250 MHz). 3. Conformidade com o escopo: A instalação deve seguir rigorosamente as especificações técnicas e aprovada. 4. Inspeção visual: Não deve haver sinais de danos ou mau contato nas conexões. 5. Documentação: Registro dos testes realizados e certificação das conexões.	Será medido de acordo com a unidade instalada	14		
431	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M²	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, incluindo aplicação de primer asfáltico, espessuras de 3mm e 4mm. Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície a ser impermeabilizada, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Aplicar o primer asfáltico na superfície. 3. Aplicar a primeira camada de manta asfáltica (3mm). 4. Aplicar a segunda camada de manta asfáltica (4mm). 5. Verificar a aderência e a integridade da impermeabilização.	Superfície impermeabilizada sem falhas ou bolhas.	Medição da área impermeabilizada em metros quadrados.	59		
432	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M²	Preparação da superfície: Limpeza e reparo de eventuais defeitos na superfície. Aplicação da primeira demão: Aplicação da primeira demão de argamassa polimérica/membrana acrílica. Reforço com véu de poliéster: Colocação do véu de poliéster sobre a primeira demão ainda úmida. Aplicação das demãos subsequentes: Aplicação das demais demãos de argamassa polimérica/membrana acrílica, aguardando o tempo de secagem entre cada demão. Verificação final: Inspeção para garantir a cobertura uniforme e a ausência de falhas.	Superfície impermeabilizada sem falhas, com todas as demãos aplicadas uniformemente e reforço adequado.	Metro quadrado (m²)	59		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
433	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M²	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 3cm. Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície a ser protegida, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Preparar a argamassa conforme o traço especificado. 3. Aplicar a argamassa em camadas uniformes com espessura de 3cm. 4. Deixar secar conforme o tempo recomendado.	Superfície protegida com argamassa aplicada de forma uniforme e sem fissuras.	Medição da área protegida em metros quadrados.	59		
434	98678	SINAPI	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M²	Preparação do local: Limpeza e nivelamento da superfície. Instalação dos pedestais: Fixação dos pedestais no piso base. Montagem das longarinas: Fixação das longarinas nos pedestais. Colocação das placas: Posicionamento e fixação das placas de piso elevado. Verificação: Checagem do nivelamento e estabilidade.	Verificação da estabilidade e nivelamento da estrutura; Ausência de fissuras ou descolamentos; Aderência adequada das placas aos pedestais e longarinas; Conformidade com as especificações técnicas; Realização de testes de resistência e durabilidade.	Será realizado de acordo com a área aplicada	20		
435	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	Rodapé em poliestireno, altura 5 cm. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o rodapé na medida desejada. 2. Fixar o rodapé na parede com adesivo ou parafusos. 3. Acabamento das juntas e cantos.	Rodapé instalado corretamente, sem folgas e bem alinhado.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que o rodapé está bem fixado e alinhado.	120		
436	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	1. Preparação do equipamento de jato de alta pressão. 2. Aplicação do jato de alta pressão sobre a superfície para remover sujeira, resíduos e contaminantes. 3. Inspeção da superfície para garantir que está limpa.	Superfície deve estar limpa, sem resíduos visíveis.	Medido em metros quadrados (m²) de área limpa.	1317		
437	100234	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M²	Transporte vertical manual de caixa com revestimento cerâmico, 1 pavimento. Etapas de Execução: 1. Preparar a caixa com revestimento cerâmico para transporte. 2. Transportar manualmente a caixa até o pavimento superior. 3. Garantir a integridade do revestimento cerâmico durante o transporte.	Caixa transportada sem danos ao revestimento cerâmico.	Medição da área do revestimento cerâmico transportado em metros quadrados.	40		
438	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	1. Preparação da área de trabalho: proteção das áreas adjacentes. 2. Lixamento manual da superfície metálica para remover ferrugem, tinta antiga e imperfeições. 3. Limpeza da superfície lixada para remover resíduos de lixamento. 4. Inspeção para garantir que a superfície esteja lisa e pronta para pintura.	Superfície deve estar lisa, sem ferrugem ou imperfeições visíveis e IMR (instrumento de medição de resultados)	Medido em metros quadrados (m²) de superfície lixada.	65		
439	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	Preparação: Limpeza das áreas adjacentes à pintura. Aplicação: Colocação da fita protetora ao longo das bordas e áreas a serem protegidas, verificação de aderência.	Fita aplicada de forma contínua e sem falhas.	Medido por metro linear.	1750		
440	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície metálica, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Aplicar a tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) com rolo ou pincel. 3. Deixar secar conforme o tempo recomendado. 4. Verificar a uniformidade e acabamento da pintura.	Pintura aplicada de forma uniforme e com acabamento adequado.	Medição da área pintada em metros quadrados por demão.	40		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
441	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície metálica, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Aplicar a tinta alquídica de fundo com pulverizador. 3. Deixar secar conforme o tempo recomendado. 4. Aplicar a tinta de acabamento (esmalte sintético grafite) com pulverizador. 5. Verificar a uniformidade e acabamento da pintura.	Pintura aplicada de forma uniforme e com acabamento adequado.	Medição da área pintada em metros quadrados por demão.	23		
442	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	Preparação: Limpeza da superfície metálica, lixamento se necessário. Aplicação: Aplicação de tinta alquídica de fundo com rolo ou pincel, secagem, aplicação de tinta de acabamento, secagem final.	Cobertura uniforme, sem manchas ou falhas.	Metro quadrado (m²)	33		
443	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície metálica, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Aplicar a primeira demão de tinta alquídica de acabamento com rolo ou pincel. 3. Deixar secar conforme o tempo recomendado. 4. Aplicar a segunda demão de tinta alquídica de acabamento. 5. Verificar a uniformidade e acabamento da pintura.	Pintura aplicada de forma uniforme e com acabamento adequado.	Medição da área pintada em metros quadrados.	40		
444	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	Deverá ser instalado conforme o estabelecida na ABNT. 1. Posicionar o assento sanitário na bacia. 2. Inserir os parafusos e buchas nos pontos de fixação. 3. Apertar os parafusos para fixar o assento. 4. Verificar o alinhamento e firmeza da instalação.	Fixação segura: O assento sanitário deve estar firmemente fixado ao vaso, sem folgas ou instabilidade.	Será medido de acordo com a unidade instalada	9		
445	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Deverá ser instalado conforme o estabelecida na ABNT. 1. Verificar a integridade do produto. 2. Preparar o local de instalação, garantindo que a parede esteja nivelada. 3. Posicionar o mictório e fixá-lo à parede com parafusos e buchas adequadas. 4. Conectar o mictório à rede de esgoto e à rede de abastecimento de água. 5. Vedação de todas as conexões. 6. Realizar testes de funcionamento, verificando possíveis vazamentos e o correto escoamento da água.	1. Continuidade das conexões: Todas as conexões devem passar no teste de pressão e vazamento. 2. Desempenho das conexões: As conexões devem atender aos padrões de desempenho especificados. 3. Conformidade com o escopo: A instalação deve seguir rigorosamente as especificações técnicas e aprovada. 4. Inspeção visual: Não deve haver sinais de danos ou mau contato nas conexões. 5. Documentação: Registro dos testes realizados e certificação das conexões.	Será medido de acordo com a unidade instalada	4		
446	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Instalação de chuveiro elétrico: Fixação do chuveiro na parede. Conexão ao sistema elétrico e de abastecimento de água. Teste de funcionamento e segurança.	Chuveiro instalado e funcionando corretamente.	Medido por unidade instalada.	2		
447	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco. Etapas de Execução: 1. Medir e marcar o local de instalação. 2. Fixar o suporte na parede com parafusos. 3. Verificar o alinhamento do suporte. 4. Testar a capacidade de carga do suporte.	Suporte instalado corretamente, sem folgas e bem alinhado.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de carga: Aplicar uma carga de 70 kg para garantir que o suporte está bem fixado.	17		



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
448	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 KV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o cabo na medida desejada. 2. Passar o cabo pela rede aérea. 3. Conectar as extremidades do cabo nos terminais apropriados. 4. Verificar a continuidade do cabo.	Cabo instalado corretamente e sem danos.	Inspeção visual: Verificar se o cabo está bem instalado e sem danos visíveis. Teste de continuidade: Utilizar um multímetro para garantir que o cabo está conduzindo eletricidade corretamente.	100		
449	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M²	Instalação de ponto de tomada 10A 250V embutida em piso. Etapas de Execução: 1. Preparar o local para a instalação do ponto de tomada. 2. Instalar a tomada embutida no piso. 3. Conectar a fiação à tomada. 4. Testar a funcionalidade da tomada.	Ponto de tomada instalado e funcionando corretamente.	Medição por unidade instalada.	20		
450	101737	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M²	1. Preparação da superfície: Limpeza e nivelamento da superfície onde o piso será aplicado. 2. Aplicação do adesivo: Aplicação do adesivo acrílico na superfície conforme especificações do fabricante. 3. Assentamento do piso: Colocação das placas de borracha canelada, garantindo o alinhamento e aderência adequada. 4. Acabamento: Pressionamento das placas para garantir a fixação e limpeza final da área.	Piso de borracha bem fixado, sem bolhas, descolamentos ou levantamentos. Superfície uniforme e sem irregularidades. Adesão completa ao substrato, sem áreas soltas. Acabamento limpo, sem resíduos de adesivo visíveis.	Medido por metro quadrado (m²)	3		
451	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	Instalação de rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o rodapé conforme as dimensões especificadas. 2. Fixar o rodapé na base da parede com cola e parafusos. 3. Verificar o alinhamento e acabamento do rodapé.	Rodapé instalado conforme especificações e com acabamento adequado.	Medição linear do rodapé instalado.	150		
452	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	Corte das peças: Corte das peças de madeira nas dimensões necessárias. Preparação da superfície: Limpeza e aplicação de primer. Aplicação de cola: Aplicação de cola na superfície e no rodapé. Fixação com parafusos: Fixação do rodapé com parafusos. Acabamento: Limpeza dos excessos de cola e verificação do alinhamento.	Será aprovado após verificação in loco. Aspecto visual limpo e IMR (instrumento de medição de resultados)	Será medido de acordo com o metro linear executado	51		
453	101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M²	Corte das tábuas: Corte das tábuas de madeira nas dimensões necessárias. Preparação da superfície: Limpeza e aplicação de primer. Aplicação de cola: Aplicação de cola na superfície e nas tábuas. Fixação com pregos/parafusos: Fixação das tábuas com pregos ou parafusos. Acabamento: Lixamento e aplicação de verniz.	Verificação da uniformidade da aplicação; Ausência de fissuras, bolhas ou descolamentos; Aderência adequada das placas ao substrato; Conformidade com as especificações técnicas; Realização de testes de resistência e durabilidade.	Será realizado de acordo com a área aplicada	31		
454	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores DIN 100A. Etapas de Execução: 1. Preparação: Verificar a área de instalação e preparar a superfície. 2. Instalação: Fixar o quadro de distribuição na superfície preparada. 3. Fixação: Fixar o quadro de forma segura e uniforme. 4. Conexão: Conectar os disjuntores ao quadro de distribuição. 5. Inspeção: Verificar a instalação para garantir que não há danos ou falhas.	Critério de Aceitação: - Quadro instalado corretamente e sem danos. - Conexões realizadas de forma segura e conforme as especificações. - Área de instalação limpa e organizada.	Critério de Medição: - Verificação visual da instalação do quadro. - Teste de funcionamento dos disjuntores. - Registro das conexões realizadas.	1		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
455	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores DIN 100A. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar a abertura na parede. 2. Instalar o quadro na abertura. 3. Fixar o quadro na parede. 4. Conectar os cabos no quadro.	Quadro instalado corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que o quadro está bem fixado e alinhado.	1		
456	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Preparação: Verificação do local de instalação e preparação da parede. Instalação: Fixação do quadro na parede, instalação dos disjuntores e barramento. Conexões: Conexão dos cabos aos disjuntores e barramento. Testes: Verificação do funcionamento dos disjuntores e conexões.	Verificação da integridade do barramento e conexões. Teste de funcionamento dos disjuntores. Inspeção visual para garantir ausência de danos físicos. Conformidade com normas técnicas NBR 5410 e NBR 60439.	Será medido de acordo com a unidade instalada	3		
457	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Preparação: Verificação do local de instalação e preparação da parede. Instalação: Fixação do quadro na parede, instalação dos disjuntores e barramento. Conexões: Conexão dos cabos aos disjuntores e barramento. Testes: Verificação do funcionamento dos disjuntores e conexões.	Verificação da integridade do barramento e conexões. Teste de funcionamento dos disjuntores. Inspeção visual para garantir ausência de danos físicos. Conformidade com normas técnicas NBR 5410 e NBR 60439.	Será medido de acordo com a unidade instalada	2		
458	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Disjuntor tripolar tipo NEMA, corrente nominal de 60 até 100A. Etapas de Execução: 1. Desligar a alimentação elétrica. 2. Fixar o disjuntor no painel elétrico. 3. Conectar os cabos de entrada e saída nos terminais do disjuntor. 4. Apertar os parafusos de fixação dos cabos. 5. Ligar a alimentação elétrica e testar o funcionamento do disjuntor.	Disjuntor instalado corretamente e funcionando sem falhas.	Inspeção visual: Verificar a instalação para garantir que o disjuntor está fixado corretamente e os cabos estão bem conectados. Teste de funcionamento: Ligar e desligar o disjuntor várias vezes para garantir que opera corretamente.	2		
459	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 125A. Etapas de Execução: 1. Desligar a alimentação elétrica. 2. Fixar o disjuntor no painel elétrico. 3. Conectar os cabos de entrada e saída nos terminais do disjuntor. 4. Apertar os parafusos de fixação dos cabos. 5. Ligar a alimentação elétrica e testar o funcionamento do disjuntor.	Disjuntor instalado corretamente e funcionando sem falhas.	Inspeção visual: Verificar a instalação para garantir que o disjuntor está fixado corretamente e os cabos estão bem conectados. Teste de funcionamento: Ligar e desligar o disjuntor várias vezes para garantir que opera corretamente.	1		
460	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1. Desligar a energia elétrica. 2. Verificar a compatibilidade do disjuntor com o quadro de distribuição. 3. Fixar o disjuntor no trilho DIN. 4. Conectar os cabos de entrada e saída, garantindo conexões firmes. 5. Reenergizar o sistema e testar o funcionamento do disjuntor.	1. O disjuntor deve estar corretamente instalado no trilho DIN, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. O disjuntor deve operar corretamente, desligando e religando conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos ao disjuntor ou aos cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	5		
461	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	Extintor de incêndio portátil com carga de PQS de 8 kg, classe BC. Etapas de Execução: 1. Escolher o local adequado para instalação. 2. Fixar o suporte do extintor na parede. 3. Colocar o extintor no suporte. 4. Verificar a pressão e validade do extintor.	Extintor instalado corretamente, em local acessível e com validade em dia.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação e a validade do extintor. Teste de pressão: Garantir que o extintor está com a pressão correta.	8		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
462	102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M²	Instalação de vidro liso incolor, espessura de 8 mm, em esquadria de alumínio ou PVC, fixado com baguete. Etapas de Execução: 1. Preparar a esquadria de alumínio ou PVC para a instalação do vidro. 2. Posicionar o vidro liso incolor na esquadria. 3. Fixar o vidro com baguete, garantindo a estabilidade. 4. Verificar a vedação e o acabamento da instalação.	Vidro instalado conforme especificações e com vedação adequada.	Medição da área do vidro instalado em metros quadrados.	20		
463	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M²	1. Remoção dos baguetes de alumínio ou PVC. 2. Retirada cuidadosa do vidro da esquadria. 3. Limpeza da área para remoção de resíduos. 4. Descarte adequado do vidro removido.	Área limpa e sem resíduos de vidro.	Metro quadrado (m²)	20		
464	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M²	Remoção de vidro temperado fixado em perfil U. Etapas de Execução: 1. Identificar e preparar a área a ser removida. 2. Utilizar ferramentas adequadas para remover o vidro. 3. Limpar a superfície após a remoção.	Superfície limpa e sem resíduos de vidro.	Inspeção visual: Verificar se toda a área foi completamente limpa. Teste de limpeza: Passar um pano úmido para garantir que não há resíduos.	9		
465	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	Inspeção da superfície de madeira para identificar imperfeições. Lixamento manual ou mecânico com lixas de diferentes granulações, começando com lixa grossa e finalizando com lixa fina. Remoção de resíduos de pó com pano úmido ou aspirador.	Superfície deve estar uniforme e sem resíduos de pó.	Será medido de acordo com a área executada	47		
466	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M²	Aplicação de massa acrílica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada). Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície de madeira, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Aplicar a massa acrílica com espátula, preenchendo imperfeições. 3. Lixar a superfície para obter um acabamento liso. 4. Deixar secar conforme o tempo recomendado.	Superfície de madeira preparada e lisa para pintura.	Medição da área preparada em metros quadrados.	42		
467	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	Preparação da madeira: Limpeza e lixamento da superfície. Aplicação da primeira demão: Aplicação uniforme do verniz alquídico com rolo ou pincel. Secagem: Tempo de secagem conforme especificações do fabricante. Aplicação da segunda demão: Aplicação da segunda camada de verniz. Verificação: Inspeção para garantir cobertura uniforme.	Superfície uniformemente coberta, sem manchas, bolhas ou escorrimientos, e aderência adequada.	Medição em metros quadrados (m²) de área envernizada.	10		
468	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	Pintura com tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície de madeira, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Aplicar a primeira demão de esmalte sintético acetinado. 3. Deixar secar conforme o tempo recomendado. 4. Aplicar a segunda demão de esmalte sintético acetinado. 5. Verificar a uniformidade e acabamento da pintura.	Pintura aplicada de forma uniforme e com acabamento adequado.	Medição da área pintada em metros quadrados.	7		
469	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	Pintura com tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 3 demãos. Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície de madeira, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Aplicar a primeira demão de esmalte sintético acetinado. 3. Deixar secar conforme o tempo recomendado. 4. Aplicar a segunda e terceira demão de esmalte sintético acetinado. 5. Verificar a uniformidade e acabamento da pintura.	Pintura aplicada de forma uniforme e com acabamento adequado.	Medição da área pintada em metros quadrados.	35		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
470	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M²	Fixação das placas de vidro: Colocação das placas de vidro em suportes metálicos ou de alumínio. Garantia de estabilidade: Verificação da fixação e estabilidade das placas. Acabamento: Aplicação de selantes ou perfis de acabamento, se necessário.	Estabilidade, fixação segura e ausência de trincas ou danos no vidro.	Será medido por (m²) realizado	16		
471	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M²	1. Medir e cortar o tapa vista de granito nas dimensões especificadas. 2. Preparar a superfície para assentamento, garantindo que esteja limpa e nivelada. 3. Aplicar a argamassa colante AC III-E na superfície e no tapa vista. 4. Assentar o tapa vista, garantindo fixação adequada e alinhamento. 5. Realizar o acabamento das juntas com rejunte apropriado.	Fixação adequada, acabamento sem falhas.	Metro quadrado (m²)	2		
472	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	1. Preparação da superfície do piso: Limpeza e remoção de sujeira e poeira. 2. Aplicação de fundo preparador. 3. Aplicação da primeira demão de tinta acrílica com rolo ou pincel. 4. Secagem da primeira demão. 5. Aplicação da segunda demão de tinta acrílica.	Pintura deve estar uniforme, sem manchas ou falhas, e com aderência adequada.	Medido em metros quadrados (m²) de área pintada.	8		
473	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	Tubo em cobre flexível, DN 1/4", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o tubo na medida desejada. 2. Passar o tubo pelo forro. 3. Fixar o tubo no local com os fixadores. 4. Conectar o tubo ao sistema de ar condicionado.	Tubo instalado corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que o tubo está bem fixado e alinhado.	175		
474	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	Tubo em cobre flexível, DN 3/8", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o tubo na medida desejada. 2. Passar o tubo pelo forro. 3. Fixar o tubo no local com os fixadores. 4. Conectar o tubo ao sistema de ar condicionado.	Tubo instalado corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que o tubo está bem fixado e alinhado.	250		
475	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	Tubo em cobre flexível, DN 1/2", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o tubo na medida desejada. 2. Passar o tubo pelo forro. 3. Fixar o tubo no local com os fixadores. 4. Conectar o tubo ao sistema de ar condicionado.	Tubo instalado corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que o tubo está bem fixado e alinhado.	120		
476	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	Tubo em cobre flexível, DN 5/8", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o tubo na medida desejada. 2. Passar o tubo pelo forro. 3. Fixar o tubo no local com os fixadores. 4. Conectar o tubo ao sistema de ar condicionado.	Tubo instalado corretamente, sem folgas.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que o tubo está bem fixado e alinhado.	200		
477	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento preparada em betoneira. Etapas de Execução: 1. Preparar a argamassa na betoneira. 2. Assentar os blocos cerâmicos com a argamassa. 3. Verificar o alinhamento e prumo da parede. 4. Realizar o acabamento das juntas.	Blocos assentados corretamente, sem desníveis e com juntas uniformes.	Inspeção visual: Verificar o alinhamento e prumo da parede. Teste de aderência: Realizar um teste de aderência para garantir que os blocos estão bem fixados.	3		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
478	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	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm e argamassa de assentamento com preparo manual. Etapas de Execução: 1. Preparar a base para a alvenaria. 2. Assentar os blocos cerâmicos com argamassa de assentamento. 3. Garantir o alinhamento e a verticalidade da alvenaria. 4. Realizar acabamentos finais e limpeza da área.	Alvenaria construída conforme especificações e sem fissuras.	Medição da área da alvenaria em metros quadrados.	1		
479	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento preparada em betoneira. Etapas de Execução: 1. Preparar a argamassa na betoneira. 2. Assentar os blocos cerâmicos com a argamassa. 3. Verificar o alinhamento e prumo da parede. 4. Realizar o acabamento das juntas.	Blocos assentados corretamente, sem desníveis e com juntas uniformes.	Inspeção visual: Verificar o alinhamento e prumo da parede. Teste de aderência: Realizar um teste de aderência para garantir que os blocos estão bem fixados.	1		
480	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1. Verificação do local de instalação. 2. Marcação dos pontos de fixação no teto. 3. Perfuração e instalação de buchas e parafusos. 4. Conexão dos fios elétricos da luminária à rede elétrica. 5. Fixação da luminária no teto. 6. Teste de funcionamento do LED.	1. A luminária deve estar corretamente instalada e fixada, sem folgas ou desalinhamentos. 2. As conexões elétricas devem estar firmes e seguras, sem sinais de aquecimento excessivo ou mau contato. 3. A luminária deve operar corretamente, fornecendo iluminação conforme especificado. 4. Realização de testes de continuidade e resistência elétrica para garantir a integridade das conexões. 5. Verificação visual para assegurar que não há danos físicos à luminária, suporte ou cabos conectados. 6. Conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ex.: NBR 5410).	Será medido de acordo com a unidade instalada	10		
481	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	Tubo de PVC soldável, de 32mm, instalado em dreno de ar-condicionado. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o tubo na medida desejada. 2. Soldar as conexões do tubo. 3. Instalar o tubo no dreno do ar-condicionado. 4. Verificar a estanqueidade das conexões.	Tubo instalado corretamente, sem vazamentos.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de estanqueidade: Aplicar pressão de água para garantir que não há vazamentos.	150		
482	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em dreno de ar-condicionado. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o joelho na medida desejada. 2. Soldar as conexões do joelho. 3. Instalar o joelho no dreno do ar-condicionado. 4. Verificar a estanqueidade das conexões.	Joelho instalado corretamente, sem vazamentos.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de estanqueidade: Aplicar pressão de água para garantir que não há vazamentos.	20		
483	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em dreno de ar-condicionado. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o joelho na medida desejada. 2. Soldar as conexões do joelho. 3. Instalar o joelho no dreno do ar-condicionado. 4. Verificar a estanqueidade das conexões.	Joelho instalado corretamente, sem vazamentos.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de estanqueidade: Aplicar pressão de água para garantir que não há vazamentos.	20		
484	104322	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	Luva de PVC soldável, DN 32mm, instalada em dreno de ar-condicionado. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar a luva na medida desejada. 2. Soldar as conexões da luva. 3. Instalar a luva no dreno do ar-condicionado. 4. Verificar a estanqueidade das conexões.	Luva instalada corretamente, sem vazamentos.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de estanqueidade: Aplicar pressão de água para garantir que não há vazamentos.	20		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
485	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	Te de PVC soldável, DN 32mm, instalado em dreno de ar-condicionado. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o te na medida desejada. 2. Soldar as conexões do te. 3. Instalar o te no dreno do ar-condicionado. 4. Verificar a estanqueidade das conexões.	Te instalado corretamente, sem vazamentos.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de estanqueidade: Aplicar pressão de água para garantir que não há vazamentos.	20		
486	104595	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	Revestimento cerâmico para piso com placas esmaltadas de 80x80 cm, aplicado em ambientes com área maior que 10 m². Etapas de Execução: 1. Limpar e preparar a superfície do piso. 2. Aplicar a argamassa colante. 3. Assentar as placas cerâmicas. 4. Realizar o rejuntamento.	Placas cerâmicas assentadas corretamente, sem desníveis.	Inspeção visual: Verificar a uniformidade do assentamento. Teste de aderência: Realizar um teste de aderência para garantir que as placas estão bem fixadas.	47		
487	104619	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas esmaltadas de 80x80 cm. Etapas de Execução: 1. Limpar e preparar a superfície da parede. 2. Aplicar a argamassa colante. 3. Assentar as placas cerâmicas. 4. Realizar o rejuntamento.	Rodapé assentado corretamente, sem desníveis.	Inspeção visual: Verificar a uniformidade do assentamento. Teste de aderência: Realizar um teste de aderência para garantir que as placas estão bem fixadas.	36		
488	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	Preparação da superfície do teto com limpeza e aplicação de fundo preparador, se necessário. Aplicação manual da primeira demão de tinta látex acrílica standard com rolo ou pincel. Após secagem, aplicação da segunda demão para cobertura uniforme.	Cobertura deve ser uniforme, sem manchas, falhas, escorrimientos ou bolhas. A aderência da tinta deve ser verificada para garantir que não haja desprendimento.	Medido em metros quadrados (m²) de superfície pintada.	7		
489	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	1. Preparação da superfície: limpeza, remoção de poeira, sujeira e imperfeições. 2. Aplicação de primer para garantir aderência. 3. Aplicação da primeira demão de tinta látex acrílica standard com rolo ou pincel. 4. Secagem conforme especificações do fabricante. 5. Aplicação da segunda demão de tinta. 6. Inspeção final para garantir cobertura uniforme.	Superfície deve estar uniforme, sem manchas ou falhas, com cobertura completa e IMR (instrumento de medição de resultados)	Medido em metros quadrados (m²) de superfície pintada.	40		
490	104718	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida menor que 6 m², com vãos. Etapas de Execução: 1. Montar a estrutura metálica. 2. Fixar as chapas de gesso na estrutura. 3. Realizar o acabamento das juntas. 4. Lixar e preparar para pintura.	Parede montada corretamente, sem desníveis e com bom acabamento.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da montagem e do acabamento. Teste de nivelamento: Utilizar um nível para garantir que a parede está nivelada.	200		



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
491	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1. Posicionamento dos eletrodutos nos rasgos previamente realizados. 2. Preparação da argamassa ou outro material de chumbamento adequado. 3. Aplicação do material de chumbamento ao longo do rasgo, fixando os eletrodutos na alvenaria. 4. Verificação do alinhamento e estabilidade dos eletrodutos. 5. Limpeza da área de trabalho após a conclusão do serviço.	Posicionamento dos Eletrodutos:  Posicionar os eletrodutos nos rasgos previamente realizados, garantindo que estejam alinhados. Preparação do Material de Chumbamento:  Preparar a argamassa ou outro material de chumbamento adequado para fixar os eletrodutos na alvenaria. Aplicação do Material de Chumbamento:  Aplicar o material de chumbamento ao longo do rasgo, fixando os eletrodutos de maneira segura e estável. Verificação do Alinhamento e Estabilidade:  Verificar se os eletrodutos estão alinhados e estáveis, garantindo que não haja movimento ou desalinhamento. Limpeza da Área de Trabalho:  Limpar a área de trabalho após a conclusão do serviço, removendo qualquer excesso de material de chumbamento e resíduos.	Medição linear em metros do comprimento do chumbamento realizado.	135		
492	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	Desmontagem manual dos cabos elétricos: Remoção cuidadosa dos cabos para evitar danos à estrutura. Separação dos materiais: Classificação dos cabos removidos para descarte adequado. Descarte adequado: Transporte e descarte dos cabos conforme normas ambientais.	Remoção completa, separação adequada e descarte conforme normas ambientais.	Metro linear (m)	1054		
493	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	Remoção manual de cabos elétricos com seção maior que 2,5 mm² e menor que 10 mm², sem reaproveitamento. Etapas de Execução: 1. Desligar a energia elétrica e garantir a segurança do local. 2. Identificar e marcar os cabos a serem removidos. 3. Remover os cabos manualmente, evitando danos às estruturas adjacentes. 4. Descartar os cabos removidos conforme normas ambientais.	Cabos removidos sem danos às estruturas adjacentes.	Medição linear dos cabos removidos.	950		
494	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1. Inspeção inicial para identificar a estrutura da cerca a ser removida. 2. Corte dos fios de arame farpado e remoção dos mesmos. 3. Escavação ao redor dos mourões para soltá-los do solo. 4. Retirada manual dos mourões. 5. Descarte adequado dos materiais removidos, sem reaproveitamento.	Aceitação mediante verificação da remoção completa dos mourões e fios de arame.	Medição por metro linear de cerca removida.	64		
495	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	Verga pré-fabricada com até 1,5 m de vão, espessura de 10 cm. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar a verga na medida desejada. 2. Preparar a área de instalação. 3. Instalar a verga no local. 4. Fixar a verga com argamassa.	Verga instalada corretamente, sem desníveis.	Inspeção visual: Verificar a qualidade da instalação. Teste de fixação: Garantir que a verga está bem fixada e alinhada.	1		



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
496	105128	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	Instalação de concertina flat, espiral de 300 mm. Etapas de Execução: 1. Preparar o local para a instalação da concertina. 2. Fixar os suportes para a concertina nos locais designados. 3. Instalar a concertina flat, espiral de 300 mm, nos suportes. 4. Verificar a estabilidade e segurança da concertina instalada.	Concertina instalada conforme especificações e com segurança adequada.	Medição linear da concertina instalada.	60		
497	110212	SBC	ALIZAR MADEIRA DE LEI 1,5x3cm OU MOLDURA EM ESQUADRIA	M	Instalação de alizar de madeira de lei 1,5x3cm ou moldura em esquadria. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o alizar ou moldura conforme as dimensões especificadas. 2. Fixar o alizar ou moldura na esquadria com cola e parafusos. 3. Verificar o alinhamento e acabamento do alizar ou moldura.	Alizar ou moldura instalada conforme especificações e com acabamento adequado.	Medição linear do alizar ou moldura instalada.	100		
498	111415	SBC	PORTAO ACO 1 FL. 1,17x2,35m TB.ACO 60x40x1,9mm B.CHATA 1x1/4"	M²	Portão de aço com uma folha, medindo 1,17x2,35m, com tubo de aço 60x40x1,9mm e barra chata 1x1/4". Etapas de Execução: 1. Medir e cortar os materiais conforme as dimensões especificadas. 2. Soldar as partes do portão, garantindo a estabilidade e resistência. 3. Aplicar tratamento anticorrosivo e pintura. 4. Instalar o portão no local designado, verificando o alinhamento e funcionamento.	Portão instalado conforme especificações e funcionando corretamente.	Medição da área do portão em metros quadrados.	3		
499	111610	SBC	TELA LOZANGULAR GALVANIZADA PARA ALAMBRADO DE PROTECAO	M	Instalação de tela lozangular galvanizada para alambrado de proteção. Etapas de Execução: 1. Preparar o local para a instalação da tela. 2. Fixar os postes de sustentação no local designado. 3. Esticar e fixar a tela lozangular galvanizada nos postes. 4. Verificar a estabilidade e segurança do alambrado.	Tela instalada conforme especificações e com segurança adequada.	Medição linear da tela instalada.	60		
500	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	Revisão do funcionamento de caixilhos/esquadrias de alumínio. Etapas de Execução: 1. Inspeccionar os caixilhos/esquadrias de alumínio para identificar problemas. 2. Ajustar e lubrificar as partes móveis. 3. Substituir componentes danificados, se necessário. 4. Testar o funcionamento dos caixilhos/esquadrias após a revisão.	Caixilhos/esquadrias funcionando corretamente após a revisão.	Medição por unidade revisada.	34		
501	120007	SBC	EMBOCO DE PAREDES ARGAMASSA PREFABRICADA	M²	Emboço de paredes com argamassa pré-fabricada. Etapas de Execução: 1. Limpar a superfície da parede. 2. Preparar a argamassa conforme as instruções do fabricante. 3. Aplicar a argamassa na parede. 4. Nivelar e alisar a superfície.	Paredes embocadas corretamente, sem irregularidades.	Inspeção visual: Verificar a uniformidade da aplicação. Teste de nivelamento: Utilizar um nível para garantir que a parede está nivelada.	16		
502	120432	SBC	PROTECAO DE FORRO EM LÃ DE ROCHA	M²	1. Preparação do Local: Verificar a área onde a lâ de rocha será instalada. 2. Instalação da Lã de Rocha: Fixar a lâ de rocha no forro, garantindo a cobertura completa e uniforme. 3. Fixação Adicional: Utilizar suportes ou fixadores adicionais para garantir a estabilidade da lâ de rocha. 4. Inspeção Final: Verificar a instalação para garantir que a lâ de rocha está bem fixada e cobrindo toda a área necessária.	Lã de rocha instalada corretamente, cobrindo toda a área necessária, e bem fixada.	Medição por metro quadrado (m²) de forro protegido.	30		
503	120715	SBC	FORRO MINERAL DUNE MICROLOOK T15 16 X 625 X 625MM ARMSTRONG	M²	Preparação do local: Verificação e nivelamento da estrutura de suporte. Instalação: Fixação das placas de forro mineral utilizando perfis metálicos T15, garantindo alinhamento e estabilidade. Acabamento: Inspeção final para assegurar que não há falhas ou danos visíveis.	Forro instalado de forma nivelada, sem falhas ou danos visíveis.	Será medido de acordo com a área instalada	294		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
504	121090	SBC	EMBOCO DESEMPENADO CIMENTO,CAL,AREIA E I PERMEABILIZANTE-MUROS	M²	Aplicação de emboço desempenado com cimento, cal, areia e impermeabilizante em muros. Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície do muro, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Misturar os materiais (cimento, cal, areia e impermeabilizante) conforme as proporções especificadas. 3. Aplicar o emboço em camadas uniformes. 4. Desempenar a superfície para um acabamento liso. 5. Deixar secar conforme o tempo recomendado.	Emboço aplicado de forma uniforme e sem fissuras.	Medição da área emboçada em metros quadrados.	16		
505	130335	SBC	RODAPE 20x240cm EM POLIESTIRENO MODERNA 505 BRANCO SANTA LUZ	M	Instalação de rodapé de 20x240cm em poliestireno, modelo Moderna 505, cor branca. Etapas de Execução: 1. Medir e cortar o rodapé conforme as dimensões especificadas. 2. Fixar o rodapé na base da parede com adesivo ou parafusos. 3. Verificar o alinhamento e acabamento do rodapé. 4. Realizar acabamentos finais e limpeza da área.	Rodapé instalado conforme especificações e com acabamento adequado.	Medição linear do rodapé instalado.	24		
506	150616	SBC	VEDACAO DE CAIXILHO DE ALUMINIO COM SELANTE E ADESIVO	M	Vedação de caixilho de alumínio com selante e adesivo. Etapas de Execução: 1. Limpar a área do caixilho de alumínio a ser vedada. 2. Aplicar o selante e adesivo nas junções do caixilho. 3. Alisar o selante para garantir uma vedação uniforme. 4. Deixar secar conforme o tempo recomendado pelo fabricante.	Vedação realizada de forma uniforme e sem falhas.	Medição linear da vedação realizada.	70		
507	150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666	M	Rejuntamento com silicone Rhodiastic 666. Etapas de Execução: 1. Limpar a área a ser rejuntada. 2. Aplicar o silicone no rejunte. 3. Alisar o silicone com uma espátula. 4. Deixar secar.	Rejunte uniforme e sem falhas.	Inspeção visual: Verificar a uniformidade do rejunte. Teste de aderência: Realizar um teste de aderência para garantir que o silicone está bem fixado.	68		
508	160041	SBC	LIMPEZA E REPARO NA ESCADA DE MARINHEIRO	M	Limpeza e reparo na escada de marinheiro. Etapas de Execução: 1. Inspeccionar a escada de marinheiro para identificar problemas. 2. Limpar a escada, removendo sujeira e detritos. 3. Realizar os reparos necessários nas partes danificadas. 4. Verificar a segurança e estabilidade da escada após os reparos.	Escada de marinheiro limpa e reparada, segura para uso.	Medição linear da escada reparada.	17		
509	160049	SBC	LIMPEZA/REPARO NO GUARDA CORPO DA ESCADA	M²	Limpeza e reparo no guarda corpo da escada. Etapas de Execução: 1. Inspeccionar o guarda corpo para identificar problemas. 2. Limpar o guarda corpo, removendo sujeira e detritos. 3. Realizar os reparos necessários nas partes danificadas. 4. Verificar a segurança e estabilidade do guarda corpo após os reparos.	Guarda corpo limpo e reparado, seguro para uso.	Medição da área do guarda corpo reparado em metros quadrados.	20		
510	160156	SBC	ISOLAMENTO TERMICO COM LãDE ROCHA	M²	Preparação da área: Isolamento da área de trabalho para segurança. Remoção das divisórias: Desmontagem das divisórias com ferramentas apropriadas. Limpeza: Remoção de todos os resíduos e limpeza da área.	Será aprovado após verificação in loco. Aspecto visual limpo e IMR (instrumento de medição de resultados)	Será realizado de acordo com a área aplicada	216		
511	160386	SBC	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	M²	Tratamento de trincas e fissuras em estrutura. Etapas de Execução: 1. Limpar a área da trinca ou fissura. 2. Aplicar o material de preenchimento adequado. 3. Alisar a superfície. 4. Deixar secar e lixar se necessário.	Trincas e fissuras preenchidas e superfície lisa.	Inspeção visual: Verificar se todas as trincas e fissuras foram preenchidas. Teste de aderência: Realizar um teste de aderência para garantir que o material está bem fixado.	13		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
512	160505	SBC	IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA SINTETICA SIKA TOP 107	M²	Impermeabilização de superfícies com argamassa sintética Sika Top 107. Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície a ser impermeabilizada, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Misturar a argamassa sintética conforme as instruções do fabricante. 3. Aplicar a argamassa em camadas uniformes. 4. Deixar secar conforme o tempo recomendado pelo fabricante.	Superfície impermeabilizada sem falhas ou bolhas.	Medição da área impermeabilizada em metros quadrados.	8		
513	160771	SBC	REMOCAO DE CAMADA DE PROTECAO EXISTENTE ATE CAM.IMPERMEAB.	M³	Remoção de camada de proteção existente até a camada impermeabilizante. Etapas de Execução: 1. Identificar e marcar a área a ser removida. 2. Remover a camada de proteção existente com ferramentas adequadas. 3. Garantir que a camada impermeabilizante não seja danificada. 4. Limpar a área removida de detritos.	Camada de proteção removida sem danos à camada impermeabilizante.	Medição volumétrica da camada removida.	3		
514	170101	SBC	CARPETE EM MANTA ITAPEMA 7mm SAO CARLOS	M²	Carpete em manta Itapema 7mm São Carlos. Etapas de Execução: 1. Limpar e preparar a superfície do piso. 2. Cortar o carpete na medida desejada. 3. Aplicar adesivo no piso. 4. Assentar o carpete e alisar a superfície.	Carpete assentado corretamente, sem bolhas ou desníveis.	Inspeção visual: Verificar a uniformidade do assentamento. Teste de aderência: Realizar um teste de aderência para garantir que o carpete está bem fixado.	148		
515	172708	SBC	BALDRAME 10x20cm PARA MUROS DIVISORIOS EM CONCRETO	M	Construção de baldrame de 10x20cm em concreto para muros divisórios. Etapas de Execução: 1. Preparar a base da fundação. 2. Montar as fôrmas para o baldrame. 3. Misturar e verter o concreto nas fôrmas. 4. Nivelar e alisar a superfície do baldrame. 5. Curar o concreto conforme especificações técnicas.	Baldrame construído conforme especificações de projeto e sem fissuras.	Medição linear do baldrame construído.	4		
516	180040	SBC	PINTURA ESMALTE MADEIRAS E METAIS	M²	Pintura com esmalte em madeiras e metais. Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície a ser pintada, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Aplicar uma demão de primer, se necessário. 3. Aplicar o esmalte em camadas uniformes, respeitando o tempo de secagem entre as demãos. 4. Verificar a uniformidade e acabamento da pintura.	Pintura aplicada de forma uniforme e com acabamento adequado.	Medição da área pintada em metros quadrados.	5		
517	180515	SBC	PINTURA C/ TINTA PARA AZULEJO BRANCO ACETINADO NOVACOR	M²	Pintura com tinta para azulejo branco acetinado Novacor. Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície do azulejo, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Aplicar a tinta para azulejo em camadas uniformes. 3. Deixar secar conforme o tempo recomendado pelo fabricante. 4. Verificar a uniformidade e acabamento da pintura.	Pintura aplicada de forma uniforme e com acabamento adequado.	Medição da área pintada em metros quadrados.	166		
518	180517	SBC	PINTURA OLEO EM ESCADA ACO C/1 DEMAIO ZARCAO/2 DEMAOS GRAFITE	M²	Pintura a óleo em escada de aço com uma demão de zarcão e duas demãos de grafite. Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície da escada, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Aplicar uma demão de zarcão como primer. 3. Aplicar duas demãos de tinta grafite, respeitando o tempo de secagem entre as demãos. 4. Verificar a uniformidade e acabamento da pintura.	Pintura aplicada de forma uniforme e com acabamento adequado.	Medição da área pintada em metros quadrados.	5		
519	180577	SBC	PINTURA C/ MASSA ACRILICA ACETINADA SUVINIL PARA FACHADAS	M²	Pintura com massa acrílica acetinada Suvinil para fachadas. Etapas de Execução: 1. Preparar a superfície da fachada, garantindo que esteja limpa e seca. 2. Aplicar a massa acrílica acetinada em camadas uniformes. 3. Deixar secar conforme o tempo recomendado pelo fabricante. 4. Verificar a uniformidade e acabamento da pintura.	Pintura aplicada de forma uniforme e com acabamento adequado.	Medição da área pintada em metros quadrados.	1317		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
520	190074	SBC	GRELHA PARA RALO 15x15cm CROMADA	UN	Instalação de grelha para ralo 15x15cm cromada. Etapas de Execução: 1. Preparar o local para a instalação da grelha. 2. Fixar a grelha no ralo. 3. Verificar o encaixe e a estabilidade da grelha.	Grelha instalada de forma adequada e estável.	Medição por unidade instalada.	4		
521	190332	SBC	DUCHA HIGIENICA OGGI 2195 FABRIMAR	UN	Deverá ser instalado conforme o estabelecida na ABNT. 1. Instalar o suporte da ducha na parede. 2. Conectar a ducha à tubulação de água. 3. Fixar o suporte. 4. Testar para garantir que não há vazamentos.	1. Continuidade das conexões: Todas as conexões devem passar no teste de pressão e vazamento. 2. Desempenho das conexões: As conexões devem atender aos padrões de desempenho especificados. 3. Conformidade com o escopo: A instalação deve seguir rigorosamente as especificações técnicas e aprovada. 4. Inspeção visual: Não deve haver sinais de danos ou mau contato nas conexões. 5. Documentação: Registro dos testes realizados e certificação das conexões.	Será medido de acordo com a unidade instalada	2		
522	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	1. Verificar a compatibilidade da torneira com o lavatório. 2. Fixar a torneira na bancada do lavatório utilizando as ferragens fornecidas. 3. Conectar a torneira à tubulação de água. 4. Testar o funcionamento da torneira, verificando a vedação e a ausência de vazamentos. 5. Garantir que a instalação esteja conforme a norma NBR9050 para acessibilidade.	1. Instalação Segura: A torneira deve estar fixada de forma segura e alinhada na bancada. 2. Conexões Adequadas: As conexões dos tubos de água devem estar vedadas, sem vazamentos. 3. Funcionamento Correto: A torneira deve funcionar corretamente, com ajuste suave da alavanca. 4. Conformidade com Normas: A instalação deve estar em conformidade com as normas técnicas e de segurança vigentes, incluindo a NBR9050. 5. Acabamento Limpo: O acabamento deve ser uniforme e esteticamente aceitável, sem irregularidades visíveis.	Unidade instalada.	1		
523	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS	UN	1. Carregamento dos resíduos na caçamba com equipamentos adequados. 2. Transporte da caçamba até o local de descarte. 3. Descarte dos resíduos em conformidade com as normas ambientais. 4. Retorno da caçamba para nova utilização, se necessário. 5. Registro e controle do volume de resíduos descartados.	Verificação da entrega e retirada da caçamba no prazo estipulado; Ausência de resíduos deixados no local após a retirada; Conformidade com as normas ambientais e de descarte de resíduos.	Medido em número de caçambas utilizadas.	60		
524	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M²	1. Remoção de entulhos e resíduos da obra. 2. Limpeza de todas as superfícies, incluindo pisos, paredes e janelas. 3. Verificação de áreas de difícil acesso e limpeza detalhada. 4. Descarte adequado dos resíduos coletados. 5. Inspeção final para garantir que a obra está limpa e pronta para uso.	Remoção de resíduos, poeira, manchas e qualquer outro tipo de sujeira que tenha se acumulado durante a construção. Isso inclui a limpeza de pisos, paredes, janelas e outras superfícies para deixar o ambiente pronto para uso	Medido em metros quadrados (m²) de área limpa.	783		
525	210059	SBC	DESMONTAGEM E REMOCAO DE CERCA EM ARAME FARPADO	M	Desmontagem e remoção de cerca em arame farpado. Etapas de Execução: 1. Identificar e marcar a área da cerca a ser removida. 2. Utilizar ferramentas adequadas para desmontar a cerca de arame farpado. 3. Remover os postes de sustentação da cerca. 4. Descartar os materiais removidos conforme normas ambientais.	Cerca removida sem danos às estruturas adjacentes.	Medição linear da cerca removida.	60		
526	210116	SBC	LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA RESIDENCIAIS	M³	Limpeza manual de caixas de gordura residenciais. Etapas de Execução: 1. Abrir a caixa de gordura e remover a tampa. 2. Retirar manualmente a gordura acumulada. 3. Limpar as paredes internas da caixa de gordura. 4. Recolocar a tampa da caixa de gordura.	Caixa de gordura limpa e sem resíduos de gordura.	Medição volumétrica da caixa de gordura limpa.	2		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	DETALHAMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário com BDI	Valor total com BDI
527	12057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	MÊS	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	Container novo ou em ótimo estado de conservação, sem amassados ou ferrugem. Instalações elétricas e luminárias funcionando. Revestimento interno em PVC instalado uniformemente, sem falhas ou descolamentos. Piso nivelado e sem danos. Portas e janelas com bom funcionamento e vedação.	Por mês de locação efetiva. Registro de data de entrega e retirada.	4		
528	12059	SBC	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MÊS	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	Container em bom estado estrutural, sem vazamentos ou ferrugem excessiva. Prateleiras metálicas firmemente fixadas e niveladas. Acesso seguro e porta com sistema de tranca funcional.	Por mês de locação efetiva. Registro de data de entrega e retirada.	4		
529	12225	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MÊS	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	Container entregue em condições de uso, conforme finalidade (escritório, almoxarifado etc.). Manutenção preventiva realizada antes da entrega.	Por mês de locação efetiva. Registro de data de entrega e retirada.	4		
530	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	Execução conforme normas de segurança NR-18 e NR-12. Posicionamento correto no local definido. Ausência de danos ao container durante o processo.	Por serviço completo de instalação ou desinstalação. Registro fotográfico e assinatura de termo de aceite.	6		
531	122	PRÓPRIO	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	Emissão de documento que comprove a contratação de profissional habilitado (engenheiro ou arquiteto) para elaboração, registro e acompanhamento da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), garantindo a responsabilidade técnica das , serviços comuns de engenharia, conforme legislação vigente.	A ART ou CAU será aceito com o comprovante de pagamento e apresentação do profissional relacionado no documento.	Será medido com a apresentação do documento emitido com o comprovante de pagamento.	10		
532	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	A placa deverá ser construída em chapa de aço galvanizado, com espessura mínima de 0,75mm, adesivada, de 2,4 x 1,2m.	A placa será aceita se estiver em conformidade com todas as especificações técnicas, fixada com segurança, com boa apresentação visual e instalada no local correto.	Será medido por metroquadrado	10		
533	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M²	Execução de alambrado com mourões de concreto armado, tela de arame galvanizado e mureta de concreto, incluindo escavação e fixação dos mourões em blocos de fundação, assentamento da mureta de concreto, esticamento e fixação da tela, arames e grampos, além da limpeza e nivelamento da área de implantação. Inclui todos os insumos, mão de obra, ferramentas e equipamentos necessários	Mourões de concreto corretamente alinhados e prumados. Tela de arame galvanizado bem tensionada, sem folgas. Mureta de concreto executada conforme dimensões e especificações de projeto. Acabamento uniforme e sem falhas. Conformidade com normas técnicas aplicáveis e projeto executivo.	Medição em metro quadrado (m²) da área efetivamente executada de alambrado (tela + mureta), aferida em conjunto com a fiscalização e registrada em planilha de medição e relatório fotográfico.	60		

[illegible]