

**Contrato: 070/2025**

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA  
E AMPLIAÇÃO DA CLÍNICA DA FAMÍLIA DO VIDIGAL  
EM REGIME DE EMPREITADA, QUE ENTRE SI CELEBRAM  
O INSTITUTO GNOSIS E A EMPRESA ADAPT REFORMAS  
CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA.**

O **INSTITUTO GNOSIS**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.635.117/0001-03, com sede na Avenida das Américas, nº 3443, bloco 02, salas 201 a 205 – Barra da Tijuca - RJ, representado na forma de seu Estatuto Social pelo seu Diretor, [REDACTED] LGPD – Lei 13709 LGPD – Lei 13709 [REDACTED] LGPD – Lei 13709 LGPD – Lei 13709 LGPD – Lei 13709 portador da Carteira de Identidade sob o nº [REDACTED] LGPD – Lei 13709 expedida [REDACTED] LGPD – Lei 13709 inscrito no CPF/MF: [REDACTED] LGPD – Lei 13709 na qualidade de **CONTRATANTE**, e de outro lado a empresa **ADAPT REFORMAS CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 16.849.411/0001-96, com sede na Alameda São Boaventura nº 57, Fonseca, Niterói/RJ, CEP 24.751-360, neste ato representada, na forma do seu Contrato Social, pelo seu sócio [REDACTED] LGPD – Lei 13709 LGPD – Lei 13709 [REDACTED] LGPD – Lei 13709 LGPD – Lei 13709 LGPD – Lei 13709 LGPD – Lei 13709, portador da carteira de identidade [REDACTED] LGPD – Lei 13709 expedida pelo [REDACTED] LGPD – Lei 13709 inscrito no CPF sob o nº [REDACTED] LGPD – Lei 13709 doravante denominada **CONTRATADA**, **RESOLVEM** firmar o presente **CONTRATO**, visando atendimento ao Contrato de Gestão nº 002/2021 celebrado com o Município do Rio de Janeiro, conforme cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

**CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO**

- 1.1. O presente **CONTRATO** tem por objeto a prestação de serviços de reforma e ampliação da Clínica da Família do Vidigal, em regime de empreitada, conforme Termo de Referência e anexos (Anexo I), objetivando o atendimento às necessidades da Área Programática 2.1, gerida pelo **CONTRATANTE** por meio de Contrato de Gestão nº 002/2021, celebrado com o Município do Rio de Janeiro.
- 1.1.1. É parte do objeto do presente **CONTRATO** o fornecimento pela **CONTRATADA** de todos os materiais, insumos, equipamentos e pessoal necessários para a realização das obras indicadas no procedimento de contratação que ensejou o presente **CONTRATO**, especialmente o Termo de Referência e anexos.
- 1.1.2. O serviço será dividido em duas etapas:
  - I - **ETAPA 1** - Contemplará os serviços iniciais e estruturais da obra, incluindo, entre outros: administração local, mobilização e apoio; reforço estrutural das aberturas

nas lajes; execução do segundo subsolo, primeiro subsolo, pavimento térreo, primeiro completos, de acordo com as planilhas e memoriais descritivos integrantes do Termo de Referência; execução parcial do segundo pavimento; bem como os serviços do terceiro ao sexto pavimentos, finalização do terraço, impermeabilização, caixa d'água, elevador e laje.

**II - ETAPA 2** - contemplará a conclusão integral da obra, incluindo a execução e finalização do segundo ao sexto pavimento, com execução de paredes internas, pisos, climatização e pintura, bem como a conclusão das instalações elétricas, hidráulicas e complementares.

Nesta etapa também serão realizadas as atividades finais de administração local, apoio, desmobilização e entrega definitiva do objeto contratual.

- 1.2. Os serviços ora **CONTRATADOS** serão executados na Rua Olindo de Magalhães, nº 53, Vidigal, Rio de Janeiro/RJ, CEP 22.450-250.
- 1.3. Fica estabelecido que as condições previstas na proposta apresentada e no procedimento de contratação são partes integrantes do presente **CONTRATO**, independentemente de sua transcrição.

## **CLÁUSULA SEGUNDA: DO PRAZO**

---

- 2.1. Os serviços ora **CONTRATADOS** deverão ser executados em até 240 (duzentos e quarenta) dias, contados 07 (sete) dias após a assinatura do presente **CONTRATO**, sendo 120 (cento e vinte) dias para cada ETAPA.

**Parágrafo Primeiro** – O prazo para a finalização da obra poderá, excepcionalmente, e desde que devidamente justificado, vir a ser prorrogado, mediante acordo entre as partes e celebração de **TERMO ADITIVO** ao presente **CONTRATO**.

## **CLÁUSULA TERCEIRA: OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

---

- 3.1. Constituem obrigações do **CONTRATANTE**:

- 3.1.1 Efetuar a medição dos serviços realizados;
- 3.1.2 Efetuar o pagamento da **CONTRATADA**, conforme valor constante na Nota Fiscal atestada e medição realizada.
- 3.1.3 Fornecer à **CONTRATADA** as informações e demais elementos necessários para a execução do presente **CONTRATO**.

- 3.1.4** Exercer a fiscalização do **CONTRATO**, comunicando imediatamente qualquer falha eventualmente verificada na sua execução.
- 3.1.5** Permitir que os funcionários da **CONTRATADA**, devidamente identificados, encarregados da prestação dos serviços objeto deste **CONTRATO**, tenham completo e livre acesso aos locais da execução dos serviços.
- 3.1.6** Comunicar ao responsável da **CONTRATADA** as eventuais irregularidades ocorridas em decorrência da prestação do serviço.
- 3.1.7** Fornecer o espaço adequado para a implantação de canteiro de obras.

#### **CLÁUSULA QUARTA: OBRIGAÇÕES GERAIS DA CONTRATADA**

---

##### **4.1. Para perfeita prestação dos serviços caberá à CONTRATADA:**

- 4.1.1.** Conduzir a prestação dos serviços com estrita observância das especificações técnicas dispostas na Proposta, no procedimento de contratação (TR e seus anexos), bem como disposições contratuais ora pactuadas.
- 4.1.2.** Cumprir as normas sanitária; trabalhistas; ambientais e de segurança e medicina do trabalho aplicáveis e vigentes no âmbito das atividades do **CONTRATANTE** e da **CONTRATADA**, sendo que, em nenhuma hipótese, poderá alegar desconhecimento da legislação e exigência, ficando ainda responsável pelos seus atos e de seus prepostos, decorrentes da inobservância da legislação mencionada, durante a execução dos serviços.
- 4.1.3.** Manter, durante toda a duração deste **CONTRATO**, a qualificação técnica, bem como as condições jurídicas, financeiras e fiscais apresentadas no momento da contratação.
- 4.1.4.** Exibir e disponibilizar ao **CONTRATANTE**, sempre que solicitada, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, toda documentação legal e fiscal inerente a sua atividade empresarial e aos serviços executados, tais como, mas não somente, licenças expedidas por Órgãos Governamentais, contratos e alterações sociais, alvarás, etc.
- 4.1.5.** Assumir todos os possíveis danos físicos e materiais causados ao patrimônio do **CONTRATANTE** ou a terceiros, advindo de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança, quando da execução dos serviços.
- 4.1.6.** Observar, no curso da execução do objeto do **CONTRATO**, o fiel cumprimento das normas inerentes às atividades executados, sendo a **CONTRATADA** a única responsável por eventuais infrações.
- 4.1.7.** Manter o **CONTRATANTE** livre de todas e quaisquer reclamações trabalhistas, previdenciárias e ou reivindicações de ordem social decorrente do presente

**CONTRATO**, obrigando-se, ainda, a excepcionar o **CONTRATANTE**, em juízo ou fora dele, com relação a qualquer pretendido vínculo com esta última.

**4.1.8.** Ressarcir o **CONTRATANTE** de todos os valores eventualmente desembolsados pelo mesmo, em decorrência do ajuizamento de ação trabalhista que qualquer colaborador da **CONTRATADA** venha a propor em seu desfavor.

**4.1.9.** Fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individuais e Coletivos adequados e necessários para a execução dos serviços **CONTRATADOS**, bem como garantir que os profissionais envolvidos na execução dos serviços utilizem os mesmos.

**Parágrafo Primeiro** – A não entrega dos documentos citados no inciso 4.1.4 acima poderá importar em retenção dos valores a serem recebidos pela **CONTRATADA** até o atendimento da solicitação de entrega.

**Parágrafo Segundo** – Havendo o ajuizamento de Reclamação Trabalhista de qualquer colaborador da **CONTRATADA** em face do **CONTRATANTE**, esta obriga-se a requerer, em sua preliminar de defesa, a exclusão da **CONTRATANTE** da lide, assumindo inteira responsabilidade por suas obrigações sociais, decorrentes do contrato de trabalho “sub judice”.

## **CLÁUSULA QUINTA: OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA**

---

**5.1.** Constituem obrigações **ESPECÍFICAS** da **CONTRATADA**:

**5.1.1** Manter em seu quadro de pessoal profissionais capacitados, treinados e de idoneidade comprovada.

**5.1.2** Fornecer, em até 7 (sete) dias da assinatura do presente **CONTRATO**, relação nominal dos profissionais que trabalharão na sua execução, e nova relação sempre que houver alteração no corpo dos colaboradores.

**5.1.3** Manter disciplina nos locais dos serviços, retirando no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas por solicitação do **CONTRATANTE**, qualquer profissional que esteja prestando serviço cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina da repartição ou ao interesse do serviço público.

**5.1.4** Registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a pontualidade de seu pessoal, bem como as ocorrências havidas, efetuando a reposição da mão-de-obra, em caráter imediato e na eventual ausência, não sendo permitida a prorrogação da jornada de trabalho.

**5.1.5** Não vincular o pagamento dos salários e demais vantagens de seus empregados ao pagamento das faturas emitidas contra o **CONTRATANTE**.



- 5.1.6** Manter o controle de vacinação, nos termos da legislação vigente, aos empregados diretamente envolvidos na execução dos serviços.
- 5.1.7** Comunicar imediatamente à **CONTRATANTE** toda e qualquer irregularidade ou dificuldade que impossibilite a execução dos serviços contratados.
- 5.1.8** Providenciar, às suas expensas, o transporte, destinação e descarte dos resíduos, detritos e entulhos resultantes da prestação de serviço, observando a legislação ambiental pertinente.
- 5.1.9** Executar os serviços conforme discriminado no Termo de Referência, parte integrante do presente **CONTRATO**.
- 5.1.10** Disponibilizar mão-de-obra, ferramentas e equipamentos em quantidades necessárias a perfeita execução dos serviços.
- 5.1.11** Responsabilizar-se pela solidez e segurança dos serviços e dos materiais empregados.
- 5.1.12** Fornecer garantia mínima de 5 (cinco) anos, contado do recebimento definitivo dos serviços, ficando a **CONTRATADA** obrigada a reparar qualquer defeito relacionado à má execução dos serviços objeto, sempre que houver solicitação, sem ônus para a **CONTRATANTE**.
- 5.1.13** Manter todos os equipamentos, ferramental e utensílios necessários a execução dos serviços, em perfeitas condições de uso, devendo os danificados serem substituídos em até 24 (vinte e quatro) horas. Os equipamentos elétricos devem ser dotados de sistemas de proteção, de modo a evitar danos à rede elétrica.
- 5.1.14** Preparar e fornecer aos seus empregados, quando aplicável, o formulário PPP (Perfil Profissiográfico Previdenciário), quando exigível, na forma da Lei.

## **CLÁUSULA SEXTA: DO PREÇO E DO PAGAMENTO**

---

- 6.1.** O **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA**, pelos serviços objeto deste **CONTRATO**, o valor global de **R\$ 8.980.829,34 (oito milhões, novecentos e oitenta mil, oitocentos e vinte e nove reais e trinta e quatro centavos)**, conforme Planilha de Orçamento no Anexo II, dividido por ETAPAS:
  - 6.1.1.** **R\$4.221.194,23** (quatro milhões, duzentos e vinte e um mil, cento e noventa e quatro reais e vinte e três centavos) para a ETAPA 1;
  - 6.1.2.** **R\$4.759.635,11** (quatro milhões, setecentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e trinta e cinco reais e onze centavos) para a ETAPA 2.
- 6.2.** Os valores serão pagos da seguinte forma para cada ETAPA:

- 6.2.1.** Sinal referente a 20% (vinte por cento) do valor global do **CONTRATO**;
- 6.2.2.** Os demais pagamentos serão feitos mediante as medições a cada 30 (trinta) dias.

**Parágrafo Único:** No valor do **CONTRATO** estão incluídos todos os custos operacionais da atividade e os tributos incidentes sobre emissão da Nota Fiscal correspondente, bem como todas as despesas diretas e indiretas, de modo a constituir a única contraprestação pela execução dos serviços.

- 6.3.** No momento da realização do pagamento pelo **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** deverá ser apresentada nota fiscal, a medição devidamente atestada pelo setor competente e as certidões que venham a ser solicitadas pelo **CONTRATANTE**.
- 6.4.** O pagamento do valor estabelecido na cláusula 6.1 somente será realizado após o repasse, pela Prefeitura do Rio de Janeiro, dos valores decorrentes do Contrato de Gestão da Área Programática 2.1 ficando, desde já, pactuado que o **CONTRATADO** se abstém fazer qualquer protesto em caso de não pagamento motivado pela falta do respectivo repasse, ficando estabelecido, ainda, que nesta situação, não haverá a cobrança de qualquer multa, juros ou mesmo cláusula moratória.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: DA FONTE DE RECURSOS**

---

- 7.1.** Os recursos para a execução do objeto a **CONTRATADA** decorrerão do Contrato de Gestão da Área Programática 2.1, firmado entre o **CONTRATANTE** e a Prefeitura do Rio de Janeiro, de modo que a **CONTRATADA** declara ter ciência de que eventual atraso no repasse poderá gerar atraso no pagamento do valor devido a **CONTRATADA**.

#### **CLÁUSULA OITAVA: DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO**

---

- 8.1.** Este instrumento poderá ser alterado mediante concordância das partes, através de celebração de Termo Aditivo.
- 8.2.** O presente **CONTRATO** não poderá ser objeto de cessão ou transferência, no todo ou em parte.

#### **CLÁUSULA NONA: DA RESCISÃO**

---

- 9.1.** O presente **CONTRATO** poderá ser rescindido por ato unilateral das **PARTES**, pela inexecução total ou parcial de suas cláusulas e condições, sem que caiba a **OUTRA PARTE** direito a indenizações de qualquer espécie.
- 9.2.** O presente contrato poderá ser rescindido pelas **PARTES** a qualquer tempo, por qualquer motivo, mediante prévia notificação com 30 (trinta) dias de antecedência, hipótese em que não haverá a cominação de nenhuma multa ou indenização, a nenhum título e sob nenhuma rubrica, com o que concordam expressamente as partes.
- 9.3.** Na hipótese de rescisão do **CONTRATO**, na forma da Cláusula 9.1, além das demais sanções cabíveis, ficará a **CONTRATADA** impedida de participar de procedimentos de contratação e celebrar novos contratos com o **CONTRANTE**.
- 9.4.** O presente **CONTRATO** será automaticamente rescindido em caso de rescisão antecipada do Contrato de Gestão da Área Programática 2.1, firmado entre o **CONTRATANTE** e o Município do Rio de Janeiro.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: DAS SANÇÕES CONTRATUAIS E DEMAIS PENALIDADES**

- 10.1.** A inexecução do fornecimento, total ou parcial, execução imperfeita, mora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeita a **CONTRATADA**, sem prejuízo da responsabilidade civil, as seguintes penalidades:
- 10.1.1.** Advertência e/ou suspensão no pagamento;
- 10.1.2.** Multa de até 5% (cinco por cento) sobre os valores pagos pelo **CONTRATANTE** durante a vigência do **CONTRATO**, aplicada de acordo com a gravidade da infração. Nas reincidências específicas, a multa corresponderá ao dobro do valor da que tiver sido inicialmente imposta.
- 10.1.3.** Impossibilidade de participar de novos processos de contratação que sejam realizados pelo **CONTRATANTE**.
- 10.2.** No caso específico de não cumprimento do cronograma físico financeiro apresentado pela empresa **CONTRATADA** em sua proposta financeira, será aplicada multa de 20% (vinte por cento) a 30% (trinta por cento), do valor da etapa da obra descumprida.
- 10.3.** A imposição das penalidades é de competência exclusiva do **CONTRATANTE**.
- 10.4.** A sanção prevista no subitem 10.1.2 desta Cláusula poderá ser aplicada cumulativamente à outra.

**10.5.** A aplicação de sanção não exclui a possibilidade de rescisão unilateral do **CONTRATO**.

**10.6.** A multa contratual prevista no item 10.1.2 não tem caráter compensatório, não eximindo com o seu pagamento a **CONTRATADA** das perdas e danos das infrações cometidas.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DO COMPLIANCE E ANTI CORRUPÇÃO**

**11.1.** As **PARTES** declaram que manterão até o final da vigência deste **CONTRATO** conduta ética e máximo profissionalismo na execução do objeto do presente instrumento.

**11.2.** A **CONTRATADA** se obriga a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste **CONTRATO**:

**11.2.1.** Não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilicitamente.

**11.2.2.** Adotar as melhores práticas de monitoramento e verificação do cumprimento das leis anticorrupção, com o objetivo de prevenir atos de corrupção, fraude, práticas ilícitas ou lavagem de dinheiro por seus sócios, administradores, colaboradores e/ou terceiros por elas contratados.

**11.2.3.** Não empregar, direta ou mediante contrato de serviços ou qualquer outro instrumento, trabalho escravo ou infantil.

**11.2.4.** Obedecer e garantir que a prestação de serviços ora contratados se dará de acordo com todas as normas internas da **CONTRATANTE**.

**11.2.5.** Zelar pelo bom nome comercial da **CONTRATANTE** e a abster-se ou omitir-se da prática de atos que possam prejudicar a reputação da **CONTRATANTE**. Em caso de uso indevido do nome da **CONTRATANTE**, ou de qualquer outro nome, marca, termo ou expressão vinculados direta ou indiretamente à **CONTRATANTE**, responderá à **CONTRATADA** pelas perdas e danos daí decorrentes.

**11.3.** A **CONTRATADA** declara que não esteve envolvido com qualquer alegação de crime de lavagem de dinheiro, delito financeiro, financiamento de atividades ilícitas ou atos contra a Administração Pública, corrupção, fraude em licitações ou suborno.

**11.5.** A **CONTRATADA** concorda em notificar prontamente ao **CONTRATANTE**, caso tome conhecimento de que algum pagamento impróprio tenha sido realizado, direta ou indiretamente, por um de seus colaboradores ou terceiros vinculados a este **CONTRATO**.

**11.6.** A comprovada violação de qualquer das obrigações previstas nesta cláusula é causa para a rescisão unilateral motivada deste **CONTRATO**, independentemente de qualquer notificação, sem prejuízo da cobrança das perdas e danos causados ao **CONTRATANTE** e das demais penalidades previstas no presente instrumento.

#### **CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DAS AÇÕES JUDICIAIS**

---

**12.1.** As importâncias decorrentes de quaisquer penalidades impostas à **CONTRATADA**, inclusive as perdas e danos ou que a execução do **CONTRATO** tenha acarretado, que não comportam cobrança amigável, serão cobrados em juízo.

**12.2.** Caso o **CONTRATANTE** tenha de comparecer a juízo para haver o que lhe for devido, o **CONTRATADO** ficará sujeita ao pagamento, além do principal do débito, da pena convencional de 10% (dez por cento) sobre o valor do litígio, dos juros de mora de 1% (um por cento) ao mês, despesas de processo e honorários de advogado, estes fixados, desde logo em 20% (vinte por cento) sobre o valor em litígio.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DOS CASOS OMISSOS**

---

**13.1.** Fica estabelecido que, caso venha a ocorrer algum fato não previsto no instrumento, os chamados casos omissos, estes deverão ser resolvidos entre as partes, respeitados o objeto deste **CONTRATO**, a legislação e demais normas reguladoras da matéria e o Regulamento de Compras e de Contratação do **CONTRATANTE**, aplicando-lhe quando for o caso, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

---

**14.1.** As notificações e/ou comunicações a serem efetuadas em decorrência deste **CONTRATO** serão consideradas como válidas e eficazes quando feitas por escrito, entregue em mãos ou enviadas por carta registrada, telegrama ou e-mail.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: DO FORO**

---



**15.1.** Fica eleito o Foro da Comarca do Rio de Janeiro/RJ, para dirimir as questões oriundas da execução deste instrumento, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E assim por estarem de acordo, ajustadas e contratadas, após lido e achado conforme, as partes, a seguir, firmam o presente **CONTRATO**, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito.

Rio de Janeiro, 15 de dezembro de 2025.

# LGPD – Lei 13709

CPF:

ID:

CPF:

ID:

## ANEXO I – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		<b>UNIDADE: CLÍNICA DA FAMÍLIA VIDIGAL</b>	
		<b>Atividades: REFORMA DA UNIDADE DA CLÍNICA DA FAMÍLIA VIDIGAL</b>	
		<b>Rio de Janeiro, RJ</b>	<b>EMOP-SCO-RIO</b>

	EMOP/SCO/SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DEMOBILIZAÇÃO, APOIO		VALOR 1ª ETAPA	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. PARCIAL
1.1	SE 24.40.0300 A	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios hospitalares.(desonerado)	m2	-2.647,15	-56.569,59
1.2	SE 24.70.0300 A	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em predios hospitalares.(desonerado)	m2	2.647,15	112.980,36
1.3	SE 24.95.0050 A	Projeto executivo de programacao visual para predios escolares e/ou administrativos de 501 ate 3000m2 apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante.(desonerado)	m2		0,00
1.4	SC 44.10.0250 /	Placa de inauguracao em latao, com gravacao atraves de fotocorrosao, espessura de 3mm, com as dimensoes de (60 x 40)cm. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un		0,00
1.5	AD 39.05.0128 /	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	399,00	66.756,69
1.6	AD 39.05.0116 /	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	540,00	20.131,20
1.7	AD 39.05.0152 /	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	540,00	40.829,40
1.8	AD 29.05.0050 B	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que compoe o relatorio.(desonerado)	un	0,51	1.031,77

1.9	AD 19.05.0050 B	Barracao de obra com paredes de madeira compensada, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de madeira serrada, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalações de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritório, sanitários, depósitos e torre com caixa d'água em polietileno com capacidade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligações provisórias.(desonerado)	m2	10,00	6.888,50
1.10	AD 19.25.0300 A	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em peças de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	1,00	560,23
					<b>192.608,56</b>

EMOP/SCO/SINAPI		ÍNDICES CONSTRUÇÃO CIVIL			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. PARCIAL
2.1	05.100.0020-A	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS	UN	720,00	6.127,20
2.2	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS	UN	720,00	10.677,60
2.3	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	1.440,00	10.771,20
2.4	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENC A OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIA,SUNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	0,00	0,00
2.5	05.100.9999-A	ÍNDICE GERAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PREDIÓ PUBLICOS)		0,00	0,00
					<b>27.576,00</b>

1º ETAPA		REFORÇO ESTRUTURAL DAS ABERTURAS NAS LAJES			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. PARCIAL
3.1	11.001.0018-0	MICRO-CONCRETO ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE ESTIRENO BUTADIENO(LATEX), PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	10,00	11.016,70
3.2	ET 64.05.0200 /	Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado, com Sika - top 108, ou similar(desonerado)	m2	200,00	10.676,00

3.3	ET 65.05.0050 /	Aplicacao com Air Less de inibidor de corrosao Sika Ferrogard-903 ou similar em estrutura de concreto armado nos servicos de recuperacao estrutural. Exclusive limpeza da estrutura.	m2	200,00	9.734,00
3.4	ET 65.05.0103 /	Recuperacao de ferragem em estrutura de concreto, sem utilizacao de solda, incluindo fornecimento, corte, dobragem e colocacao.	Kg	400,00	12.944,00
3.5	07.160.0020-1	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL.CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	50,00	3.685,00
3.6	EQ 29.05.0200 /	Betoneira com capacidade de 580l, carregador e motor eletrico WEG 7,5CV, 4 polos, 220/380V, sem caixa d'agua, Menegotti ou similar, sem operador. Aluguel produtivo. (desonerado)	h	200,00	3.160,00
3.7	11.023.0004-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, COM DIAMETRO DE 5,0MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (10X10)CM.FORNECIMENTO	KG	600,00	5.022,00
3.8	ET 19.20.0050 /	Escoramento de formas ate 3,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	200,00	3.226,00
3.9	ET 05.05.0700 /	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minima de 35MPa. Inclusive perdas. Fornecimento.	m3	20,00	7.862,40
3.10	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	30,00	1.492,80
3.11	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	30,00	2.035,20
3.12	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	30,00	1.767,60
					<b>72.621,70</b>

ITEM	EMOP/SCO/SINAPI CÓDIGO	EMBOÇO EXTERNO E PINTURA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. PARCIAL
4.1	CO 04.05.0250 /	Andaime suspenso de madeira pendente da estrutura por cabos de aco de 3/8", utilizacao das tabuas 3 vezes, toras e cabos 6 vezes, montagem e desmontagem 1 vez, inclusive plataforma de madeira serrada, e perfuracao de laje de concreto, montagem e desmontagem 1 vez. (desonerado)	m2	20,00	1.433,60
4.2	CO 04.10.0475 /	Aluguel de andaime suspenso, tipo balancin, cadeirinha ou similar, considerando cabo de aco, cordas, equipamentos de seguranca (cinto paraquedista, trava quedas, etc), acessorios de montagem e fixacao (freios, afastador, jota, barra de ligacao, etc), inclusive deslocamentos horizontal e vertical e manutencao do equipamento. (desonerado)	un.mes	6,00	7.939,02
4.3	CO 04.10.0600 A	Teleferico de obra para transporte de materiais diversos encosta acima, incluindo todos os materiais para sua instalacao, exclusive aluguel guincho, talha manual e montagem e desmontagem. (desonerado)	m	20,00	6.263,80

4.4	CO 04.15.0050 /	Montagem e desmontagem de andaime tubular.(desonerado)	h	200,00	4.174,00
4.5	CO 04.15.0150 /	Montagem e desmontagem de andaime suspenso, considerando-se a extensao horizontal das fachadas e/ou empenas.(desonerado)	m	200,00	8.580,00
4.6	CO 04.15.0200 /	Desmontagem e remontagem de andaimes suspensos pendentes da estrutura.(desonerado)	m2	200,00	13.442,00
4.7	CO 04.15.0250 /	Movimentacao vertical de andaime suspenso, considerando-se uma vez a area trabalhada, em projecao vertical.(desonerado)	m2	200,00	686,00
4.8	CO 04.15.0300 /	Movimentacao vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.(desonerado)	m2	200,00	146,00
4.9	EQ 29.05.0200 /	Betoneira com capacidade de 580l, carregador e motor eletrico WEG 7,5CV, 4 polos, 220/380V, sem caixa d'agua, Menegotti ou similar, sem operador. Aluguel produtivo. (desonerado)	h	200,00	3.160,00
4.10	PT 04.15.0056 /	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios. (desonerado)	m2	700,00	38.570,00
4.11	PT 04.15.0153 A	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	700,00	40.481,00
					124.875,42

<b>1º ETAPA</b>	<b>EMOP/SCO/SINAPI</b>	<b>SÉTIMO PAVIMENTO TERRAÇO/CX ÁGUA /ELEVADOR/ LAJE</b>			
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UN.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PR. PARCIAL</b>
5.1	AL 04.25.0250 /	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2	60,00	9.181,20
5.2	RV 09.25.0100 /	Peitoril de Marmore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 enata de cimento.(desonerado)	m	120,00	13.630,80
5.3	ES 04.35.0150 A	Escada de marinho, com largura de 0,40m, executada em barras de (1 1/2"x1/4"), sendo os degraus em ferro redondo de 5/8". Espacados de 0,30cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	6,00	1.911,48
5.4	CI 04.60.0050 A	Calha de beiral, semicircular de PVC rigido, exclusive condutores (vide item CI 05.60.0100). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	80,00	13.344,80
5.5	CI 04.60.0100 /	Condutor para calha de beiral de PVC rigido, inclusive conexoes. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m	80,00	3.760,80
5.6	CI 04.70.0100 /	Calha de beiral, em chapa galvanizada no 26, com 25cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m	90,00	10.793,70
5.7	ET 39.05.0109 /	Tela de aco soldada Telcon Q-196 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 5mm e 3,11Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	60,00	1.352,40
5.8	ET 44.10.0071 /	Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas,	m3	10,00	7.125,00



		espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)			
5.9	ET 54.05.0150 B	Laje pre-moldada para sobrecarga de 300kgf/m2, em paineis com vao de ate 5m, beta 12, ferros transversais e negativos CA-50 e capeamento de 5cm de espessura com concreto de fck=20MPa. Forma e escoramento com aproveitamento da madeira em 3 vezes. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	60,00	7.674,00
5.10	ET 64.05.0200 /	Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado, com Sika - top 108, ou similar(desonerado)	m2	60,00	3.202,80
5.11	ET 65.05.0050 /	Aplicacao com Air Less de inibidor de corrosao Sika Ferrogard-903 ou similar em estrutura de comcreto armado nos servicos de recuperacao estrutural. Exclusive limpeza da estrutura.	m2	60,00	2.920,20
5.12	ET 65.05.0103 /	Recuperacao de ferragem em estrutura de concreto, sem utilizacao de solda, incluindo fornecimento, corte, dobragem e colocacao.	Kg	50,00	1.618,00
5.13	CI 14.05.0100 /	Argamassa de protecao mecanica com espessura de 2cm, no traco 1:3, com colocao de tela.(desonerado)	m2	300,00	13.941,00
5.14	CI 14.05.0150 /	Impermeabilizacao de terracos, jardineiras e coberturas isoladas com 3 camadas de asfalto oxidado entremeadas por 3 camadas de feltro asfaltico.(desonerado)	m2	90,00	20.808,90
5.15	CI 14.05.0250 /	Impermeabilizacao de terraco com membrana flexivel, com terminacao em argamassa de cimento e areia no traco 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizacoes da laje com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 com espessura media de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.(desonerado)	m2	180,00	48.481,20
5.16	CI 14.05.0450 A	Impermeabilizacao de caixa d'agua elevada com 2Kg de Denverlit ou similar, 0,15Kg de Denverfix ou similar, 1,50Kg de Denver LP 54 e 1,10m2 de tela de poliester, inclusive protecao mecanica.(desonerado)	m2	30,00	3.157,20
5.17	EQ 29.05.0230 /	Bomba de argamassa, com unidade misturadora e bombeadora, com capacidade de 60l/min, com motor eletrico, exclusive operador. Custo horario improdutivo. (Desonerado)	h	40,00	1.072,80
5.18	EQ 29.05.0300 A	Conjunto para projecao de concreto. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	40,00	5.018,80
5.19	EQ 29.05.0550 A	Vibrador de Imersao com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com material de operacao, energia eletrica e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico trifasico de 2CV e mangote de 5m de comprimento. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	40,00	76,00
5.20	ET 05.20.0206 /	Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando a producao baixa.	m3	50,00	6.555,00
5.21	ET 05.25.0403 A	Lancamento de concreto em pecas sem armadura, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal.	m3	50,00	3.387,00
5.22	ET 09.10.0062 /	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro maior ou igual a 16mm.(desonerado)	Kg		0,00
5.23	ET 09.10.0068 /	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco	Kg	100,00	561,00

		CA-60, em fio redondo, com diametro entre 4,2mm a 6mm.(desonerado)			
5.24	ET 10.10.0053 /	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-25, barra redonda com diametro entre 6,3mm a 8mm.	Kg	100,00	556,00
5.25	AP 04.05.0450 /	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
5.26	AP 34.10.0050 /	Reservatorio em fibra de vidro, com capacidade de 10.000L, dimensoes (diametro: 2,60 x altura: 2,00m), para agua nao potavel ou para aproveitamento de agua de chuva (AAC), fabricados para operarem sob regime de carga oscilante ciclica, tratamento especial com absorvedores de radiacoes UVA e UVB solares extra-reforcados, suportam carga de compressao diretamente no costado sem necessidade de contencao quando soterrados. Tratamento interno com resinas adequadas e especiais (conforme aprovacao do Ministerio da Saude e o Instituto Adolpho Lutz). Reservatorios testados em resistencia maxima a tracao, flexao, dureza Barcol, metodos / Normas utilizadas: ASTM D-638/77 - ASTM D-790/71 - ASTM D-2583. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00	10.325,68
5.27	ES 05.10.0050 /	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradicas com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.	un		0,00
5.28	IT 09.20.0050 A	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
5.29	ES 04.10.0050 /	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradicas com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
5.30	PT 04.15.0056 /	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2		0,00
5.31	PT 04.15.0153 A	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2		0,00
					190.455,76

	EMOP/SCO/SINAPI	SEXTO /QUINTO/QUARTO /TERCEIRO/PAVIMENTOS	1200,00		0,00
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. PARCIAL
6.1	AL 09.15.0050 /	Parede interna, de gesso acartonado, constituido por 2 paineis de 12,5mm, estruturado em perfilados metalicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito maximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocacao (desonerado)	m2		0,00

6.2	RV 24.10.0053 A	Forro acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusives despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2		0,00
6.3	RV 24.10.0100	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2		0,00
6.4	AL 04.25.0250 /	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2		0,00
6.5	AL 09.10.0100 /	Parede divisoria para sanitarios e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisoria, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundicao da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2		0,00
6.6	RV 29.05.0050 B	Rodape ceramico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m		0,00
6.7	RV 30.05.1011 /	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m		0,00
6.8	RV 15.20.0325 /	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocacao.	m2		0,00
6.9	RV 09.15.0203 A	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2		0,00
6.10	RV 05.15.0500 /	Recomposicao e consolidacao de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	16,00	8.058,72
6.11	RV 09.05.0100 A	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2		0,00
6.12	RV 09.05.0215 /	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2		0,00
6.13	RV 09.05.0053 /	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2		0,00
6.14	SC 04.05.1200 /	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2		0,00
6.15	SC 04.05.1250 /	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2		0,00

6.16	SC 04.05.1300 /	Demolicao manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2		0,00
6.17	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3		0,00
6.18	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UPAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3		0,00
6.19	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2		0,00
6.20	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3		0,00
6.21	TC 05.15.0100 /	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3		0,00
6.22	AP 04.05.0300 /	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un		0,00
6.23	AP 04.05.0400 /	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un		0,00
6.24	AP 04.05.0450 /	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
6.25	AP 04.05.0500 /	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
6.26	AP 04.07.0100 /	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
6.27	AP 04.07.0800 /	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
6.28	AP 04.05.0212 /	Lavatorio, na cor branca, de (52x43)cm, fixacao, sifao de 1"x1 1/4", aparelho com valvula simples, arrejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
6.29	ES 44.05.0212 /	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2		0,00
6.30	ES 45.25.0050 /	Película de seguranca e controle solar com 15% de transmissao luminosa, 60% de reflexao de luz visivel, 12% de transmissao de energia solar, 55% de reflexao de energia solar, 33% de absorcao de energia solar, 5% de transmissao de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.	m2		0,00
6.31	AP 05.10.0125 /	Barra de apoio angular, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un		0,00
6.32	AP 05.10.0128 /	Barra de apoio 90o, modelo "L", (60x60)cm, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un		0,00
6.33	AP 04.15.0101 /	Assento sanitario convencional em polietileno. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un		0,00

6.34	AP 04.15.0106 /	Assento plastico, para vaso infantil. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un		0,00
6.35	AP 05.10.0131 /	Barra de apoio reta, com 50cm, em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un		0,00
6.36	AP 05.10.0134 /	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas. Fornecimento.	un		0,00
6.37	ES 39.05.0250 /	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 142 com cilindro a cruz e 3 dobradicas cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344- C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.(desonerado)	un		0,00
6.38	AP 04.10.0600 /	Tanque de aco inoxidavel, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
6.39	AP 04.20.0118 /	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
6.40	AP 04.15.0806 /	Valvula para pia, de PVC rigido. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
6.41	AP 04.20.0153 /	Misturador Belle Epoque Light, para lavatorio, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
6.42	AP 04.20.0200 /	Registro de pressao, em bronze, bruto, com diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
6.43	IT 19.05.0353 /	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un		0,00
6.44	IT 19.05.0400 /	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un		0,00
6.45	AP 04.20.0570 /	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, codigo 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
6.46	ES 04.30.0050 /	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m		0,00
6.47	ES 04.30.0100 /	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m		0,00
6.48	RV 14.20.0150 A	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m		0,00
6.49	RV 15.38.0053 A	Degrau de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m		0,00
6.50	ES 04.99.0601 /	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2		0,00



6.51	ES 09.10.0206 B	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un		0,00
6.52	ES 09.10.0215 B	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive o fornecimento de ferragens.(desonerado)	un		0,00
6.53	ES 10.05.0056 /	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m		0,00
6.54	ES 10.05.0100 /	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m		0,00
6.55	ES 10.05.0150 /	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m		0,00
6.56	ES 14.10.0050 A	Janela de aluminio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	60,00	50.709,60
6.57	ES 14.10.0100 A	Janela de aluminio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	16,00	38.825,28
6.58	ES 04.10.0050 /	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradicas com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
6.59	IT 09.20.0050 A	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
6.60	AP 09.20.0103 /	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
6.61	AP 09.20.0106 /	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
6.62	IT 01.05.0201 /	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m		0,00
6.63	ES 04.99.0500 /	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
6.64	IT 04.05.0050 /	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m		0,00
6.65	IT 24.26.0100 A	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un		0,00
6.66	IT 24.50.0150 /	Disjuntor termomagnetico em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00

6.67	IT 24.50.0200 /	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
6.68	IT 24.48.0350 /	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
6.69	IT 29.15.0025 /	Luminaria de emergencia de sobrepor, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un		0,00
6.70	IT 29.15.0306 /	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
6.71	RV 20.05.0250 /	Recomposicao de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em servicos de recuperacao estrutural, exclusive o material.	m2		0,00
6.72	TC 05.15.0100 /	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3		0,00
6.73	PT 04.15.0056 /	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2		0,00
6.74	PT 04.15.0153 A	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2		0,00
6.75	PT 04.15.0200 /	Uma demao adicional de acabamento nos servicos dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2		0,00
					<b>97.593,60</b>

EMOP/SCO/SINAPI		SEGUNDO PAVIMENTO	300,00		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. PARCIAL
7.1	AL 09.15.0050 /	Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 paineis de 12,5mm, estruturado em perfilados metalicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito maximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2		0,00
7.2	RV 24.10.0053 A	Forro acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusives despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2		0,00
7.3	RV 24.10.0100	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2		0,00
7.4	AL 04.25.0250 /	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2		0,00

7.5	AL 09.10.0100 /	Parede divisoria para sanitarios e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisoria, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundicao da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2		0,00
7.6	RV 29.05.0050 B	Rodape ceramico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m		0,00
7.7	RV 30.05.1011 /	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m		0,00
7.8	RV 15.20.0325 /	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocacao.	m2		0,00
7.9	RV 09.15.0203 A	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2		0,00
7.10	RV 05.15.0500 /	Recomposicao e consolidacao de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	4,00	2.014,68
7.11	RV 09.05.0100 A	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2		0,00
7.12	RV 09.05.0215 /	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2		0,00
7.13	RV 09.05.0400 A	Revestimento externo, em 2 massas, sobre superficie chapiscada, sendo o emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2, e o reboco com argamassa Rebotex com silicone ou similar, com 3cm de espessura.(desonerado)	m2		0,00
7.14	RV 09.05.0053 /	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2		0,00
7.15	SC 04.05.1200 /	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2		0,00
7.16	SC 04.05.1250 /	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2		0,00
7.17	SC 04.05.1300 /	Demolicao manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2		0,00
7.18	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3		0,00

7.19	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3		0,00
7.20	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2		0,00
7.21	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3		0,00
7.22	TC 05.15.0100 /	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3		0,00
7.23	ES 30.10.0100 /	Cortina de PVC para divisoria de leitos. Fornecimento e instalacao.	m2		0,00
7.24	AP 04.05.0300 /	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un		0,00
7.25	AP 04.05.0400 /	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un		0,00
7.26	AP 04.05.0450 /	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
7.27	AP 04.05.0500 /	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
7.28	AP 04.07.0100 /	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
7.29	AP 04.07.0800 /	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
7.30	AP 04.05.0212 /	Lavatorio, na cor branca, de (52x43)cm, fixacao, sifao de 1"x1 1/4", aparelho com valvula simples, arrejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
7.31	ES 44.05.0212 /	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2		0,00
7.32	ES 45.25.0050 /	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.	m2		0,00
7.33	AP 05.10.0125 /	Barra de apoio angular, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un		0,00
7.34	AP 05.10.0128 /	Barra de apoio 90o, modelo "L", (60x60)cm, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un		0,00
7.35	AP 04.15.0101 /	Assento sanitario convencional em polietileno. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un		0,00
7.36	AP 04.15.0106 /	Assento plastico, para vaso infantil. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un		0,00
7.37	AP 05.10.0131 /	Barra de apoio reta, com 50cm, em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e	un		0,00

		buchas plasticas. Fornecimento.			
7.38	AP 05.10.0134 /	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas. Fornecimento.	un		0,00
7.39	ES 39.05.0250 /	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 142 com cilindro a cruz e 3 dobradicas cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.(desonerado)	un		0,00
7.40	AP 04.10.0600 /	Tanque de aco inoxidavel, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
7.41	AP 04.20.0118 /	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
7.42	AP 04.15.0806 /	Valvula para pia, de PVC rigido. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
7.43	AP 04.20.0153 /	Misturador Belle Epoque Light, para lavatorio, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
7.44	AP 04.20.0200 /	Registro de pressao, em bronze, bruto, com diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
7.45	IT 19.05.0353 /	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un		0,00
7.46	IT 19.05.0400 /	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un		0,00
7.47	AP 04.20.0570 /	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, codigo 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
7.48	ES 04.30.0050 /	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m		0,00
7.49	ES 04.30.0100 /	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m		0,00
7.50	RV 14.20.0150 A	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m		0,00
7.51	RV 15.38.0053 A	Degrau de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m		0,00
7.52	ES 04.99.0601 /	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2		0,00
7.53	ES 09.10.0206 B	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un		0,00



7.54	ES 09.10.0215 B	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive o fornecimento de ferragens.(desonerado)	un		0,00
7.55	ES 10.05.0056 /	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m		0,00
7.56	ES 10.05.0100 /	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m		0,00
7.57	ES 10.05.0150 /	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m		0,00
7.58	ES 14.10.0050 A	Janela de aluminio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	20,00	16.903,20
7.59	ES 14.10.0100 A	Janela de aluminio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	20,00	48.531,60
7.60	ES 04.10.0050 /	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradicas com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
7.61	IT 09.20.0050 A	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
7.62	AP 09.20.0103 /	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
7.63	AP 09.20.0106 /	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un		0,00
7.64	IT 01.05.0201 /	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m		0,00
7.65	ES 04.99.0500 /	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
7.66	IT 04.05.0050 /	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m		0,00
7.67	IT 24.26.0100 A	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un		0,00
7.68	IT 24.50.0150 /	Disjuntor termomagnetico em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
7.69	IT 24.50.0200 /	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00

7.70	IT 24.48.0350 /	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
7.71	IT 29.15.0025 /	Luminaria de emergencia de sobrepor, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un		0,00
7.72	IT 29.15.0306 /	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
7.73	RV 20.05.0250 /	Recomposicao de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em servicos de recuperacao estrutural, exclusive o material.	m2		0,00
7.74	TC 05.15.0100 /	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3		0,00
7.75	PT 04.15.0056 /	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2		0,00
7.76	PT 04.15.0153 A	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2		0,00
7.77	PT 04.15.0200 /	Uma demao adicional de acabamento nos servicos dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2		0,00
					<b>67.449,48</b>

EMOP/SCO/SINAPI		PRIMEIRO PAVIMENTO	300,00		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. PARCIAL
8.1	AL 09.15.0050 /	Parede interna, de gesso acartonado, constituido por 2 paineis de 12,5mm, estruturado em perfilados metalicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito maximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	300,00	57.012,00
8.2	RV 24.10.0053 A	Forro acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusives despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	120,00	18.730,80
8.3	RV 24.10.0100	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	180,00	17.841,60
8.4	AL 04.25.0250 /	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2	60,00	9.181,20

8.5	AL 09.10.0100 /	Parede divisória para sanitários e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisória, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundação da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	20,00	4.716,60
8.6	RV 29.05.0050 B	Rodapé cerâmico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	50,00	1.452,00
8.7	RV 30.05.1011 /	Rodapé em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocação.	m	350,00	14.143,50
8.8	RV 15.20.0325 /	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2. Fornecimento e colocação.	m2	300,00	62.280,00
8.9	RV 09.15.0203 A	Revestimento de paredes com cerâmica Gail, coleção natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	260,00	61.248,20
8.10	RV 05.15.0500 /	Recomposição e consolidação de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	4,00	2.014,68
8.11	RV 09.05.0100 A	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	120,00	5.578,80
8.12	RV 09.05.0215 /	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traço 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	120,00	7.958,40
8.13	RV 09.05.0400 A	Revestimento externo, em 2 massas, sobre superfície chapiscada, sendo o emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2, e o reboco com argamassa Rebotex com silicone ou similar, com 3cm de espessura.(desonerado)	m2	120,00	8.757,60
8.14	RV 09.05.0053 /	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traço 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2	120,00	1.928,40
8.15	SC 04.05.1200 /	Demolição manual de piso de alta resistência tipo Marmorite, Oxiret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2	300,00	10.077,00
8.16	SC 04.05.1250 /	Demolição manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.(desonerado)	m2	300,00	4.701,00
8.17	SC 04.05.1300 /	Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço.(desonerado)	m2	300,00	9.117,00
8.18	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	50,00	2.488,00

8.19	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	50,00	3.392,00
8.20	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	50,00	2.946,00
8.21	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	50,00	11.722,00
8.22	TC 05.15.0100 /	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	50,00	3.883,50
8.23	AP 04.05.0300 /	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	6,00	277,56
8.24	AP 49.05.0056 /	Banca de Marmore Branco Cintilante, com 3cm de espessura, medindo: (2,20x0,60)m com abertura para 1cuba sobre apoio de alvenaria de meia vez e vergas de concreto sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4,00	9.067,52
8.25	AP 04.10.0053 /	Banca de aco inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4,00	9.418,20
8.26	AP 04.10.0253 /	Escovario em aco inoxidavel, padrao Secretaria Municipal de Saude, com (260x50)cm, para 4 torneiras. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,00	7.774,62
8.27	AP 04.05.0400 /	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	3,00	222,93
8.28	AP 04.05.0450 /	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	694,64
8.29	AP 04.05.0500 /	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	1.388,04
8.30	AP 04.07.0100 /	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	5.650,20
8.31	AP 04.07.0800 /	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	3.982,44
8.32	AP 04.05.0212 /	Lavatorio, na cor branca, de (52x43)cm, fixacao, sifao de 1"x1 1/4", aparelho com valvula simples, arrejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	4.980,00
8.33	ES 44.05.0212 /	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	20,00	9.100,00
8.34	ES 45.25.0050 /	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.	m2	20,00	2.021,40

8.35	AP 05.10.0125 /	Barra de apoio angular, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.	un	5,00	708,70
8.36	AP 05.10.0128 /	Barra de apoio 90º, modelo "L", (60x60)cm, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.	un	6,00	1.913,40
8.37	AP 04.15.0101 /	Assento sanitário convencional em polietileno. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	6,00	232,32
8.38	AP 04.15.0106 /	Assento plástico, para vaso infantil. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	8,00	453,52
8.39	AP 05.10.0131 /	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.	un	6,00	635,70
8.40	AP 05.10.0134 /	Barra de apoio para pia ou lavatório (proteção para pia), em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.	un	6,00	1.893,48
8.41	ES 39.05.0250 /	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 142 com cilindro a cruz e 3 dobradiças cromadas de (3"x3"), de latão cromado, referência 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e anéis de latão.(desonerado)	un	9,00	3.271,95
8.42	AP 04.10.0600 /	Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	1.595,59
8.43	AP 04.20.0118 /	Duchinha manual, com registro de pressão. Fornecimento.(desonerado)	un	8,00	570,48
8.44	AP 04.15.0806 /	Valvula para pia, de PVC rígido. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	33,24
8.45	AP 04.20.0153 /	Misturador Belle Epoque Light, para lavatório, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	8,00	2.974,24
8.46	AP 04.20.0200 /	Registro de pressão, em bronze, bruto, com diâmetro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	8,00	498,96
8.47	IT 19.05.0353 /	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexões e torneira. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	2,00	689,46
8.48	IT 19.05.0400 /	Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	2,00	768,64
8.49	AP 04.20.0570 /	Torneira para lavatório Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, código 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	8,00	6.064,40
8.50	ES 04.30.0050 /	Corrimão de tubo de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	20,00	3.103,20
8.51	ES 04.30.0100 /	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimão em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimão e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	10,00	6.715,60



8.52	RV 14.20.0150 A	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	20,00	3.517,40
8.53	RV 15.38.0053 A	Degrau de escada de argamassa granítica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	20,00	8.121,40
8.54	ES 04.99.0601 /	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	20,00	849,20
8.55	ES 09.10.0206 B	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	9,00	8.388,90
8.56	ES 09.10.0215 B	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive o fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	9,00	12.615,48
8.57	ES 10.05.0056 /	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m	9,00	661,59
8.58	ES 10.05.0100 /	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m	9,00	123,03
8.59	ES 10.05.0150 /	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m	9,00	463,41
8.60	ES 14.10.0050 A	Janela de aluminio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	20,00	16.903,20
8.61	ES 14.10.0100 A	Janela de aluminio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	20,00	48.531,60
8.62	ES 04.10.0050 /	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradicas com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	1.216,77
8.63	IT 09.20.0050 A	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	8.880,95
8.64	AP 09.20.0103 /	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	15.920,58
8.65	AP 09.20.0106 /	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	13.242,96
8.66	IT 01.05.0201 /	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	100,00	23.688,00
8.67	ES 04.99.0500 /	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,00	6.187,50

8.68	IT 04.05.0050 /	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	40,00	692,00
8.69	IT 24.26.0100 A	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	50,00	12.350,00
8.70	IT 24.50.0150 /	Disjuntor termomagnetico em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	32,00	3.507,84
8.71	IT 24.50.0200 /	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	120,00	16.578,00
8.72	IT 24.48.0350 /	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,00	1.850,60
8.73	IT 24.22.0500 A	Instalacao de ponto de forca ate 10 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 1" Apollo, 20m de fio 6mm2, caixas e conexoes.(desonerado)	un	2,00	1.466,30
8.74	IT 29.15.0025 /	Luminaria de emergencia de sobrepôr, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	40,00	2.902,00
8.75	IT 29.15.0306 /	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	26,00	15.317,12
8.76	RV 20.05.0250 /	Recomposicao de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em servicos de recuperacao estrutural, exclusive o material.	m2	100,00	4.683,00
8.77	TC 05.15.0100 /	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	150,00	11.650,50
8.78	PT 04.15.0056 /	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2	600,00	33.060,00
8.79	PT 04.15.0153 A	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	600,00	34.698,00
8.80	PT 04.15.0200 /	Uma demao adicional de acabamento nos servicos dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2	600,00	2.118,00
					<b>718.056,04</b>

EMOP/SCO/SINAPI		PAVIMENTO TERREO			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. PARCIAL
9.1	AL 09.15.0050 /	Parede interna, de gesso acartonado, constituido por 2 paineis de 12,5mm, estruturado em perfilados metalicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito maximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	260,00	49.410,40

9.2	RV 24.10.0053 A	Forro acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusives despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	120,00	18.730,80
9.3	RV 24.10.0100	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	180,00	17.841,60
9.4	AL 04.25.0250 /	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2	70,00	10.711,40
9.5	AL 09.10.0100 /	Parede divisoria para sanitarios e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisoria, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundicao da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	20,00	4.716,60
9.6	RV 29.05.0050 B	Rodape ceramico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	50,00	1.452,00
9.7	RV 30.05.1011 /	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	240,00	9.698,40
9.8	RV 15.20.0325 /	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocacao.	m2	300,00	62.280,00
9.9	RV 09.15.0203 A	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	180,00	42.402,60
9.10	RV 05.15.0500 /	Recomposicao e consolidacao de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	4,00	2.014,68
9.11	RV 09.05.0100 A	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	120,00	5.578,80
9.12	RV 09.05.0215 /	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	120,00	7.958,40
9.13	RV 09.05.0400 A	Revestimento externo, em 2 massas, sobre superficie chapiscada, sendo o emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2, e o reboco com argamassa Rebotex com silicone ou similar, com 3cm de espessura.(desonerado)	m2	120,00	8.757,60
9.14	RV 09.05.0053 /	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2	120,00	1.928,40

9.15	SC 04.05.1200 /	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxiret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2	300,00	10.077,00
9.16	SC 04.05.1250 /	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	300,00	4.701,00
9.17	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	20,00	995,20
9.18	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	20,00	1.356,80
9.19	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	20,00	1.178,40
9.20	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	20,00	4.688,80
9.21	TC 05.15.0100 /	Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	30,00	2.330,10
9.22	AP 04.05.0300 /	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4,00	185,04
9.23	AP 49.05.0056 /	Banca de Marmore Branco Cintilante, com 3cm de espessura, medindo: (2,20x0,60)m com abertura para 1 cuba sobre apoio de alvenaria de meia vez e vergas de concreto sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4,00	9.067,52
9.24	AP 04.10.0053 /	Banca de aço inoxidável de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifão de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4,00	9.418,20
9.25	AP 04.10.0253 /	Escovario em aço inoxidável, padrao Secretaria Municipal de Saude, com (260x50)cm, para 4 torneiras. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,00	7.774,62
9.26	AP 04.05.0400 /	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4,00	297,24
9.27	AP 04.05.0450 /	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	694,64
9.28	AP 04.07.0100 /	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	5.650,20
9.29	AP 04.07.0800 /	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	2.654,96
9.30	AP 04.05.0212 /	Lavatorio, na cor branca, de (52x43)cm, fixacao, sifão de 1"x1 1/4", aparelho com valvula simples, arrejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	3.320,00
9.31	ES 44.05.0212 /	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	20,00	9.100,00

9.32	ES 45.25.0050 /	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalação.	m2	20,00	2.021,40
9.33	AP 05.10.0125 /	Barra de apoio angular, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.	un	5,00	708,70
9.34	ES 34.05.0250 /	Porta flexível, medindo 1,40m de largura e 2,10m de altura, com fechamento automático através de molas helicoidais sobrepostas em eixo de aço, estrutura metálica em perfil "V duplo" vertical e horizontal em chapas de ferro com pintura a pó em poliéster texturizada. Nas folhas da porta até a altura de 1200mm, PVC na cor cinza de 5mm de espessura, reforçado internamente com malhas de poliéster para melhor suportar os impactos. Acima desta medida será usado novamente PVC transparente, permitindo uma total visualidade, assim como aproveitamento da luminosidade. Na parte superior da folha, será usado novamente PVC cinza. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00	10.465,00
9.35	AP 05.10.0128 /	Barra de apoio 90º, modelo "L", (60x60)cm, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.	un	4,00	1.275,60
9.36	AP 04.15.0101 /	Assento sanitário convencional em polietileno. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	4,00	154,88
9.37	AP 04.15.0106 /	Assento plástico, para vaso infantil. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	4,00	226,76
9.38	AP 05.10.0131 /	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.	un	4,00	423,80
9.39	AP 05.10.0134 /	Barra de apoio para pia ou lavatório (proteção para pia), em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.	un	4,00	1.262,32
9.40	ES 39.05.0250 /	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 142 com cilindro a cruz e 3 dobradiças cromadas de (3"x3"), de latão cromado, referência 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e anéis de latão.(desonerado)	un	6,00	2.181,30
9.41	AP 04.10.0600 /	Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	1.595,59
9.42	AP 04.20.0118 /	Duchinha manual, com registro de pressão. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	285,24
9.43	AP 04.15.0806 /	Valvula para pia, de PVC rígido. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	22,16
9.44	AP 04.20.0153 /	Misturador Belle Epoque Light, para lavatório, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	2.230,68
9.45	AP 04.20.0200 /	Registro de pressão, em bronze, bruto, com diâmetro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	374,22
9.46	IT 19.05.0353 /	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro	un	2,00	689,46



		galvanizado de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.(desonerado)			
9.47	IT 19.05.0400 /	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	4,00	1.537,28
9.48	AP 04.20.0570 /	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, codigo 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	10,00	7.580,50
9.49	ES 04.30.0050 /	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	20,00	3.103,20
9.50	ES 04.30.0100 /	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	10,00	6.715,60
9.51	RV 14.20.0150 A	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	20,00	3.517,40
9.52	RV 15.38.0053 A	Degrau de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	20,00	8.121,40
9.53	ES 04.99.0601 /	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	20,00	849,20
9.54	ES 09.10.0206 B	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	6,00	5.592,60
9.55	ES 09.10.0215 B	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive o fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	6,00	8.410,32
9.56	ES 10.05.0056 /	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m	12,00	882,12
9.57	ES 10.05.0100 /	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m	12,00	164,04
9.58	ES 10.05.0150 /	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m	12,00	617,88
9.59	ES 14.10.0050 A	Janela de aluminio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	20,00	16.903,20
9.60	ES 14.10.0100 A	Janela de aluminio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	20,00	48.531,60
9.61	ES 04.10.0050 /	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradicas com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	1.216,77
9.62	IT 09.20.0050 A	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	8.880,95

9.63	AP 09.20.0103 /	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	10.613,72
9.64	AP 09.20.0106 /	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	19.864,44
9.65	IT 01.05.0201 /	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	100,00	23.688,00
9.66	ES 04.99.0500 /	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,00	6.187,50
9.67	IT 04.05.0050 /	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	40,00	692,00
9.68	IT 24.26.0100 A	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	50,00	12.350,00
9.69	IT 24.50.0150 /	Disjuntor termomagnetico em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	32,00	3.507,84
9.70	IT 24.50.0200 /	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	120,00	16.578,00
9.71	IT 24.48.0350 /	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral.bFornecimento e instalacao. (desonerado)	un	4,00	1.850,60
9.72	IT 29.15.0025 /	Luminaria de emergencia de sobrepor, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	40,00	2.902,00
9.73	IT 29.15.0306 /	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	26,00	15.317,12
9.74	TC 05.15.0100 /	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	150,00	11.650,50
9.75	PT 04.15.0056 /	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2	600,00	33.060,00
9.76	PT 04.15.0153 A	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	600,00	34.698,00

9.77	PT 04.15.0200 /	Uma demao adicional de acabamento nos serviços dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2	600,00	2.118,00
					<b>658.590,29</b>

EMOP/SCO/SINAPI		PRIMEIRO SUB SOLO			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. PARCIAL
10.1	AL 09.15.0050 /	Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 paineis de 12,5mm, estruturado em perfilados metalicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito maximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	160,00	30.406,40
10.2	RV 24.10.0053 A	Forro acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusives despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	120,00	18.730,80
10.3	RV 24.10.0100	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	180,00	17.841,60
10.4	AL 04.25.0250 /	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2	200,00	30.604,00
10.5	AL 09.10.0100 /	Parede divisoria para sanitarios e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisoria, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundicao da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	20,00	4.716,60
10.6	RV 29.05.0050 B	Rodape ceramico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	50,00	1.452,00
10.7	RV 30.05.1011 /	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	350,00	14.143,50
10.8	RV 15.20.0325 /	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocacao.	m2	300,00	62.280,00
10.9	RV 09.15.0203 A	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	120,00	28.268,40
10.10	RV 05.15.0500 /	Recomposicao e consolidacao de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	4,00	2.014,68
10.11	RV 09.05.0100 A	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	120,00	5.578,80

10.12	CI 14.05.0150 /	Impermeabilizacao de terracos, jardineiras e coberturas isoladas com 3 camadas de asfalto oxidado entremeadas por 3 camadas de feltro asfaltico.(desonerado)	m2	90,00	20.808,90
10.13	CI 14.05.0250 /	Impermeabilizacao de terraco com membrana flexivel, com terminacao em argamassa de cimento e areia no traco 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizacoes da laje com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 com espessura media de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.(desonerado)	m2	90,00	24.240,60
10.14	RV 09.05.0215 /	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	60,00	3.979,20
10.15	RV 09.05.0400 A	Revestimento externo, em 2 massas, sobre superficie chapiscada, sendo o emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2, e o reboco com argamassa Rebotex com silicone ou similar, com 3cm de espessura.(desonerado)	m2	60,00	4.378,80
10.16	RV 09.05.0053 /	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2	120,00	1.928,40
10.17	SC 04.05.1200 /	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2	300,00	10.077,00
10.18	SC 04.05.1250 /	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	300,00	4.701,00
10.19	SC 04.05.1300 /	Demolicao manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	150,00	4.558,50
10.20	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	25,00	1.244,00
10.21	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	25,00	1.696,00
10.22	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	25,00	1.473,00
10.23	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	20,00	4.688,80
10.24	TC 05.15.0100 /	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	20,00	1.553,40
10.25	AP 04.05.0300 /	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4,00	185,04
10.26	AP 49.05.0056 /	Banca de Marmore Branco Cintilante, com 3cm de espessura, medindo: (2,20x0,60)m com abertura para 1 cuba sobre apoio de alvenaria de meia vez e vergas de concreto sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4,00	9.067,52
10.27	AP 04.10.0053 /	Banca de aco inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive	un	4,00	9.418,20

		torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)			
10.28	AP 04.05.0400 /	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	3,00	222,93
10.29	AP 04.05.0450 /	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	694,64
10.30	AP 04.05.0500 /	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	1.850,72
10.31	AP 04.07.0100 /	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	5.650,20
10.32	AP 04.07.0800 /	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	2.654,96
10.33	ES 44.05.0212 /	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	10,00	4.550,00
10.34	ES 45.25.0050 /	Película de seguranca e controle solar com 15% de transmissao luminosa, 60% de reflexao de luz visivel, 12% de transmissao de energia solar, 55% de reflexao de energia solar, 33% de absorcao de energia solar, 5% de transmissao de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.	m2	10,00	1.010,70
10.35	AP 05.10.0125 /	Barra de apoio angular, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	4,00	566,96
10.36	AP 05.10.0128 /	Barra de apoio 90o, modelo "L", (60x60)cm, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	4,00	1.275,60
10.37	AP 04.15.0101 /	Assento sanitario convencional em polietileno. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	4,00	154,88
10.38	AP 05.10.0131 /	Barra de apoio reta, com 50cm, em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	4,00	423,80
10.39	AP 05.10.0134 /	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas. Fornecimento.	un	4,00	1.262,32
10.40	ES 39.05.0250 /	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluída no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 142 com cilindro a cruz e 3 dobradicas cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.(desonerado)	un	8,00	2.908,40
10.41	AP 04.10.0600 /	Tanque de aco inoxidavel, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	1.595,59
10.42	AP 04.20.0118 /	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	285,24
10.43	AP 04.15.0806 /	Valvula para pia, de PVC rigido. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	22,16



10.44	AP 04.20.0153 /	Misturador Belle Epoque Light, para lavatorio, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	1.487,12
10.45	AP 04.20.0200 /	Registro de pressao, em bronze, bruto, com diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	249,48
10.46	IT 19.05.0353 /	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	1,00	344,73
10.47	IT 19.05.0400 /	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	4,00	1.537,28
10.48	AP 04.20.0570 /	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, codigo 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	3.032,20
10.49	ES 04.30.0050 /	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	20,00	3.103,20
10.50	ES 04.30.0100 /	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	5,00	3.357,80
10.51	RV 14.20.0150 A	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	20,00	3.517,40
10.52	RV 15.38.0053 A	Degrau de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	20,00	8.121,40
10.53	ES 04.99.0601 /	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	20,00	849,20
10.54	ES 09.10.0206 B	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	8,00	7.456,80
10.55	ES 09.10.0215 B	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive o fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	8,00	11.213,76
10.56	ES 10.05.0056 /	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m	8,00	588,08
10.57	ES 10.05.0100 /	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m	8,00	109,36
10.58	ES 10.05.0150 /	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m	8,00	411,92
10.59	ES 14.10.0050 A	Janela de aluminio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	20,00	16.903,20
10.60	ES 14.10.0100 A	Janela de aluminio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	6,00	14.559,48
10.61	ES 04.10.0050 /	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradicadas com mola, fabricacao Brasmet ou	un	1,00	1.216,77

		similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)			
10.62	IT 09.20.0050 A	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	8.880,95
10.63	AP 09.20.0103 /	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	15.920,58
10.64	AP 09.20.0106 /	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	13.242,96
10.65	01.05.0201 /	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	100,00	23.688,00
10.66	ES 04.99.0500 /	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,00	6.187,50
10.67	IT 04.05.0050 /	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	40,00	692,00
10.68	IT 24.26.0100 A	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	50,00	12.350,00
10.69	IT 24.50.0150 /	Disjuntor termomagnético em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	32,00	3.507,84
10.70	IT 24.50.0200 /	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	120,00	16.578,00
10.71	IT 24.48.0350 /	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,00	925,30
10.72	IT 29.15.0025 /	Luminaria de emergencia de sobrepôr, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	40,00	2.902,00
10.73	IT 29.15.0306 /	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	26,00	15.317,12
10.74	RV 20.05.0250 /	Recomposicao de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em servicos de recuperacao estrutural, exclusive o material.	m2	100,00	4.683,00
10.75	TC 05.15.0100 /	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	150,00	11.650,50

10.76	PT 04.15.0056 /	Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m2	400,00	22.040,00
10.77	PT 04.15.0153 A	Pintura com tinta plástica a base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	400,00	23.132,00
10.78	PT 04.15.0200 /	Uma demão adicional de acabamento nos serviços dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2	400,00	1.412,00
					<b>606.333,17</b>

EMOP/SCO/SINAPI		SEGUNDO SUB SOLO			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. PARCIAL
11.1	AL 09.15.0050 /	Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 painéis de 12,5mm, estruturado em perfisados metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito máximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	160,00	30.406,40
11.2	RV 24.10.0053 A	Forro acústico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para áreas superiores a 100m2, exclusivas despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	100,00	15.609,00
11.3	RV 24.10.0100	Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	160,00	15.859,20
11.4	AL 04.25.0250 /	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, até 1,50m de altura e medida pela área real.(desonerado)	m2	200,00	30.604,00
11.5	AL 09.10.0100 /	Parede divisória para sanitários e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisória, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundação da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	80,00	18.866,40
11.6	V 29.05.0050 B	Rodapé cerâmico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	50,00	1.452,00
11.7	RV 30.05.1011 /	Rodapé em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocação.	m	350,00	14.143,50

11.8	RV 15.20.0325 /	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocacao.	m2	280,00	58.128,00
11.9	RV 09.15.0203 A	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	180,00	42.402,60
11.10	RV 05.15.0500 /	Recomposicao e consolidacao de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	4,00	2.014,68
11.11	RV 09.05.0100 A	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	120,00	5.578,80
11.12	CI 14.05.0150 /	Impermeabilizacao de terracos, jardineiras e coberturas isoladas com 3 camadas de asfalto oxidado entremeadas por 3 camadas de feltro asfaltico.(desonerado)	m2	90,00	20.808,90
11.13	CI 14.05.0250 /	Impermeabilizacao de terraco com membrana flexivel, com terminacao em argamassa de cimento e areia no traco 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizacoes da laje com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 com espessura media de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.(desonerado)	m2	90,00	24.240,60
11.14	CI 14.05.0450 A	Impermeabilizacao de caixa d'agua elevadaou sistoria com 2Kg de Denverlit ou similar, 0,15Kg de Denverfix ou similar, 1,50Kg de Denver LP 54 e 1,10m2 de tela de poliester, inclusive protecao mecanica.(desonerado)	m2	30,00	3.157,20
11.15	RV 09.05.0215 /	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	60,00	3.979,20
11.16	RV 09.05.0053 /	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2	250,00	4.017,50
11.17	SC 04.05.1250 /	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	300,00	4.701,00
11.18	SC 04.05.1300 /	Demolicao manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	150,00	4.558,50
11.19	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	50,00	2.488,00
11.20	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	50,00	3.392,00
11.21	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	50,00	2.946,00
11.22	TC 05.15.0100 /	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	50,00	3.883,50
11.23	AP 04.05.0300 /	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4,00	185,04
11.24	AP 04.20.0100 /	Chuveiro estampado, acabamento cromado, articulado com braco de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	1.281,48

11.25	AP 04.20.0150 /	Misturador simples para chuveiro, de 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	1.001,04
11.26	AP 49.05.0056 /	Banca de Marmore Branco Cintilante, com 3cm de espessura, medindo: (2,20x0,60)m com abertura para 1 cuba sobre apoio de alvenaria de meia vez e vergas de concreto sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4,00	9.067,52
11.27	AP 04.10.0053 /	Banca de aço inoxidável de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, válvula americana, sifão de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	4,00	9.418,20
11.28	AP 04.05.0400 /	Porta-toalha de plástico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	4,00	297,24
11.29	AP 04.05.0450 /	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixação. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	2.778,56
11.30	AP 04.05.0500 /	Vaso sifonado, na cor branca, válvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plástico. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	1.850,72
11.31	AP 04.07.0100 /	Assento especial para bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	5.650,20
11.32	AP 04.07.0800 /	Lavatório de louca com coluna, para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência L51, dimensões 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referência C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	3.982,44
11.33	ES 44.05.0212 /	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	10,00	4.550,00
11.34	ES 45.25.0050 /	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalação.	m2	10,00	1.010,70
11.35	AP 05.10.0125 /	Barra de apoio angular, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.	un	4,00	566,96
11.36	AP 05.10.0128 /	Barra de apoio 90º, modelo "L", (60x60)cm, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.	un	4,00	1.275,60
11.37	P 04.15.0101 /	Assento sanitário convencional em polietileno. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	4,00	154,88
11.38	AP 05.10.0131 /	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.	un	4,00	423,80
11.39	AP 05.10.0134 /	Barra de apoio para pia ou lavatório (proteção para pia), em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.	un	4,00	1.262,32
11.40	ES 39.05.0250 /	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 142 com cilindro a cruz e 3 dobradiças cromadas	un	8,00	2.908,40



		de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.(desonerado)			
11.41	AP 04.10.0600 /	Tanque de aco inoxidavel, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira.Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	1.595,59
11.42	AP 04.20.0118 /	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	285,24
11.43	AP 04.15.0806 /	Valvula para pia, de PVC rigido. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	22,16
11.44	AP 04.20.0153 /	Misturador Belle Epoque Light, para lavatorio, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	1.487,12
11.45	AP 04.20.0200 /	Registro de pressao, em bronze, bruto, com diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	249,48
11.46	IT 19.05.0353 /	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	1,00	344,73
11.47	IT 19.05.0400 /	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	6,00	2.305,92
11.48	AP 04.20.0570 /	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, codigo 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	8,00	6.064,40
11.49	ES 04.30.0050 /	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	20,00	3.103,20
11.50	ES 04.30.0100 /	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	5,00	3.357,80
11.51	RV 14.20.0150 A	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	20,00	3.517,40
11.52	RV 15.38.0053 A	Degrau de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	20,00	8.121,40
11.53	RV 10.10.0053 /	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.	m2	40,00	6.334,80
11.54	ES 09.10.0206 B	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	8,00	7.456,80
11.55	ES 10.05.0056 /	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m	8,00	588,08
11.56	ES 10.05.0100 /	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m	8,00	109,36
11.57	ES 10.05.0150 /	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m	8,00	411,92

11.58	ES 14.10.0050 A	Janela de aluminio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	10,00	8.451,60
11.59	ES 14.10.0100 A	Janela de aluminio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	6,00	14.559,48
11.60	ES 04.10.0050 /	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradicas com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	1.216,77
11.61	IT 09.20.0050 A	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	8.880,95
11.62	AP 09.20.0103 /	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	10.613,72
11.63	AP 09.20.0106 /	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	19.864,44
11.64	01.05.0201 /	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	100,00	23.688,00
11.65	ES 04.99.0500 /	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,00	6.187,50
11.66	IT 04.05.0050 /	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	40,00	692,00
11.67	IT 24.26.0100 A	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	50,00	12.350,00
11.68	IT 24.50.0150 /	Disjuntor termomagnetico em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	32,00	3.507,84
11.69	IT 24.50.0200 /	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,00	552,60
11.70	IT 24.48.0350 /	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,00	925,30
11.71	IT 29.15.0025 /	Luminaria de emergencia de sobrepor, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	40,00	2.902,00

11.72	IT 29.15.0306 /	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	26,00	15.317,12
11.73	RV 20.05.0250 /	Recomposicao de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em servicos de recuperacao estrutural, exclusive o material.	m2	100,00	4.683,00
11.74	DR 54.05.0101 /	Canaleta para drenagem, com secao de (0,30x0,30)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatoria, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavacao em material de 1a categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.(desonerado)	m	30,00	10.761,90
11.75	PT 04.15.0056 /	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2	400,00	22.040,00
11.76	PT 04.15.0153 A	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	400,00	23.132,00
11.77	PT 04.15.0200 /	Uma demao adicional de acabamento nos servicos dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2	400,00	1.412,00
11.78	AP 05.10.0050 /	Banca seca de aco inoxidavel com 0,55m de largura, ate 3m de comprimento, em chapa 18-304, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e colocacao.	m	2,00	2.543,12
11.79	ES 14.05.0100 A	Porta de aluminio anodizado, medindo: (1,50x2,10)m, em 2 folhas de abrir, tendo 1 contra-pinazio dividindo a esquadria em 2 vazios para vidro, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao, exclusive fechadura.(desonerado)	m2	10,00	11.281,30
					<b>611.820,12</b>

ITEM	EMOP/SCO/SINAPI CÓDIGO	ELÉTRICA/ HIDRÁULICA/ COMPLEMENTOS DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. PARCIAL
12.1	DR 54.05.0200 A	Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rigido, diametro de 2", inclusive fornecimento do tubo e material drenante.(desonerado)	m	40,00	2.940,80
12.2	AP 09.25.0025 /	Exaustor axial de parede, com diametro de 300mm, da True ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	8,00	10.750,88
12.3	DR 04.35.0050 /	Curva ceramica de 45o ou 90o de ceramica, vibrada internamente, para esgoto, com diametro de 0,15m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	20,00	1.514,60
12.4	DR 04.35.0100 /	Juncao de 45o ou 90o de ceramica, vibrada internamente, para esgoto, com diametro de 0,15m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	10,00	1.198,40

12.5	DR 04.35.0150 /	Juncao de 45o ou 90o, vibrada internamente, para esgoto, com diametro de 0,20m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	20,00	4.272,00
12.6	DR 04.40.0050 /	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	200,00	7.182,00
12.7	DR 04.40.0100 /	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	100,00	4.988,00
12.8	DR 04.40.0150 /	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 200mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	40,00	3.360,40
12.9	DR 04.50.0453 /	Curva de 90o de PVC rigido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	10,00	623,60
12.10	DR 04.50.0550 /	Curva longa de 90o de PVC rigido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (lubrificante) diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	12,00	1.247,64
12.11	DR 05.50.1453 /	Te de PVC rigido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.	un	8,00	794,96
12.12	DR 05.50.1456 /	Te de PVC rigido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	12,00	1.847,40
12.13	DR 34.10.0156 /	Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,40m de largura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	2,00	574,08
12.14	DR 34.15.0050 /	Caixa de rua completa de ferro fundido, para protecao de registro, com peso total de 59Kg, padrao CEDAE, assentada com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,00	805,04
12.15	DR 39.15.0200 /	Grelha e caixilho de concreto armado, sendo as dimensoes externas da grelha de (0,89 x 0,29 x 0,10)m e do caixilho de (0,96 x 0,36 x 0,15)m, para caixa de ralo, de concreto C50 (Fck>= 50 Mpa), com adicao de silica ativa, com peso de 90 Kg e resistencia a uma carga de 14.500 Kgf aplicada no seu centro. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,00	3.736,68
12.16	DR 54.05.0203 /	Dreno em tubo de PVC rigido, diametro de 3", para viadutos, inclusive fornecimento do tubo, exclusive perfuracao e colagem.(desonerado)	m	4,00	116,28
12.17	IT 04.10.0103 A	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 3/4" (19mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	200,00	3.180,00

12.18	IT 04.10.0106 A	Tubo de PVC rígido, roscavel, para água fria, com diâmetro de 1" (32mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	200,00	8.322,00
12.19	IT 04.10.0121 A	Tubo de PVC rígido, roscavel, para água fria, com diâmetro de 3" (85mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	30,00	3.579,60
12.20	IT 04.20.0050 /	Alca para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramos para extravasor e limpeza, compreendendo: 5,5m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", registros e conexões. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	8,00	13.015,68
12.21	IT 04.20.0500 /	Interligação de sistema de barrilete de caixa d'água de 30000l com sistema alternativo de abastecimento.(desonerado)	un	1,00	7.934,89
12.22	IT 04.25.0050 /	Coluna de PVC rígido, de diâmetro 3/4", exclusive peças de derivação. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	300,00	14.256,00
12.23	IT 04.25.0053 A	Coluna de PVC rígido, de diâmetro 1", exclusive peças de derivação. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	200,00	14.980,00
12.24	IT 09.25.0400 /	Abrigo para hidrômetro de 1 1/2" nas dimensões de (110x50x60)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, tampão de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (80x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	1,00	1.373,13
12.25	ES 14.05.0200 A	Porta de correr em alumínio, em perfis série 30, com marco. Fornecimento e instalação, exclusive fechadura.(desonerado)	m2	2,00	1.869,36
12.26	IT 09.25.0450 /	Abrigo para bomba nas dimensões de (70x50x50)cm, em alvenaria de	un	1,00	1.256,20
12.27	IT 09.30.0050 /	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	4,00	326,08
12.28	IT 09.30.0053 /	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". Fornecimento e	un	4,00	301,28
12.29	IT 14.35.0100 /	Caixa de gordura dupla (CGD) de concreto, conforme especificação da	un	4,00	1.192,00
12.30	IT 14.60.0106 /	Ligação em tubulação de PVC rígido, para esgoto, com 100mm de diâmetro, incluindo escavação e reaterro até 1m, excluindo remoção de pavimento. Preço para 10m.(desonerado)	un	4,00	5.414,08
12.31	IT 15.05.0109 A	Tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, para esgoto e águas pluviais, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	600,00	21.366,00
12.32	IT 24.04.0053 A	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	200,00	1.730,00
12.33	IT 24.04.0056 A	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	200,00	2.240,00
12.34	IT 24.18.0250 /	Eletrocalha perfurada U, medindo (300x150)mm, sem tampa. Fornecimento.(desonerado)	m		0,00
12.35	IT 24.22.0150 A	Instalação de ponto de força até 5 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 3/4" Apollo, 20m de fio 4mm2, caixas e conexões.(desonerado)	un	1,00	640,51



12.36	IT 24.22.0550 /	Instalacao de ponto de forca ate 15 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 1 1/2".(desonerado)	un	1,00	1.052,46
12.37	IT 24.32.0056 /	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 2,5mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	1.000,00	4.610,00
12.38	IT 24.32.0059 /	Cabo de cobre rigido, 750V, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 4mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	600,00	3.834,00
12.39	IT 24.32.0062 /	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 6mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	300,00	2.631,00
12.40	IT 24.32.0065 /	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 10mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	200,00	2.816,00
12.41	IT 24.32.0083 /	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 70mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	50,00	4.836,00
12.42	IT 24.34.0030 /	Cabo de cobre flexivel, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 120mm2 com tensao nominal de 0,6/1kV. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m	50,00	6.078,50
12.43	IT 24.46.0100 /	Caixa de passagem em aco estampado, de 4"x2", exclusive abertura e fechamento do rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	20,00	207,40
12.44	IT 24.46.0103 /	Caixa de passagem em aco estampado, de 4"x4", exclusive abertura e fechamento do rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	20,00	333,40
12.45	IT 24.46.0106 /	Caixa de passagem em chapa com tampa aparafusada de (20x20x10)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	116,63
12.46	IT 24.48.0400 /	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 50 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	3.060,89
12.47	IT 24.48.0550 /	Quadro monobloco em chapa de aco com 1,5mm de espessura, medindo (1200x600x300)mm, referencia EE-362 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.48	IT 24.50.0212 /	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 60A a 100A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.49	IT 24.50.0220 /	Disjuntor, tripolar de 125A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.50	IT 24.50.0300 /	Disjuntor, tripolar, tipo DA, 250A a 400A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.51	IT 24.50.0350 B	Disjuntor tripolar de media tensao a gas SF6, tipo HAD-170616, 630A/17,5Kv, 16KA, com rele antipumping, ate 24Kv, TC PR511, contatos auxiliares 5NA+5NF e bloqueio Kirk simples, com terminais de conexao para versao fixa, mecanismo de operacao manual, contador de operacoes, sinalizacao de mola carregada/ descarregada e disjuntor	un		0,00

		aberto/fechado. Fornecimento e instalacao.(desonerado)			
12.52	IT 24.50.0300 /	Disjuntor, tripolar, tipo DA, 250A a 400A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.53	IT 24.50.0350 B	Disjuntor tripolar de media tensao a gas SF6, tipo HAD-170616, 630A/17,5Kv, 16KA, com rele antipumping, ate 24Kv, TC PR511, contatos auxiliares 5NA+5NF e bloqueio Kirk simples, com terminais de conexao para versao fixa, mecanismo de operacao manual, contador de operacoes, sinalizacao de mola carregada/ descarregada e disjuntor aberto/fechado. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.54	IT 24.50.0400 /	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 200A, 25KA, referencia XE225NC, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.55	IT 24.50.0450 A	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 100A, 35/50KA, referencia XS100NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.56	IT 24.50.0453 /	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 125A, 35/50KA, referencia XS225NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.57	IT 24.50.0459 /	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 225A, 35/50KA, referencia XS225NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.58	IT 24.50.0468 /	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 400A, 35KA, referencia XE600NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.59	IT 24.50.0550 A	Disjuntor de volume reduzido de oleo tripolar, classe 15Kv, corrente nominal de 800A/500MVA, com os acessorios: carregador de mola motorizado, reles de abertura e fechamento, bloqueio mecanico Kirk. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.60	IT 24.50.0600 /	Dispositivo de protecao contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensao 175V, correntes aproximadas de descarga nominal e maxima de 20kA e 45kA. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un		0,00
12.61	IT 24.50.0610 /	Dispositivo de protecao contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensao 275V, correntes aproximadas de descarga nominal e maxima de 20kA e 45kA. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un		0,00
12.62	IT 24.52.0062 /	Chave blindada, tripolar de 250V de 100A, Continental ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.63	IT 24.52.0074 /	Chave blindada, tripolar de 250V de 200A, Continental ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.64	IT 24.52.0086 /	Chave blindada, tripolar de 250V de 400A, Continental ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.65 12.66 12.67 12.68	IT 24.52.0100 /	Chave comutadora de 250A modelo 3Kw 1-314, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.69	IT 24.52.0109 /	Chave comutadora de 630A modelo 3Kw 1-627, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00

12.70	IT 24.58.0250 /	Contactor magnetico, com bobina de 63A, 220V/60Hz, modelo 3TB-47, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.71	IT 24.66.0050 /	Fornecimento e instalacao de armacao secundaria ou Rex, para 3 linhas, completa.(desonerado)	un		0,00
12.72	IT 24.66.0150 B	Cabine especial de energia, padrao LIGHT, com montagem e instalacao de equipamentos e dispositivos eletricos de comando de manobra e aterramento, incluindo circuitos, quadro para instalacao de medidor tipo M-3, caixa para transformador de corrente TR-5 e caixa terminal TR-5, base e fusiveis de 630A.(desonerado)	un		0,00
12.73	IT 24.66.0153 /	Cubiculo de medicao, padrao LIGHT, para alta tensao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.74	IT 24.66.0162 /	Cubiculo tipo Metal-Clad, 17,5Kva, 2500A, referencia versao 1 ABB- SACE. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.75 12.76	IT 24.66.0300 B	Entrada de servico (PC), padrao LIGHT, para medicao trifasica entre 82,5 e 98,8Kva, quadro para instalacao de medidor tipo M-3, com disjuntor 3x250A, caixa para transformadores de corrente tipo TR-5 e caixa terminal T-5, com base fusivel de 600A, fusiveis de 500A, obras civis, fornecimento e montagem.(desonerado)	un	1,00	11.461,47
12.77	IT 24.66.0500 B	Subestacao simplificada, padrao Light, com transformador trifasico de 225Kva, 13,8V/220-127V, 2 postes de concreto armado com secao circular com 11m e carga nominal de 600Kg, inclusive todos os materiais necessarios, exclusive cabine de medicao. Fornecimento e montagem.(desonerado)	un		0,00
12.78	T 24.70.0100 A	Haste para aterramento, de cobre, de 5/8", com 3m de comprimento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	12,00	2.551,68
12.79	IT 24.70.0150 A	Para-raio de distribuicao em corpo polimerico de ZNO, para 15Kv/10Ka. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	6,00	1.690,08
12.80	IT 24.68.0100 /	Seccionador tripolar, com fusiveis, acionamento simultaneo, comando por punho, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.80.1	IT 24.68.0150 /	Seccionador tripolar, com fusiveis, acionamento simultaneo, comando por vara de manobra, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.81	IT 24.68.0200 /	Seccionador tripolar, acionamento simultaneo, comando por vara de manobra, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.82	IT 24.68.0250 /	Chave seccionada, tripolar, abertura sem carga, comando manual em grupo, instalacao abrigada, com chave de bloqueio mecanico tipo kirk, 400A/17,5Kv, referencia NTL2-17,5, ABB-SACE ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.83	IT 24.68.0300 A	Chave seccionada, tripolar, abertura com carga, comando manual em grupo, instalacao abrigada, com chave de bloqueio mecanico tipo kirk, 630A/17,5Kv e porta fusiveis HH, referencia NAL-17,5, ABB-SACE ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un		0,00
12.84	IT 24.70.0050 /	Fonte de Emergencia, No Break, trifasico, potencia de 50Kva, on-line, tensao de entrada e saida de 220V, banco de baterias seladas em gabinete para autonomia a plena carga de 10 a 25 minutos, modelo	un		0,00

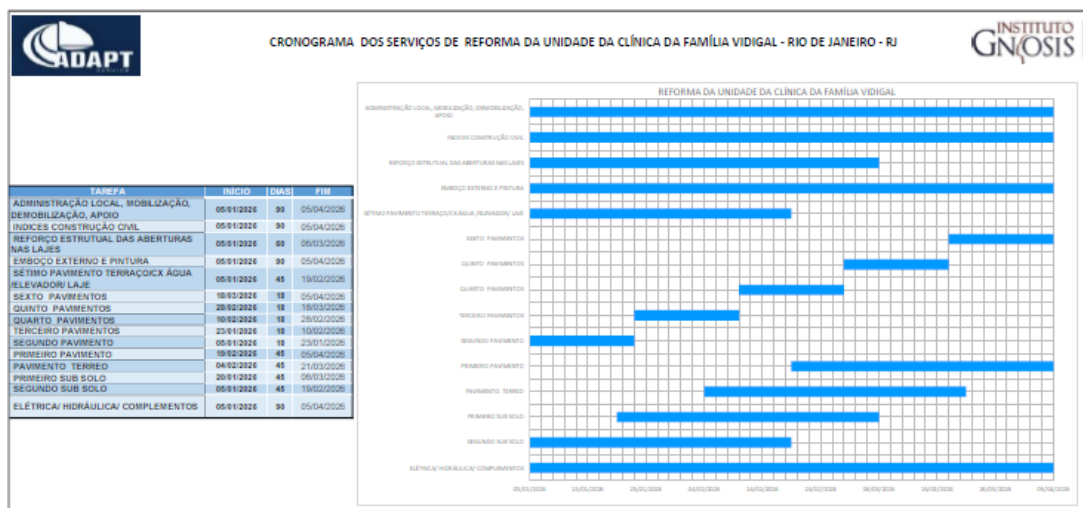
		serie 300, Liebert ou similar. Fornecimento.(desonerado)			
					<b>194.209,08</b>

EMOP/SCO/SINAPI		FACHADA PRINCIPAL-PELE DE VIDRO OU ACM /ESTIMATIVA			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. PARCIAL
13.1	S 44.20.0100 /	Placa de policarbonato compacto cristal, em placas de (2,44x1,22x0,01)m. Fornecimento sem instalacao.(desonerado)	m2		0,00
13.2	ES 44.25.0050 /	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2		0,00
13.3	ES 98.99.0150 /	Caixilho fixo, de alumínio, para chapa de policarbonato de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2		0,00
					<b>0,00</b>

ITEM	QUADRO RESUMO ETAPA 1	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO ,DEMOBILIZAÇÃO, APOIO	R\$ 192.608,56
2	ÍNDICES CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 27.576,00
3	REFORÇO ESTRUTURAL DAS ABERTURAS NAS LAJES	R\$ 72.621,70
4	EMBOÇO EXTERNO E PINTURA	R\$ 124.875,42
5	SÉTIMO PAVIMENTO TERRAÇO/CX ÁGUA /ELEVADOR/ LAJE	R\$ 190.455,76
6	SEXTO /QUINTO/QUARTO /TERCEIRO/PAVIMENTOS	R\$ 97.593,60
7	SEGUNDO PAVIMENTO	R\$ 67.449,48
8	PRIMEIRO PAVIMENTO	R\$ 718.056,04
9	PAVIMENTO TERREO	R\$ 658.590,29
10	PRIMEIRO SUB SOLO	R\$ 606.333,17
11	SEGUNDO SUB SOLO	R\$ 611.820,12
12	ELÉTRICA/HIDRÁULICA/COMPLEMENTOS	R\$ 194.209,08
13	FACHADA PRINCIPAL-PELE DE VIDRO OU ACM /ESTIMATIVA	R\$ 0,00

TOTAL	R\$ 3.562.189,22
BDI 18,5 %	R\$ 659.005,01
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$ 4.221.194,23

## ANEXO II - CRONOGRAMA ETAPA 1





## ANEXO III – TERMO DE REFERÊNCIA E ANEXOS

### TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CLÍNICA DA FAMÍLIA DO VIDIGAL – AP 2.1

#### 1. JUSTIFICATIVA

Justifica-se a presente contratação por força do Contrato de Gestão 002/2021, celebrado entre a Prefeitura do Rio de Janeiro e o Instituto Gnosis, para o gerenciamento, operacionalização e execução das ações e serviços de saúde do Contrato de Gestão nº 002/2021, celebrado entre a Prefeitura do Rio de Janeiro e o Instituto Gnosis.

Para a execução de um dos serviços inerentes no objeto contratualizado no Contrato de Gestão/Termo de Colaboração, se faz necessário a contratação de empresa especializada para realizar o serviço a contratação de empresa especializada em engenharia e construções, instalações, para a reforma e ampliação, conforme projetos técnicos, a fim de atender as necessidades da **Clinica da Família do Vidigal**, localizada na **Rua Doutor Olindo de Magalhães 80, Bairro do vidigal - Rio de Janeiro**, administrado pelo Instituto Gnosis, através de Termo de Colaboração celebrado com a prefeitura do Rio de Janeiro, de acordo com as condições e especificações constantes neste documento.

#### 2. OBJETIVO

Contratação de empresa especializada em engenharia, reformas e instalações, para a reforma e ampliação da Clínica da Família do Vidigal, conforme os projetos técnicos anexos, com o objetivo de atender às necessidades das unidades que integram a Área Programática 2.1, administradas pelo Instituto Gnosis, por meio de contrato de gestão celebrado com a Prefeitura do Rio de Janeiro, em conformidade com as disposições técnicas contidas no Termo de Referência.

#### 3. ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO

##### MEMORIAL DESCRITIVO

Este memorial descritivo detalhado apresenta as diretrizes técnicas e estimativas referentes à **reforma completa do imóvel**, contemplando todos os ambientes constantes na planta fornecida. O objetivo é fornecer subsídios para o **planejamento, orçamento e execução da obra**, abrangendo **acabamentos, instalações elétricas, hidros sanitárias, climatização e adequações de acessibilidade**.

**Endereço da Obra:** Rua Doutor Olinto de Magalhães, nº 53 – Bairro Vidigal – Município do Rio de Janeiro/RJ – CEP 22450-250

## **Composição dos Pavimentos**

### **7º Pavimento – Terraço (308 m²)**

Cobertura, caixas d'água e casa de máquinas dos elevadores.

Nível +22,25

### **6º Pavimento – Consultórios e Áreas de Apoio**

- Consultório 01: 22,21 m²
- Consultório 02: 13,43 m²
- WC 02: 2,42 m²
- DML: 2,45 m²
- Consultório 03: 13,50 m²
- Consultório 04: 16,51 m²
- Shaft: 1,50 m²
- WC: 3,04 m²
- Consultório 05: 11,45 m²
- WC: 3,09 m²
- Consultório 06: 12,36 m²
- Varanda: 3,02 m²
- Varanda: 3,30 m²
- Circulação/Espera: 124,10 m²
- WC PCD: 2,63 m²
- WC PCD: 2,89 m²
- Varanda: 8,60 m²
- Varanda: 5,16 m²
- Poço de elevador 7,50 m²
- Escadas enclausuradas: 12,55m²

Nível +19,10

### **5º Pavimento – Consultórios e Áreas de Apoio**

- Consultório 01: 22,21 m²
- Consultório 02: 13,43 m²
- WC 02: 2,42 m²
- DML: 2,45 m²
- Consultório 03: 13,50 m²

- Consultório 04: 16,51 m<sup>2</sup>
  - Shaft: 1,50 m<sup>2</sup>
  - WC: 3,04 m<sup>2</sup>
  - Consultório 05: 11,45 m<sup>2</sup>
  - WC: 3,09 m<sup>2</sup>
  - Consultório 06: 12,36 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 3,02 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 3,30 m<sup>2</sup>
  - Circulação/Espera: 124,10 m<sup>2</sup>
  - WC PCD: 2,63 m<sup>2</sup>
  - WC PCD: 2,89 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 8,60 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 5,16 m<sup>2</sup>
  - Poço de elevador 7,50 m<sup>2</sup>
  - Escadas enclausuradas: 12,55m<sup>2</sup>
- NÍVEL +15.95

#### **4º Pavimento – Consultórios e Áreas de Apoio**

- Consultório 01: 22,21 m<sup>2</sup>
  - Consultório 02: 13,43 m<sup>2</sup>
  - WC 02: 2,42 m<sup>2</sup>
  - DML: 2,45 m<sup>2</sup>
  - Consultório 03: 13,50 m<sup>2</sup>
  - Consultório 04: 16,51 m<sup>2</sup>
  - Shaft: 1,50 m<sup>2</sup>
  - WC: 3,04 m<sup>2</sup>
  - Consultório 05: 11,45 m<sup>2</sup>
  - WC: 3,09 m<sup>2</sup>
  - Consultório 06: 12,36 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 3,02 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 3,30 m<sup>2</sup>
  - Circulação/Espera: 124,10 m<sup>2</sup>
  - WC PCD: 2,63 m<sup>2</sup>
  - WC PCD: 2,89 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 8,60 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 5,16 m<sup>2</sup>
  - Poço de elevador 7,50 m<sup>2</sup>
  - Escadas enclausuradas: 12,55m<sup>2</sup>
- NÍVEL +12.80

#### **3º Pavimento – Consultórios e Áreas de Apoio**

- Consultório 01: 22,21 m<sup>2</sup>
- Consultório 02: 13,43 m<sup>2</sup>
- WC 02: 2,42 m<sup>2</sup>
- DML: 2,45 m<sup>2</sup>
- Consultório 03: 13,50 m<sup>2</sup>
- Consultório 04: 16,51 m<sup>2</sup>
- Shaft: 1,50 m<sup>2</sup>
- WC: 3,04 m<sup>2</sup>
- Consultório 05: 11,45 m<sup>2</sup>
- WC: 3,09 m<sup>2</sup>
- Consultório 06: 12,36 m<sup>2</sup>
- Varanda: 3,02 m<sup>2</sup>
- Varanda: 3,30 m<sup>2</sup>
- Circulação/Espera: 124,10 m<sup>2</sup>

- WC PCD: 2,63 m<sup>2</sup>
  - WC PCD: 2,89 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 8,60 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 5,16 m<sup>2</sup>
  - Poço de elevador 7,50 m<sup>2</sup>
  - Escadas enclausuradas: 12,55m<sup>2</sup>
- NÍVEL +9.65

### **2º Pavimento – Ultra som, Observação e Áreas de Apoio**

- Sala Agentes 01: 36,15 m<sup>2</sup>
  - DML: 2,45 m<sup>2</sup>
  - Ultrassom: 15,50 m<sup>2</sup>
  - WC: 3,45 m<sup>2</sup>
  - Procedimentos: 16,51
  - Shaft: 1,50 m<sup>2</sup>
  - Observação clínica: 33,54m<sup>2</sup>
  - WC: 6,57 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 3,02 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 3,30 m<sup>2</sup>
  - Circulação/Espera: 122,30 m<sup>2</sup>
  - WC PCD: 2,63 m<sup>2</sup>
  - WC PCD: 3,91 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 8,60 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 5,16 m<sup>2</sup>
  - Poço de elevador 7,50 m<sup>2</sup>
  - Escadas enclausuradas: 12,55m<sup>2</sup>
- Nível + 6.50

### **1º Pavimento – Odontologia, Coleta, Curativos e Áreas de Apoio**

- Odontologia: 25,71 m<sup>2</sup>
  - Espera da odonto: 25,71 m<sup>2</sup>
  - WC masc: 3,12 m<sup>2</sup>
  - WC fem: 3,12 m<sup>2</sup>
  - DTR: 2,57 m<sup>2</sup>
  - Coleta: 13,75
  - Curativos: 16,70 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 3,02 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 3,30 m<sup>2</sup>
  - Circulação/Espera: 135,52 m<sup>2</sup>
  - WC PCD: 2,63 m<sup>2</sup>
  - WC PCD: 2,89 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 8,60 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 5,16 m<sup>2</sup>
  - Poço de elevador 7,50 m<sup>2</sup>
  - Escadas enclausuradas: 12,55m<sup>2</sup>
- NÍVEL + 3.35

### **1º Térreo – Acolhimento, Farmácia, Imunização 292m<sup>2</sup>**

- Estoque da Farmácia: 18,82 m<sup>2</sup>
- Chefia farmácia: 6,53 m<sup>2</sup>
- Atendimento Farmácia: 11,80 m<sup>2</sup>
- Imunização: 25,30 m<sup>2</sup>
- Acolhimento: 64,64 m<sup>2</sup>
- Acesso: 11,37
- Circulação: 93,70 m<sup>2</sup>

- WC PCD: 2,63 m<sup>2</sup>
  - WC PCD: 2,79 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 8,60 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 5,16 m<sup>2</sup>
  - Poço de elevador 7,50 m<sup>2</sup>
  - Escadas enclausuradas: 12,55m<sup>2</sup>
- NÍVEL + 0.20

**Sub solo 01 – Administração, Agentes, Auditório e áreas de apoio**

- Administração: 32,02 m<sup>2</sup>
  - Coordenação: 7,27 m<sup>2</sup>
  - WC: 3,40 m<sup>2</sup>
  - Reuniões: 12,44 m<sup>2</sup>
  - Auditório: 62,42 m<sup>2</sup>
  - Circulação: 84,40 m<sup>2</sup>
  - Sala de agentes: 30,62
  - WC PCD: 2,63 m<sup>2</sup>
  - WC PCD: 2,79 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 8,60 m<sup>2</sup>
  - Varanda: 5,16 m<sup>2</sup>
  - Poço de elevador 7,50 m<sup>2</sup>
  - Escadas enclausuradas: 12,55m<sup>2</sup>s
- NÍVEL -3.15

**Sub solo 02 – Refeitório, Almoxarifado, CME, Vestiário, DTR e áreas de apoio**

- Refeitório: 52,75 m<sup>2</sup>
  - Depósito: 11,09 m<sup>2</sup>
  - Oficina: 11,15 m<sup>2</sup>
  - Lavagem: 10,98 m<sup>2</sup>
  - Esterilização: 11,11 m<sup>2</sup>
  - Almoxarifado: 28,25 m<sup>2</sup>
  - DTR: 10,00
  - Vestiário 01: 16,97 m<sup>2</sup>
  - DML: 1,95 m<sup>2</sup>
  - Vestiário 02: 18,88 m<sup>2</sup>
  - Circulação: 79,45 m<sup>2</sup>
  - Poço de elevador 7,50 m<sup>2</sup>
  - Escadas enclausuradas: 12,55m<sup>2</sup>
- NÍVEL -6,30

**7º PAVIMENTO (TERRAÇO)**

Este memorial descreve os serviços e elementos construtivos a serem executados no sétimo pavimento (terraço) do edifício, compreendendo obras de recuperação estrutural, impermeabilização, instalações hidráulicas e elétricas, acabamentos e sistemas de segurança.

**1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

- Demolição e remoção de revestimentos e argamassas deterioradas;
- Limpeza e preparação das superfícies de concreto e alvenaria;
- Remoção de entulhos e transporte para local de destinação final aprovado;
- Montagem de andaimes, escoramentos e guarda-corpos provisórios para segurança durante a execução.
- Montagem / desmontagem dos andaimes suspensos para aplicação do emboço de pintura da lateral direita da edificação



## 2. RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL

- Inspeção técnica e mapeamento de patologias na laje e vigas de borda;
- Remoção de concreto comprometido e tratamento das armaduras com passivador anticorrosivo;
- Reconstituição com argamassa estrutural polimérica de alto desempenho;
- Execução de reforços localizados em laje e vigas, conforme projeto estrutural;
- Execução da laje de cobertura da casa de máquinas do elevador, com formas, armação, concretagem e cura adequada.

## 3. IMPERMEABILIZAÇÃO

- Regularização da laje com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com caimento mínimo de 1%;
- Aplicação de manta asfáltica de 4 mm espessura, aplicada a quente, com sobreposição mínima de 10 cm;
- Substituição e impermeabilização de ralos e tubulações de escoamento;
- Execução de camada de proteção mecânica sobre a manta;
- Aplicação de piso cerâmico antiderrapante em toda a área de circulação e manutenção.

## 4. CONSTRUÇÕES COMPLEMENTARES

- Construção das caixas d'água superiores, em concreto armado, com compartimentos de preservação e inspeção;
- Impermeabilização interna com manta epóxi;
- Instalação de registros, boias e tubulações de entrada/saída em PVC marrom soldável;
- Execução da cobertura da casa de máquinas do elevador, com fechamento lateral em alvenaria de bloco cerâmico e revestimento externo impermeável;
- Construção de muretas de proteção perimetral com altura mínima de 1,20 m, incluindo chapisco, emboço e pintura acrílica;
- Execução de pingadeiras pré-moldadas em concreto armado nas bordas do terraço e nos peitoris de muretas.

## 5. SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL

- Instalação de ralos de PVC reforçado;
- Execução de tubulação de descida em PVC rígido DN 100 mm;
- Teste de estanqueidade e vedação das juntas;
- Instalação de tubos de ventilação e extravasares conforme projeto hidráulico.

## 6. SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

- Instalação de hidrante de combate a incêndio, com abrigo metálico pintado na cor vermelha, mangueira, esguicho e registro globo;
- Ligação ao sistema hidráulico pressurizado do edifício;
- Instalação de porta corta-fogo metálica (NBR 11742) no acesso à escada, com barra antipânico e vedação de fumaça;
- Colocação de sinalização fotoluminescente conforme NBR 13434.

## 7. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

- Instalação de hastes de cobre e cabos de alumínio nu de 35 mm<sup>2</sup>;
- Execução de malha de aterramento interligada à estrutura metálica e caixas de inspeção;
- Teste de resistência ôhmica e emissão de laudo técnico conforme NBR 5419.
- Emissão de laudo técnico do sistema de SPDA

#### 8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COMPLEMENTARES

- Instalação de tanque de água em louça com coluna, com torneira metálica e válvula de escoamento;
- Tubulações em PVC marrom soldável, diâmetros conforme projeto;
- Conexões e suportes metálicos galvanizados;
- Teste de estanqueidade e limpeza das linhas.

#### 9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE ILUMINAÇÃO

- Instalação de pontos de tomada e iluminação no terraço e casa de máquinas;
- Tubulação embutida em eletrodutos galvanizados;
- Fiação em cobre isolado antichama;
- Instalação de quadros de distribuição e disjuntores conforme dimensionamento elétrico;
- Interligação ao sistema de aterramento.

#### 10. ACABAMENTOS E PINTURAS

- Aplicação de emboço e pintura acrílica nas muretas e elementos de concreto aparentes;
- Pintura anticorrosiva em estruturas metálicas e gradis;
- Piso cerâmico antiderrapante tipo industrial, rejuntado com argamassa flexível;
- Pingadeiras e soleiras em granito polido ou concreto moldado in loco;
- Rejuntas com argamassa aditivada impermeável.

### **3º, 4º, 5º e 6º PAVIMENTOS (CONSULTÓRIOS E ÁREAS DE APOIO)**

Este memorial descritivo tem por objetivo apresentar as especificações técnicas e construtivas referentes ao pavimento destinado a consultórios e áreas de apoio, conforme planta arquitetônica e programa de necessidades estabelecido. O pavimento será composto por consultórios, sanitários, áreas de circulação, DML, shaft, varanda, escadas enclausuradas e poço de elevador.

#### 1. Serviços Preliminares

- Demolição e remoção de revestimentos e argamassas deterioradas;
- Limpeza e preparação das superfícies de concreto e alvenaria;
- Remoção de entulhos e transporte para local de destinação final aprovado;
- Montagem de andaimes, escoramentos e guarda-corpos provisórios para segurança durante a execução.

#### 2. Recuperação e Reforço Estrutural

- Inspeção técnica e mapeamento de patologias em lajes e vigas de borda;
- Remoção de concreto comprometido e tratamento das armaduras com passivador anticorrosivo;
- Reconstituição com argamassa estrutural polimérica de alto desempenho;
- Execução de reforços localizados em lajes e vigas, conforme projeto estrutural;
- Execução da laje de cobertura da casa de máquinas do elevador, incluindo formas, armação, concretagem e cura adequada.

#### 3. Impermeabilização das Áreas Úmidas

- Regularização da laje com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com caimento mínimo de 1%;

- Aplicação de manta asfáltica de 4 mm de espessura, aplicada a quente, com sobreposição mínima de 10 cm;
- Substituição e impermeabilização de ralos e tubulações de escoamento;
- Execução de camada de proteção mecânica sobre a manta;
- Aplicação de piso cerâmico antiderrapante em toda a área de circulação e manutenção.

#### 4. Construções Complementares

- Impermeabilização interna das áreas úmidas com manta ou resina epóxi;
- Instalação de registros, boias e tubulações de entrada/saída em PVC marrom soldável;
- Execução da área das escadas enclausuradas, com fechamento lateral em alvenaria de blocos cerâmicos e portas corta-fogo;
- Construção de muretas de proteção nas sacadas, com altura mínima de 1,20 m, incluindo chapisco, emboço e pintura acrílica.

#### 5. Sistema de Prevenção de Incêndio

- Instalação de hidrante de combate a incêndio com abrigo metálico pintado em vermelho, contendo mangueira, esguicho e registro globo;
- Ligação ao sistema hidráulico pressurizado do edifício;
- Instalação de portas corta-fogo metálicas (NBR 11742) no acesso às escadas, com barra antipânico e vedação de fumaça;
- Colocação de sinalização fotoluminescente conforme NBR 13434.

#### 6. Instalações Hidráulicas Complementares

- Tubulações em PVC marrom soldável, com diâmetros conforme projeto;
- Conexões e suportes metálicos galvanizados;
- Teste de estanqueidade e limpeza das linhas.

#### 7. Instalações Elétricas e de Iluminação

- Tubulação embutida em eletrodutos galvanizados;
- Fiação em cobre isolado antichama;
- Instalação de quadros de distribuição e disjuntores conforme dimensionamento elétrico;
- Interligação ao sistema de aterramento.

#### 8. Acabamentos e Pinturas

- Aplicação de emboço e pintura acrílica nas muretas e elementos de concreto aparentes;
- Pintura anticorrosiva em estruturas metálicas e gradis;
- Piso granito branco dallas e cerâmico antiderrapante tipo industrial, rejuntado com argamassa flexível;
- Pingadeiras e soleiras em granito polido ou concreto moldado in loco;
- Rejuntas com argamassa aditivada impermeável.

#### 9. Revestimentos e Acabamentos

- Pisos: granito branco Dallas (50x50) nos consultórios, circulações e esperas; porcelanato polido retificado em banheiros e cerâmica antiderrapante em sanitários e varandas;
- Rodapés: porcelanato ou cerâmica conforme o ambiente;
- Paredes: pintura acrílica em áreas secas e revestimento cerâmico retificado até o teto nos sanitários;
- Tetos: forro de gesso acartonado com pintura PVA; nas áreas técnicas, forro removível tipo modular.

#### 10. Esquadrias

- Portas internas: madeira sólida ou MDF laminado com acabamento melamínico, batentes metálicos ou de madeira;
- Portas de sanitários PCD: largura mínima de 0,90 m, com barras de apoio e ferragens em aço inox;
- Janelas e caixilhos: alumínio anodizado com vidro temperado de 8 mm, tipo maxim-ar ou de correr.

#### 11. Instalações Elétricas (Detalhamento)

- Infraestrutura conforme NBR 5410, com circuitos independentes por consultório e áreas de apoio;
- Iluminação em LED embutida no forro, acionamento por interruptores setorizados;
- Tomadas no padrão NBR 14136, com pontos específicos para equipamentos médicos;
- Instalação de rede lógica e de dados em eletrocalhas embutidas;
- Preparação para sistema de ar-condicionado tipo split inverter, com drenos e alimentações individuais.

#### 12. Instalações Hidrossanitárias

- Tubulações de água fria em PPR ou CPVC, conforme NBR 5626;
  - Esgotamento sanitário em PVC série reforçada, conforme NBR 8160;
  - Louças e metais de primeira linha, com torneiras automáticas nos sanitários;
  - DML com tanque inox e ponto de água e esgoto para limpeza;
- Sanitários PCD com layout conforme NBR 9050 (Acessibilidade)

#### 13. Climatização e Ventilação

- Cada consultório contará com ponto para evaporadora tipo split;
- Condensadoras instaladas em varandas técnicas, com dreno e alimentação elétrica individual;
- Ventilação natural complementada por exaustores em sanitários e DML.

#### 14. Acessibilidade e Segurança

- Circulações com largura mínima de 1,20 m;
- Escadas enclausuradas com portas corta-fogo P-90 e barras antipânico;
- Corrimãos duplos e sinalização tátil conforme NBR 9050;
- Poço de elevador dimensionado conforme NBR NM 313, preparado para cabine acessível.

#### 15. Observações Finais

- Todos os materiais deverão ser de primeira qualidade, com comprovação de procedência e atendimento às normas técnicas vigentes;
- A execução dos serviços deverá seguir rigorosamente os projetos complementares e as especificações deste memorial;
- A obra deverá ser conduzida por equipe técnica qualificada, com acompanhamento de responsável técnico devidamente registrado no CREA/CAU.

### **2º PAVIMENTO (ULTRASSOM, OBSERVAÇÃO E ÁREAS DE APOIO)**

Este memorial descritivo apresenta as especificações técnicas e construtivas do segundo pavimento, destinado às áreas de ultrassonografia, observação clínica e apoio funcional, conforme projeto arquitetônico. O documento tem por objetivo orientar a execução da obra, garantindo a qualidade, o desempenho técnico e o atendimento às normas vigentes da ABNT e demais legislações aplicáveis.

1. Serviços Preliminares

- Demolição e remoção de revestimentos e argamassas deterioradas;
- Limpeza e preparação de superfícies de concreto e alvenaria;
- Remoção, transporte e destinação adequada de entulhos;
- Montagem de andaimes, escoramentos e guarda-corpos provisórios para segurança durante a execução.

2. Recuperação e Reforço Estrutural

- Inspeção técnica e mapeamento de patologias em lajes e vigas;
- Remoção do concreto comprometido e tratamento das armaduras com passivador anticorrosivo;
- Reconstituição com argamassa polimérica estrutural de alto desempenho;
- Execução de reforços localizados em lajes e vigas, conforme projeto estrutural;
- Construção da laje de cobertura da casa de máquinas do elevador, incluindo formas, armação, concretagem e cura adequada.

3. Impermeabilização das Áreas Úmidas

- Regularização da laje com argamassa de cimento e areia (traço 1:3), com caimento mínimo de 1%;
- Aplicação de manta asfáltica de 4 mm, aplicada a quente, com sobreposição mínima de 10 cm;
- Substituição e impermeabilização de ralos e tubulações de escoamento;
- Execução de camada de proteção mecânica sobre a manta;
- Aplicação de piso cerâmico antiderrapante em áreas de manutenção e circulação externa.

4. Construções Complementares

- Impermeabilização interna das áreas úmidas com manta ou resina epóxi;
- Instalação de registros, boias e tubulações em PVC marrom soldável;
- Execução das escadas enclausuradas em alvenaria de blocos cerâmicos, com portas corta-fogo metálicas;
- Construção de muretas de proteção nas varandas, altura mínima de 1,20 m, com chapisco, emboço e pintura acrílica.

5. Sistema de Prevenção de Incêndio

- Instalação de hidrante de parede com abrigo metálico pintado em vermelho, contendo mangueira, esguicho e registro tipo globo;
- Ligação ao sistema hidráulico pressurizado do edifício;
- Instalação de portas corta-fogo metálicas (NBR 11742) com barra antipânico e vedação de fumaça;
- Sinalização fotoluminescente conforme NBR 13434.

6. Instalações Hidráulicas Complementares

- Tubulações em PVC marrom soldável, diâmetros conforme projeto;
- Conexões metálicas galvanizadas e suportes de fixação;
- Execução de testes de estanqueidade e limpeza das linhas após instalação.

7. Instalações Elétricas e de Iluminação

- Eletrodutos galvanizados embutidos em paredes e lajes;
- Fiação de cobre antichama;
- Quadros de distribuição com disjuntores termomagnéticos e DR;
- Interligação ao sistema de aterramento principal do edifício.



8. Acabamentos Gerais e Pinturas

- Emboço e pintura acrílica nas muretas e elementos aparentes de concreto;
- Pintura anticorrosiva em estruturas metálicas e gradis;
- Pisos em granito branco Dallas e cerâmica antiderrapante industrial, rejuntados com argamassa flexível;
- Pingadeiras e soleiras em granito polido ou concreto moldado in loco;
- Rejuntos com argamassa aditivada impermeável.

9. Revestimentos e Acabamentos Internos

- Pisos: granito branco Dallas (50×50 cm) nos consultórios, circulações e esperas; porcelanato polido retificado em banheiros; cerâmica antiderrapante em sanitários e varandas;
- Rodapés: porcelanato ou cerâmica conforme o ambiente;
- Paredes: pintura acrílica em áreas secas e revestimento cerâmico retificado até o teto em sanitários;
- Tetos: forro de gesso acartonado com pintura PVA; forro modular removível em áreas técnicas.

10. Esquadrias

- Portas internas: madeira sólida ou MDF laminado melamínico, batentes metálicos ou de madeira;
- Portas PCD: largura mínima de 0,90 m, barras de apoio e ferragens em aço inox;
- Janelas e caixilhos: alumínio anodizado com vidro temperado 8 mm, tipo maxim-ar ou de correr.

11. Instalações Elétricas – Detalhamento

- Infraestrutura conforme NBR 5410;
- Circuitos independentes por sala e áreas de apoio;
- Iluminação em LED embutida, acionamento setorizado;
- Tomadas padrão NBR 14136, com pontos específicos para equipamentos médicos;
- Rede lógica e de dados embutida em eletrocalhas;
- Preparação para sistema de ar-condicionado tipo split inverter, com drenos e alimentação individual.

12. Instalações Hidrossanitárias

- Água fria em PPR ou CPVC (NBR 5626);
- Esgoto sanitário em PVC reforçado (NBR 8160);
- Louças e metais de primeira linha, com torneiras automáticas nos sanitários;
- DML com tanque inox e ponto de água e esgoto;
- Sanitários PCD conforme NBR 9050 (Acessibilidade).

13. Climatização e Ventilação

- Cada consultório com ponto para evaporadora tipo split;
- Condensadoras instaladas em varandas técnicas, com dreno e alimentação elétrica individual;
- Ventilação natural complementada por exaustores em sanitários e DML.

14. Acessibilidade e Segurança

- Circulações com largura mínima de 1,20 m;
- Escadas enclausuradas com portas corta-fogo P-90 e barras antipânico;
- Corrimãos duplos e sinalização tátil conforme NBR 9050;
- Poço de elevador conforme NBR NM 313, preparado para cabine acessível.

#### 15. Observações Finais

- Todos os materiais devem ser de primeira qualidade, com comprovação de procedência e atendimento às normas técnicas;
- A execução deverá seguir rigorosamente os projetos complementares e este memorial;
- A obra será conduzida por equipe técnica qualificada, sob responsabilidade de profissional habilitado e registrado no CREA/CAU.

### **1º PAVIMENTO (ODONTOLOGIA, COLETA, CURATIVOS E ÁREAS DE APOIO)**

Este memorial descritivo tem por objetivo apresentar as especificações técnicas e construtivas referentes ao 1º pavimento, destinado aos setores de Odontologia, Coleta, Curativos e Áreas de Apoio, conforme projeto arquitetônico e programa de necessidades estabelecido.

#### 1. Serviços Preliminares

- Demolição e remoção de revestimentos e argamassas deterioradas;
- Limpeza e preparação das superfícies de concreto e alvenaria;
- Remoção de entulhos e transporte para local de destinação final aprovado;
- Montagem de andaimes, escoramentos e guarda-corpos provisórios para segurança durante a execução.

#### 2. Recuperação e Reforço Estrutural

- Inspeção técnica e mapeamento de patologias em lajes e vigas de borda;
- Remoção de concreto comprometido e tratamento das armaduras com passivador anticorrosivo;
- Reconstituição com argamassa estrutural polimérica de alto desempenho;
- Execução de reforços localizados em lajes e vigas, conforme projeto estrutural;
- Execução da laje de cobertura da casa de máquinas do elevador, incluindo formas, armação, concretagem e cura adequada.

#### 3. Impermeabilização das Áreas Úmidas

- Regularização da laje com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com caimento mínimo de 1%;
- Aplicação de manta asfáltica de 4 mm de espessura, aplicada a quente, com sobreposição mínima de 10 cm;
- Substituição e impermeabilização de ralos e tubulações de escoamento;
- Execução de camada de proteção mecânica sobre a manta;
- Aplicação de piso cerâmico antiderrapante em toda a área de circulação e manutenção.

#### 4. Construções Complementares

- Instalação de pontos de elétrica e bases para os compressores das cadeiras odontológicas;
- Impermeabilização interna das áreas úmidas com manta ou resina epóxi;
- Instalação de registros, boias e tubulações de entrada e saída em PVC marrom soldável;
- Execução das escadas enclausuradas, com fechamento lateral em alvenaria de blocos cerâmicos e portas corta-fogo;
- Construção de muretas de proteção nas varandas, com altura mínima de 1,20 m, incluindo chapisco, emboço e pintura acrílica.

#### 5. Sistema de Prevenção de Incêndio

- Instalação de hidrante de combate a incêndio com abrigo metálico pintado em vermelho, contendo mangueira, esguicho e registro globo;
- Ligação ao sistema hidráulico pressurizado do edifício;
- Instalação de portas corta-fogo metálicas (NBR 11742) no acesso às escadas, com barra antipânico e vedação de fumaça;
- Colocação de sinalização fotoluminescente conforme NBR 13434.

#### 6. Instalações Hidráulicas Complementares

- Tubulações em PVC marrom soldável, com diâmetros conforme projeto;
- Conexões e suportes metálicos galvanizados;
- Teste de estanqueidade e limpeza das linhas.

#### 7. Instalações Elétricas e de Iluminação

- Tubulação embutida em eletrodutos galvanizados;
- Fiação em cobre isolado antichama;
- Instalação de quadros de distribuição e disjuntores conforme dimensionamento elétrico;
- Interligação ao sistema de aterramento.

#### 8. Acabamentos e Pinturas

- Aplicação de emboço e pintura acrílica nas muretas e elementos de concreto aparentes;
- Pintura anticorrosiva em estruturas metálicas e gradis;
- Pisos em granito branco Dallas e cerâmica antiderrapante tipo industrial, rejuntados com argamassa flexível;
- Pingadeiras e soleiras em granito polido ou concreto moldado in loco;
- Rejuntas com argamassa aditivada impermeável.

#### 9. Revestimentos e Acabamentos

- Pisos: granito branco Dallas (50x50) em consultórios, circulações e esperas; porcelanato polido retificado em banheiros e cerâmica antiderrapante em sanitários e varandas;
- Rodapés: porcelanato ou cerâmica, conforme o ambiente;
- Paredes: pintura acrílica em áreas secas e revestimento cerâmico retificado até o teto nos sanitários;
- Tetos: forro de gesso acartonado com pintura PVA; nas áreas técnicas, forro removível tipo modular.

#### 10. Esquadrias

- Portas internas: madeira sólida ou MDF laminado com acabamento melamínico, batentes metálicos ou de madeira;
- Portas de sanitários PCD: largura mínima de 0,90 m, com barras de apoio e ferragens em aço inox;
- Janelas e caixilhos: alumínio anodizado com vidro temperado de 8 mm, tipo maxim-ar ou de correr.

#### 11. Instalações Elétricas (Detalhamento)

- Infraestrutura conforme NBR 5410, com circuitos independentes por consultório e áreas de apoio;
- Iluminação em LED embutida no forro, com acionamento setorizado;
- Tomadas no padrão NBR 14136, com pontos específicos para equipamentos médicos;
- Instalação de rede lógica e de dados em eletrocalhas embutidas;
- Preparação para sistema de ar-condicionado tipo split inverter, com drenos e alimentações individuais.

#### 12. Instalações Hidrossanitárias

- Tubulações de água fria em PPR ou CPVC, conforme NBR 5626;
- Esgotamento sanitário em PVC série reforçada, conforme NBR 8160;
- Louças e metais de primeira linha, com torneiras automáticas nos sanitários;
- DML com tanque inox e ponto de água e esgoto para limpeza;
- Sanitários PCD com layout conforme NBR 9050 (Acessibilidade).

#### 13. Climatização e Ventilação

- Cada consultório contará com ponto para evaporadora tipo split;
- Condensadoras instaladas em varandas técnicas, com dreno e alimentação elétrica individual;
- Ventilação natural complementada por exaustores em sanitários e DML.

#### 14. Acessibilidade e Segurança

- Circulações com largura mínima de 1,20 m;
- Escadas enclausuradas com portas corta-fogo P-90 e barras antipânico;
- Corrimãos duplos e sinalização tátil conforme NBR 9050;
- Poço de elevador dimensionado conforme NBR NM 313, preparado para cabine acessível.

#### 15. Observações Finais

- Todos os materiais deverão ser de primeira qualidade, com comprovação de procedência e atendimento às normas técnicas vigentes;
- A execução dos serviços deverá seguir rigorosamente os projetos complementares e as especificações deste memorial;
- A obra deverá ser conduzida por equipe técnica qualificada, com acompanhamento de responsável técnico devidamente registrado no CREA/CAU.

### **PAVIMENTO TÉRREO (ACOLHIMENTO, FARMÁCIA, RECEPÇÃO E ÁREAS DE APOIO)**

Este memorial descritivo apresenta as especificações técnicas e construtivas do segundo pavimento, destinado às áreas de ultrassonografia, observação clínica e apoio funcional, conforme projeto arquitetônico. O documento tem por objetivo orientar a execução da obra, garantindo a qualidade, o desempenho técnico e o atendimento às normas vigentes da ABNT e demais legislações aplicáveis.

#### 1. Serviços Preliminares

- Demolição e remoção de revestimentos e argamassas deterioradas;
- Limpeza e preparação de superfícies de concreto e alvenaria;
- Remoção, transporte e destinação adequada de entulhos;
- Montagem de andaimes, escoramentos e guarda-corpos provisórios para segurança durante a execução.

#### 2. Recuperação e Reforço Estrutural

- Inspeção técnica e mapeamento de patologias em lajes e vigas;
- Remoção do concreto comprometido e tratamento das armaduras com passivador anticorrosivo;
- Reconstituição com argamassa polimérica estrutural de alto desempenho;
- Execução de reforços localizados em lajes e vigas, conforme projeto estrutural;
- Construção da laje de cobertura da casa de máquinas do elevador, incluindo formas, armação, concretagem e cura adequada.

### 3. Impermeabilização das Áreas Úmidas

- Regularização da laje com argamassa de cimento e areia (traço 1:3), com caimento mínimo de 1%;
- Aplicação de manta asfáltica de 4 mm, aplicada a quente, com sobreposição mínima de 10 cm;
- Substituição e impermeabilização de ralos e tubulações de escoamento;
- Execução de camada de proteção mecânica sobre a manta;
- Aplicação de piso cerâmico antiderrapante em áreas de manutenção e circulação externa.

### 4. Construções Complementares

- Impermeabilização interna das áreas úmidas com manta ou resina epóxi;
- Instalação de registros, boias e tubulações em PVC marrom soldável;
- Execução das escadas enclausuradas em alvenaria de blocos cerâmicos, com portas corta-fogo metálicas;
- Construção de muretas de proteção nas varandas, altura mínima de 1,20 m, com chapisco, emboço e pintura acrílica.

### 5. Sistema de Prevenção de Incêndio

- Instalação de hidrante de parede com abrigo metálico pintado em vermelho, contendo mangueira, esguicho e registro tipo globo;
- Ligação ao sistema hidráulico pressurizado do edifício;
- Instalação de portas corta-fogo metálicas (NBR 11742) com barra antipânico e vedação de fumaça;
- Sinalização fotoluminescente conforme NBR 13434.

### 6. Instalações Hidráulicas Complementares

- Tubulações em PVC marrom soldável, diâmetros conforme projeto;
- Conexões metálicas galvanizadas e suportes de fixação;
- Execução de testes de estanqueidade e limpeza das linhas após instalação.

### 7. Instalações Elétricas e de Iluminação

- Eletrodutos galvanizados embutidos em paredes e lajes;
- Fiação de cobre antichama;
- Quadros de distribuição com disjuntores termomagnéticos e DR;
- Interligação ao sistema de aterramento principal do edifício.

### 8. Acabamentos Gerais e Pinturas

- Emboço e pintura acrílica nas muretas e elementos aparentes de concreto;
- Pintura anticorrosiva em estruturas metálicas e gradis;
- Pisos em granito branco Dallas e cerâmica antiderrapante industrial, rejuntados com argamassa flexível;
- Pingadeiras e soleiras em granito polido ou concreto moldado in loco;
- Rejuntos com argamassa aditivada impermeável.

### 9. Revestimentos e Acabamentos Internos

- Pisos: granito branco Dallas (50×50 cm) nos consultórios, circulações e esperas; porcelanato polido retificado em banheiros; cerâmica antiderrapante em sanitários e varandas;
- Rodapés: porcelanato ou cerâmica conforme o ambiente;
- Paredes: pintura acrílica em áreas secas e revestimento cerâmico retificado até o teto em sanitários;
- Tetos: forro de gesso acartonado com pintura PVA; forro modular removível em áreas técnicas.



10. Esquadrias

- Portas internas: madeira sólida ou MDF laminado melamínico, batentes metálicos ou de madeira;
- Portas PCD: largura mínima de 0,90 m, barras de apoio e ferragens em aço inox;
- Janelas e caixilhos: alumínio anodizado com vidro temperado 8 mm, tipo maxim-ar ou de correr.

11. Instalações Elétricas – Detalhamento

- Infraestrutura conforme NBR 5410;
- Circuitos independentes por sala e áreas de apoio;
- Iluminação em LED embutida, acionamento setorizado;
- Tomadas padrão NBR 14136, com pontos específicos para equipamentos médicos;
- Rede lógica e de dados embutida em eletrocalhas;
- Preparação para sistema de ar-condicionado tipo split inverter, com drenos e alimentação individual.

12. Instalações Hidrossanitárias

- Água fria em PPR ou CPVC (NBR 5626);
- Esgoto sanitário em PVC reforçado (NBR 8160);
- Louças e metais de primeira linha, com torneiras automáticas nos sanitários;
- DML com tanque inox e ponto de água e esgoto;
- Sanitários PCD conforme NBR 9050 (Acessibilidade).

13. Climatização e Ventilação

- Cada consultório com ponto para evaporadora tipo split;
- Condensadoras instaladas em varandas técnicas, com dreno e alimentação elétrica individual;
- Ventilação natural complementada por exaustores em sanitários e DML.

14. Acessibilidade e Segurança

- Circulações com largura mínima de 1,20 m;
- Escadas enclausuradas com portas corta-fogo P-90 e barras antipânico;
- Corrimãos duplos e sinalização tátil conforme NBR 9050;
- Poço de elevador conforme NBR NM 313, preparado para cabine acessível.

15. Observações Finais

- Todos os materiais devem ser de primeira qualidade, com comprovação de procedência e atendimento às normas técnicas;
- A execução deverá seguir rigorosamente os projetos complementares e este memorial;
- A obra será conduzida por equipe técnica qualificada, sob responsabilidade de profissional habilitado e registrado no CREA/CAU.

**SUBSOLO 01 (ADMINISTRAÇÃO, AGENTES, AUDITÓRIO E ÁREAS DE APOIO)**

1. Serviços Preliminares

- Demolição e remoção de revestimentos e argamassas deterioradas;
- Limpeza e preparação de superfícies de concreto e alvenaria;
- Remoção de entulhos e transporte para local de destinação final aprovado;

- Montagem de andaimes, escoramentos e guarda-corpos provisórios para segurança durante a execução.

## 2. Recuperação e Reforço Estrutural

- Inspeção técnica e mapeamento de patologias em lajes e vigas de borda;
- Remoção de concreto comprometido e tratamento das armaduras com passivador anticorrosivo;
- Reconstituição com argamassa estrutural polimérica de alto desempenho;
- Execução de reforços localizados em lajes e vigas, conforme projeto estrutural;
- Execução da laje de cobertura da casa de máquinas do elevador, incluindo formas, armação, concretagem e cura adequada.

## 3. Impermeabilização de Paredes Laterais Úmidas

- Regularização das paredes de blocos;
- Emboço com argamassa de cimento e areia;
- Aplicação de manta asfáltica a quente, com espessura mínima de 4 mm e sobreposição de 10 cm, nas paredes em contato com o muro de arrimo;
- Substituição e impermeabilização de ralos e tubulações de escoamento;
- Execução de camada de proteção mecânica sobre a manta.

## 4. Construções Complementares

- Parede de fechamento lateral do muro de arrimo;
- Impermeabilização interna das áreas úmidas com manta ou resina epóxi;
- Instalação de registros, boias e tubulações de entrada/saída em PVC marrom soldável;
- Execução da área das escadas enclausuradas com fechamento lateral em alvenaria de blocos cerâmicos e portas corta-fogo;

## 5. Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

- Instalação de hidrante com abrigo metálico pintado em vermelho, contendo mangueira, esguicho e registro globo;
- Ligação ao sistema hidráulico pressurizado do edifício;
- Instalação de portas corta-fogo metálicas (NBR 11742) no acesso às escadas, com barra antipânico e vedação de fumaça;
- Colocação de sinalização fotoluminescente conforme NBR 13434.

## 6. Instalações Hidráulicas Complementares

- Tubulações em PVC marrom soldável, com diâmetros conforme projeto;
- Conexões e suportes metálicos galvanizados;
- Teste de estanqueidade e limpeza das linhas.

## 7. Instalações Elétricas e de Iluminação

- Tubulação embutida em eletrodutos galvanizados;
- Fiação em cobre isolado antichama;
- Instalação de quadros de distribuição e disjuntores conforme dimensionamento elétrico;
- Interligação ao sistema de aterramento.

## 8. Acabamentos e Pinturas

- Aplicação de emboço e pintura acrílica nas muretas e elementos de concreto aparentes;
- Pintura anticorrosiva em estruturas metálicas e gradis;
- Piso em granito branco Dallas e cerâmico antiderrapante tipo industrial, rejuntado com argamassa flexível;

- Pingadeiras e soleiras em granito polido ou concreto moldado in loco;
- Rejuntes com argamassa aditivada impermeável.

#### 9. Revestimentos e Acabamentos

- Pisos: granito branco Dallas (50×50) nas áreas de circulação, esperas e administração; porcelanato polido retificado nos banheiros; cerâmica antiderrapante em sanitários e varandas;
- Rodapés: porcelanato ou cerâmica conforme o ambiente;
- Paredes: pintura acrílica em áreas secas e revestimento cerâmico retificado até o teto nos sanitários;
- Tetos: forro de gesso acartonado com pintura PVA; forro removível tipo modular nas áreas técnicas.

#### 10. Esquadrias

- Portas internas em madeira sólida ou MDF laminado com acabamento melamínico, batentes metálicos ou de madeira;
- Portas de sanitários PCD com largura mínima de 0,90 m, barras de apoio e ferragens em aço inox;
- Janelas e caixilhos em alumínio anodizado com vidro temperado de 8 mm, tipo maxim-ar ou de correr.

#### 11. Instalações Elétricas (Detalhamento)

- Infraestrutura conforme NBR 5410, com circuitos independentes por consultório e áreas de apoio;
- Iluminação em LED embutida no forro, acionamento por interruptores setorizados;
- Tomadas no padrão NBR 14136, com pontos específicos para equipamentos médicos e odontológicos;
- Instalação de rede lógica e de dados em eletrocalhas embutidas;
- Preparação para sistema de ar-condicionado tipo split inverter, com drenos e alimentações individuais.

#### 12. Instalações Hidrossanitárias

- Tubulações de água fria em PPR ou CPVC, conforme NBR 5626;
- Esgotamento sanitário em PVC série reforçada, conforme NBR 8160;
- Louças e metais de primeira linha, com torneiras automáticas nos sanitários;
- DML com tanque inox, ponto de água e esgoto para limpeza;
- Sanitários PCD com layout conforme NBR 9050 (Acessibilidade).

#### 13. Climatização e Ventilação

- Cada consultório contará com ponto para evaporadora tipo split;
- Condensadoras instaladas em varandas técnicas, com dreno e alimentação elétrica individual;
- Ventilação natural complementada por exaustores em sanitários e DML;
- Instalação dos compressores das mesas odontológicas, interligados às respectivas áreas técnicas.

#### 14. Acessibilidade e Segurança

- Circulações com largura mínima de 1,20 m;
- Escadas enclausuradas com portas corta-fogo P-90 e barras antipânico;
- Corrimãos duplos e sinalização tátil conforme NBR 9050;
- Poço de elevador dimensionado conforme NBR NM 313, preparado para cabine acessível.

#### 15. Observações Finais

- Todos os materiais deverão ser de primeira qualidade, com comprovação de procedência e atendimento às normas técnicas vigentes;
- A execução dos serviços deverá seguir rigorosamente os projetos complementares e as especificações deste memorial;
- A obra deverá ser conduzida por equipe técnica qualificada, com acompanhamento de responsável técnico devidamente registrado no CREA/CAU.

## **SUBSOLO 02 (REFEITÓRIO, ALMOXARIFADO, CME, VESTIÁRIO, DTR E ÁREAS DE APOIO)**

### **1. Serviços Preliminares**

- Demolição e remoção de revestimentos, argamassas e elementos deteriorados;
- Limpeza e preparo de superfícies de concreto e alvenaria;
- Remoção de entulho e transporte para destinação final licenciada;
- Montagem de andaimes, escoramentos e guarda-corpos provisórios de segurança.

### **2. Recuperação e Reforço Estrutural**

- Inspeção técnica e mapeamento de patologias em lajes e vigas de borda;
- Remoção de concreto comprometido e tratamento de armaduras com passivador anticorrosivo;
- Reconstituição das seções com argamassa estrutural polimérica de alto desempenho;
- Execução de reforços localizados conforme projeto estrutural;
- Construção da laje de cobertura da casa de máquinas do elevador, com formas, armação, concretagem e cura controlada.

### **3. Impermeabilização das Paredes Laterais Úmidas**

- Regularização das superfícies em blocos cerâmicos ou de concreto;
- Aplicação de emboço de cimento e areia;
- Aplicação de manta asfáltica com 4 mm de espessura, aplicada a quente, com sobreposição mínima de 10 cm;
- Substituição e impermeabilização de ralos e tubulações de escoamento;
- Execução de camada de proteção mecânica sobre a manta.

### **4. Construções Complementares**

- Fechamento lateral do muro de arrimo em blocos de concreto;
- Impermeabilização interna das áreas úmidas com manta ou resina epóxi;
- Instalação de registros, boias e tubulações em PVC marrom soldável;
- Execução das escadas enclausuradas, com fechamento em alvenaria e portas corta-fogo;
- Construção de muretas de proteção com altura mínima de 1,20 m, incluindo chapisco, emboço e pintura acrílica.

### **5. Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio**

- Instalação de hidrantes completos, com abrigo metálico, mangueira, esguicho e registro globo;
- Interligação ao sistema hidráulico pressurizado do edifício;
- Instalação de portas corta-fogo metálicas (NBR 11742), com barra antipânico e vedação de fumaça;
- Sinalização fotoluminescente conforme NBR 13434.

### **6. Instalações Hidráulicas Complementares**

- Tubulações em PVC marrom soldável, conforme projeto;

- Conexões metálicas galvanizadas e suportes adequados;
  - Teste de estanqueidade e limpeza das redes antes da entrega.
7. Instalações Elétricas e de Iluminação
- Eletrodutos galvanizados embutidos em alvenaria;
  - Fiação em cobre isolado antichama;
  - Quadros de distribuição e disjuntores conforme dimensionamento elétrico;
  - Interligação ao sistema de aterramento geral.
8. Acabamentos e Pinturas
- Emboço e pintura acrílica em paredes e muretas;
  - Pintura anticorrosiva em estruturas metálicas e gradis;
  - Piso em granito branco Dallas e cerâmica antiderrapante tipo industrial;
  - Pingadeiras e soleiras em granito polido ou concreto moldado in loco;
  - Rejuntas com argamassa aditivada impermeável.
9. Revestimentos e Acabamentos Internos
- Pisos: granito branco Dallas (50x50) em consultórios, circulações e áreas de espera; porcelanato polido retificado em sanitários e cerâmica antiderrapante em áreas úmidas;
  - Rodapés: porcelanato ou cerâmica conforme o ambiente;
  - Paredes: pintura acrílica em áreas secas e revestimento cerâmico retificado até o teto nos sanitários;
  - Tetos: forro de gesso acartonado com pintura PVA; forro modular removível em áreas técnicas.
10. Esquadrias
- Portas internas: madeira sólida ou MDF laminado melamínico, com batentes metálicos ou de madeira;
  - Portas sanitários PCD: largura mínima de 0,90 m, com barras de apoio e ferragens em aço inox;
  - Janelas e caixilhos: alumínio anodizado com vidro temperado 8 mm, tipo maxim-ar ou de correr.
11. Instalações Elétricas (Detalhamento Complementar)
- Infraestrutura conforme NBR 5410, com circuitos independentes por ambiente;
  - Iluminação em LED embutida no forro, acionamento setorizado;
  - Tomadas no padrão NBR 14136, com pontos específicos para equipamentos técnicos;
  - Rede lógica e dados em eletrocalhas embutidas;
  - Preparação para ar-condicionado tipo split inverter, com drenos e alimentações individuais.
12. Instalações Hidrossanitárias
- Impermeabilização das cisternas
  - Colocação da casa de bombas
  - Tubulações de água fria em PPR ou CPVC, conforme NBR 5626;
  - Esgotamento sanitário em PVC reforçado, conforme NBR 8160;
  - Louças e metais de primeira linha, com torneiras automáticas nos sanitários;
  - DML com tanque em inox e pontos de água e esgoto;
  - Sanitários PCD com layout conforme NBR 9050.
13. Climatização e Ventilação
- Pontos para evaporadoras tipo split em cada ambiente;



- Condensadoras instaladas em varandas técnicas com drenagem e alimentação elétrica individual;
- Ventilação natural complementada por exaustores em sanitários e DML.

#### 14. Acessibilidade e Segurança

- Circulações com largura mínima de 1,20 m;
- Escadas enclausuradas com portas corta-fogo P-90 e barras antipânico;
- Corrimãos duplos e sinalização tátil conforme NBR 9050;
- Poço de elevador dimensionado conforme NBR NM 313, preparado para cabine acessível.

#### 15. Observações Finais

- Todos os materiais deverão ser de primeira qualidade e atender às normas técnicas vigentes;
- A execução deverá seguir rigorosamente os projetos complementares e este memorial;
- A obra será conduzida por equipe técnica qualificada, sob responsabilidade de profissional registrado no CREA/CAU.

### 4. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

**4.1.** Os pagamentos serão realizados mediante apresentação de medições mensais, de acordo com a execução comprovada dos serviços;

**4.2.** As medições deverão ser acompanhadas de relatórios fotográficos e atestados de conformidade emitidos pela fiscalização.

### 5. NORMAS E REGULAMENTAÇÕES APLICÁVEIS

Todos os serviços deverão atender, no que couber, às normas da ABNT, ASHRAE, ACI, Ministério da Saúde, bem como às demais regulamentações aplicáveis às instalações de hospitais e clínicas de acordo com a RDC 50 em ambientes hospitalares

### 6. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

**6.1.** A CONTRATADA obriga-se a:

- a) Executar o serviço discriminado neste **TERMO DE REFERÊNCIA**;
- b) Disponibilizar mão-de-obra e equipamentos em quantidades necessárias a perfeita execução dos serviços;
- c) Registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a pontualidade de seu pessoal, bem como as ocorrências havidas, efetuando a reposição da mão-de-obra, em caráter imediato e na eventual ausência, não sendo permitida a prorrogação da jornada de trabalho;
- d) Cobrir ausência por falta, licença médica ou férias sem custo para o contratante.
- e) Manter seu pessoal uniformizado, limpo, identificando-os através de crachás, com fotografia recente e provendo-os dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI'S;
- f) Assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus empregados acidentados ou com mal súbito, por meio de seus encarregados;

- g) Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou Municipal, as normas de segurança da Administração, inclusive instruir os seus empregados à prevenção de incêndios e as de Segurança e Medicina do Trabalho nas áreas da Administração;
- h) Não vincular o pagamento dos salários e demais vantagens de seus empregados ao pagamento das faturas emitidas contra o CONTRATANTE;
- i) Os custos de qualquer um dos itens de uniforme e Equipamentos de Proteção Individual não poderão ser repassados aos empregados;
- j) Nomear encarregados responsáveis pelos serviços, com a missão de garantir o bom andamento dos mesmos, fiscalizando e ministrando a orientação necessária aos executantes dos serviços. Estes encarregados terão a obrigação de reportarem-se, quando houver necessidade, ao responsável pelo acompanhamento dos serviços da contratante e tomar as providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas;
- k) Manter todos os equipamentos, ferramental e utensílios necessários a execução dos serviços, em perfeitas condições de uso, devendo os danificados serem substituídos em até 24 (vinte e quatro) horas. Os equipamentos elétricos devem ser dotados de sistemas de proteção, de modo a evitar danos à rede elétrica;
- l) Responsabilizar-se por acidentes na execução dos serviços, bem como responder civil e/ou criminalmente, por quaisquer danos causados, diretamente ou indiretamente, à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo e manter a CONTRATANTE a salvo de quaisquer queixas, reivindicações ou reclamações de seus empregados e/ou de terceiros, em decorrência da prestação dos serviços contratados
- m) A CONTRATADA será a única responsável pelos acidentes que possam decorrer da prestação de serviços objeto deste contrato, bem como pela reparação integral de todos e quaisquer danos que seus funcionários vierem a causar à CONTRATANTE, seus prepostos ou terceiros na execução dos serviços do presente contrato;
- n) Informar ao INSTITUTO GNOSIS, sistematicamente, sobre o andamento dos serviços;
- o) Cumprir rigorosamente as exigências da legislação tributária, fiscal, trabalhista, previdenciária, assumindo todas as obrigações e encargos legais inerentes e respondendo integralmente pelos ônus resultantes das infrações cometidas;
- p) Reservar exclusivamente ao INSTITUTO GNOSIS o direito de utilização e divulgação dos trabalhos elaborados;
- q) Preparar e fornecer aos seus empregados, quando aplicável, o formulário PPP (Perfil Profissiográfico Previdenciário), quando exigível, na forma da Lei;

## **7. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE**

- 7.1. Permitir o livre acesso dos funcionários da Contratada, quando em serviço e devidamente identificados, às dependências da unidade.
- 7.2. Exercer a fiscalização dos serviços por técnicos especialmente designados;
- 7.3. Indicar, formalmente, o gestor e/ou o fiscal para acompanhamento da execução contratual;
- 7.4. Expedir Autorização de Serviços;
- 7.5. Encaminhar a liberação de pagamento das faturas da prestação de serviços aprovadas;
- 7.6. Disponibilizar instalações sanitárias;
- 7.7. Efetuar periodicamente a programação dos serviços a serem executados pela Contratada.

- 7.8. Notificar a CONTRATADA de todas as falhas, erros, imperfeições ou irregularidades que encontrar na prestação dos serviços, dando-lhe, inclusive, prazo para sua correção;
- 7.9. Fornecer à CONTRATADA, quando aplicável, os subsídios necessários para a elaboração dos laudos técnicos e documentos previstos na legislação previdenciária em vigor;
- 7.10. Exigir da CONTRATADA, quando aplicável, os laudos técnicos e documentos previstos na legislação previdenciária em vigor (LTCAT, PCMSO, PGR, PPRA e PCMAT);
- 7.11. Exigir da CONTRATADA, quando aplicável, a declaração, sob as penas da lei, de que as atividades exercidas pelos segurados empregados no presente TERMO CONTRATUAL não estão sujeitas à concessão de aposentadoria especial.

## **8. ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO**

- 8.1. Não obstante a contratada ser a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços, à contratante é reservado o direito de, sem de qualquer forma restringir a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização dos serviços, diretamente ou por prepostos designados, podendo para isso:
- a) Solicitar à contratada a substituição de qualquer produto, método e/ou funcionário, cuja atuação considere prejudicial ou inadequado;
  - b) Vetar o prosseguimento normal do serviço, baseados na legislação em vigor;
  - c) Verificar o cumprimento pela contratada das cláusulas do contrato e adotar medidas necessárias quanto à regularização de eventuais transgressões.
  - d) Receber da contratada, documentação pertinente ao serviço ou as questões que envolvam o serviço, sempre que solicitado em prazo máximo de 72 horas.
  - e) Assegurar-se de que o número de empregados alocados ao serviço pela CONTRATADA é suficiente para o bom desempenho dos serviços;
  - f) Permitir o livre acesso dos empregados da CONTRATADA para execução dos serviços;
  - g) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
  - h) Ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de empregado da contratada que estiver sem uniforme ou crachá, que embaraçar ou dificultar a sua fiscalização ou cuja permanência na área, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente;
  - i) Rejeitar, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

## **9. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

- 9.1. Para fins de comprovação do preenchimento dos requisitos de qualificação técnica, a empresa deverá apresentar:
- a) Comprovação de que possui instalações e aparelhamentos adequados e disponíveis para a realização dos serviços que são objeto deste Termo de Referência.
  - b) Certidão de Regularidade perante o Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA); como empresa de instalação de sistemas de climatização

- c) Mínimo de 01 (um) Atestado de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa executou serviços e está apta para o desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características e quantitativos com o objeto desse TR.
- d) Somente serão consideradas as propostas das proponentes cujas atividades estejam contidas no Alvará de Licença ou no documento de licenciamento sanitário.
- e) Designação de Responsável Técnico senfo engenheiro mecânico, registrado no CREA , vinculado comprovadamente a empresa, acompanhada de Certidão (ões) de Acervo Técnico (CAT), devidamente registrada (s) no CREA, por execução de serviço, para empresa privada ou para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, de características semelhantes ao objeto do TR.
- f) Plano de Segurança do Trabalho dos empregados, equipamentos e instalações, relativo às atividades a serem desenvolvidas.
- g) Declaração formal assinada pelo representante legal da empresa, sob as penalidades da lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizaria para quaisquer questionamentos futuros que ensejassem avenças técnicas ou financeiras.

## **10. HABILITAÇÃO**

10.1. Quanto a Habilitação Jurídica, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

- a) Empresa individual: Registro Comercial, devidamente inscrito na Junta Comercial. Ato Constitutivo: Contrato Social ou Estatuto em vigor devidamente inscrito na Junta Comercial, em se tratando de Sociedades Comerciais por ações, deverá ser apresentado acompanhado de ata de eleição de seus administradores.  
Sociedade Civil: Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.  
Decreto de Autorização: Quando tratar-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País.

- b) Prova de Inscrição no Cadastro de Pessoas Jurídicas;

10.2. Quanto à Habilitação fiscal e trabalhista, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

- a) Prova de Inscrição no cadastro de contribuintes, ICMS/ISS;
- b) Prova de Regularidade com a Fazenda Federal;
- c) Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual;
- d) Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal;
- e) Prova de Regularidade com a Procuradoria da Fazenda Nacional;
- f) Prova de Regularidade com a Seguridade Social;
- g) Prova de Regularidade com FGTS;
- h) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas

## **11. AVALIAÇÃO DO SERVIÇO PRESTADO**

11.1. O INSTITUTO GNOSIS terá o direito de exercer ampla fiscalização sobre a prestação dos serviços objeto do presente TERMO CONTRATUAL, por intermédio de prepostos seus, devidamente credenciados, aos quais deverá a CONTRATADA facilitar o pleno exercício de suas funções, não importando isso



em supressão ou mesmo atenuação das responsabilidades desta, por quaisquer erros, falhas ou omissões ocorridas.

§1º - O INSTITUTO GNOSIS credenciará perante a CONTRATADA um representante investido de plenos poderes para, diretamente ou através de auxiliares, exercer a fiscalização geral e total dos serviços ora contratados, tendo como atribuições precípua as seguintes:

- a) Exigir da CONTRATADA a estrita obediência às estipulações deste Termo de Referência, à documentação a ele anexa e à melhor técnica consagrada pelo uso para a execução dos serviços objeto deste Instrumento;
- b) Fazer, corrigir, ou refazer trabalhos defeituosos, por conta do INSTITUTO GNOSIS, através de terceiros, debitando à CONTRATADA os gastos daí decorrentes, caso essa última não os refaça ou corrija dentro do prazo determinado pela Fiscalização;
- c) Recusar os equipamentos e eventuais serviços de reparo ou manutenção que, a seu critério, estejam em desacordo com as exigências e padrões técnicos estipulados pelo presente TERMO CONTRATUA
- d) Controlar as condições de trabalho, ajustando com a CONTRATADA as alterações na sequência da execução que forem consideradas convenientes ou necessárias, e controlar tais condições de modo a exigir desta, na ocorrência de atraso nos serviços, a adoção de regime de trabalho diferente;
- e) Dar permanente assistência aos serviços, na interpretação e na solução de problemas surgidos;
- f) Encaminhar à CONTRATADA as comunicações que se façam necessárias, com relação aos trabalhos de fiscalização e controle dos serviços;
- g) Atestar a execução dos serviços referentes às faturas a serem apresentadas;
- h) Sustar os serviços, total ou parcialmente, em qualquer tempo, sempre que, a seu critério, considerar esta medida necessária à boa execução dos mesmos, ou à salvaguarda dos interesses do INSTITUTO GNOSIS. Quaisquer ônus provenientes dessa rejeição serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

§2º- À Fiscalização caberá, ainda, determinar os prazos para cumprimento das exigências feitas.

## **12. DISPOSIÇÕES GERAIS**

Todos os materiais e equipamentos a serem utilizados na prestação dos serviços, deverão ser fornecidos e distribuídos em quantidades necessárias e suficientes para a execução dos serviços.

Os valores apresentados na tabela acima (EMOP/SCO/PINE) servem apenas como referência e orientação para a quantificação dos serviços, bem como para os valores máximos que podem ser aplicados. A responsabilidade pela elaboração dos projetos executivos e pela avaliação precisa dos custos dos serviços cabe exclusivamente ao contratado, que deve garantir que os valores apresentados reflitam adequadamente os custos reais envolvidos na execução da obra.

Fica estabelecido que as tabelas de referência; SCO/EMOP, podem não abranger todos os itens relativos aos métodos construtivos aplicados, sendo possível incluir outros itens que embora não explicitamente mencionados possuam similaridade técnica com os serviços a serem executados

## **13. VIGÊNCIA DO CONTRATO**

O prazo total para execução dos serviços será de 180 (Cento e oitenta) dias, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço. Ressalta-se, entretanto,



que determinados setores somente poderão ser executados em momento posterior, em razão da continuidade de obras que ainda não estão finalizadas. O pagamento será efetuado de forma proporcional às etapas concluídas.

#### **14. VEDAÇÃO DE SUBCONTRATAÇÃO**

É vedada a subcontratação total ou parcial da execução do objeto, tendo em vista a contratação por notória especialização. A CONTRATADA também não poderá ceder ou transferir, no todo ou em parte, ainda que em função de reestruturação societária, fusão, cisão e incorporação, os direitos e obrigações decorrentes do contrato com a CONTRATANTE, inclusive, seus créditos.

#### **15. DECLARAÇÃO DE RELAÇÃO EMPREGATÍCIA**

A contratada deverá firmar declaração, por escrito, como anexo ao futuro contrato, atestando "Que em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, durante a vigência do contrato não serão empregados, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, menores de dezoito anos, bem como não serão empregados, em qualquer trabalho, menores de dezesesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze ano.

#### **16. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

Para fins de comprovação do atendimento aos requisitos de qualificação técnica, a empresa proponente deverá apresentar a seguinte documentação:

- a) Comprovação de infraestrutura técnica, instalações e aparelhamentos adequados e disponíveis para a execução dos serviços objeto deste Termo de Referência (TR);
- b) Certidão de Regularidade perante o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) conforme o caso;
- c) Atestado de Capacidade Técnica (mínimo de 01), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa, com o CAT/CREA que comprove a execução de serviços compatíveis em características e quantitativos com o objeto deste TR;
- d) Cadastro da empresa no GEM - Rioluz Gerencia de engenharia Mecânica que contemple, expressamente, as atividades relacionadas como instalador ao objeto contratual;
- e) Designação de Responsável Técnico, devidamente registrado no CREA ou CAU, vinculado comprovadamente à empresa, acompanhada da(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT), registrada(s) no respectivo conselho profissional, comprovando a execução de serviços similares, para empresa privada ou órgão/entidade pública;
- f) Plano de Segurança do Trabalho, abrangendo empregados, equipamentos e instalações, em conformidade com as Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho, especialmente as NRs 06, 10, 12, 18 e 35, conforme aplicável;
- g) Declaração formal, assinada pelo representante legal da empresa, sob as penalidades da lei, atestando pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade técnica, operacional e garantias legais dos equipamentos e sistemas instalados e reconhecendo que tal fato não será utilizado como justificativa para eventuais questionamentos ou pleitos técnicos e financeiros futuros.

#### **DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA E NORMAS APLICÁVEIS**

Os serviços deverão ser executados sob responsabilidade de profissional habilitado, com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) registrada no CREA-RJ, conforme o disposto na Lei nº 6.496/77.

Deverão ser observadas as seguintes Normas Técnicas da ABNT, ou suas atualizações:

- NBR 16401-1/2/3 – Instalações de ar-condicionado – sistemas centrais e unitários – projeto, instalação e manutenção;
- NBR 15848 – Sistemas de refrigeração e ar-condicionado – requisitos de segurança;
- NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;
- NBR 15569 – Dutos para sistemas de ar-condicionado – métodos de fabricação e instalação;
- NBR ISO 9001 – Sistemas de gestão da qualidade – requisitos aplicáveis à execução e controle;
- Portaria Inmetro nº 269/2021 – Eficiência energética de equipamentos de climatização.

### **DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Este termo integra o contrato de prestação de serviços e constitui condição indispensável para a aceitação dos trabalhos e liberação dos pagamentos. O descumprimento das exigências aqui descritas implicará em não conformidade contratual, sujeitando a contratada às penalidades legais, à perda da responsabilidade técnica reconhecida e à invalidação das garantias de fábrica.

### **17. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

A proposta deverá obedecer aos seguintes critérios:

O valor do objeto deverá ser cotado em moeda corrente nacional, devendo incluir todas as despesas, inclusive impostos e encargos sociais, previdenciários e trabalhistas incidentes em seu escopo de prestação de serviços;

**Apresentação de planilha com a formação dos preços, onde a concorrente deverá observar, os custos relacionados ao salário base definido, fornecimento de uniformes, treinamento dos empregados;**

As características do objeto deverão ser apresentadas de forma clara e precisa, observadas as especificações constantes nesse Termo de Referência. O fornecedor só poderá ser declarado vencedor após parecer técnico da proposta apresentada, sem ônus, para verificação da compatibilidade com as especificações deste Termo de Referência.

**Serão desclassificadas propostas com preços irrisórios e/ou inexequíveis,** cabendo ao INSTITUTO GNOSIS à faculdade de promover

verificações ou diligências que se fizeram necessárias, objetivando a comparação da regularidade da cotação ofertada;

Será julgada vencedora a proposta que ofertar o MENOR PREÇO, devendo o preço proposto incluir todos os custos diretos e indiretos pertinentes, cumprindo todos os requisitos técnicos previstos no Termo de Referência.

O envio da proposta será considerado como anuência a todas as Cláusulas do Termo de Referência e seus Anexos.

Os proponentes deverão apresentar Responsável técnico com acervo no CREA.

A visita técnica antes da apresentação da proposta na unidade **é obrigatória** e está disponível para agendamento prévio, devendo ser agendadas com o eng.

LGPD – Lei 13709 LGPD – Lei 13709 LGPD – Lei 13709 e o e-mail: joao.lima@institutognosis.org.br que esta disponível para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários

## **18. PROCEDIMENTOS DE ENVIO DA PROPOSTA**

As propostas deverão ser enviadas, para [propostas@institutognosis.org.br](mailto:propostas@institutognosis.org.br), até **14/11/2025**.

**\*Integram o presente Edital todas as instruções, observações e restrições contidas nos seus anexos.**

- I. Valor máximo a ser pago em decorrência da execução do presente contrato
- II. Projetos de referencia
- III. Atestado de visita Técnica
- IV. Pleno conhecimento das condições do serviço

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

## REFORMA DA UNIDADE DA CLÍNICA DA FAMÍLIA VIDIGAL

EMOP/SCO/SINAPI		ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DEMOBILIZAÇÃO, APOIO	2647,15			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
1.1	<a href="#">SE 24.40.0300 (A)</a>	Fornecimento de projeto executivo de instalação de incêndio em Autocad aprovado na concessionária em prédios hospitalares.(desonerado)	m2	23,49	- 2.647,15	R\$ 62.181,55
1.2	<a href="#">SE 24.70.0300 (A)</a>	Fornecimento de projeto executivo de instalação elétrica em Autocad aprovado na concessionária em prédios hospitalares.(desonerado)	m2	46,91	2647,15	R\$ 124.177,81
1.3	<a href="#">SE 24.95.0050 (A)</a>	Projeto executivo de programação visual para prédios escolares e/ou administrativos de 501 até 3000m2 apresentado em Autocad for Windows nos padrões da contratante.(desonerado)	m2	18,32	600	R\$ 10.992,00
1.4	<a href="#">SC 44.10.0250 (I)</a>	Placa de inauguração em latão, com gravação através de fotocorrosão, espessura de 3mm, com as dimensões de (60 x 40)cm. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	2.750,78	1	R\$ 2.750,78
1.5	<a href="#">AD 39.05.0128 (I)</a>	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	183,86	800	R\$ 147.088,00
1.6	<a href="#">AD 39.05.0116 (I)</a>	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	40,97	1080	R\$ 44.247,60
1.7	<a href="#">AD 39.05.0152 (I)</a>	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	83,09	1080	R\$ 89.737,20
1.8	<a href="#">AD 29.05.0050 (B)</a>	Relatório final de obras ou serviços de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotográfico dos serviços com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicação da localização, informações contratuais, planilha orçamentária e descrição do escopo dos serviços, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendações e especificações do órgão contratante. O Relatório deverá ser apresentado em duas vias (original e cópia) encadernadas e acompanhadas de cópia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item deverá ser medido pelo número de pranchas originais que compõe o relatório.(desonerado)	un	2.223,18	1	R\$ 2.223,18
1.9	<a href="#">AD 19.05.0050 (B)</a>	Barracão de obra com paredes de madeira compensada, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de madeira serrada, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalações de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritório, sanitários, depósitos e torre com caixa d'água em polietileno com capacidade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligações provisórias.(desonerado)	m2	756,98	10	R\$ 7.569,80
1.10	<a href="#">AD 19.25.0300 (A)</a>	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em peças de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	615,64	1	R\$ 615,64
						R\$ 367.220,45

EMOP/SCO/SINAPI		ÍNDICES CONSTRUÇÃO CIVIL				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
2.1	05.100.0020-A	CAFÉ DA MANHÃ, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS	UN	R\$ 9,36	1.440,00	R\$ 13.478,40
2.2	05.100.0022-0	REFEIÇÃO CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS	UN	R\$ 16,30	1.440,00	R\$ 23.472,00
2.3	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTAR	UN	R\$ 8,22	2.880,00	R\$ 23.673,60
2.4	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO ÁGUA,TEL.ENERGIA ELÉTRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITÓRIO,COMPUTADORES,LICENÇA OBRA,MOVEIS E UTENSÍLIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIA,UNIFORMES,DIÁRIAS,EXAMES ADMISSORIAIS PERIÓDICOS E DEMISSORIAIS,CURSO CAPACITAÇÃO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSÍDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	R\$ 37,46	600,00	R\$ 22.476,00
2.5	05.100.9999-A	ÍNDICE GERAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PRÉDIOS PÚBLICOS)		R\$ 6.654,00	1,00	R\$ 6.654,00
						R\$ 89.754,00

EMOP/SCO/SINAPI		REFORÇO ESTRUTURAL DAS ABERTURAS NAS LAJES				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
3.1	11.001.0018-0	MICRO-CONCRETO ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE ESTIRENO BUTADIENO(LATEX),PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 25MPa,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	R\$ 1.210,63	10	R\$ 12.106,30
3.2	<a href="#">T 64.05.0200 (I)</a>	Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado, com Sika - top 108, ou similar(desonerado)	m2	58,67	200	R\$ 11.734,00
3.3	<a href="#">ET 65.05.0050 (I)</a>	Aplicação com Air Less de inibidor de corrosão Sika Ferrogard-903 ou similar em estrutura de concreto armado nos serviços de recuperação estrutural. Exclusive limpeza da estrutura.	m2	53,49	200	R\$ 10.698,00
3.4	<a href="#">ET 65.05.0103 (I)</a>	Recuperação de ferragem em estrutura de concreto, sem utilização de solda, incluindo fornecimento, corte, dobragem e colocação.	Kg	35,57	400	R\$ 14.228,00
3.5	07.160.0020-1	APLICAÇÃO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL.CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	R\$ 80,99	50	R\$ 4.049,50

3.6	<a href="#">EQ 29.05.0200 (/)</a>	Betoneira com capacidade de 580l, carregador e motor elétrico WEG 7,5CV, 4 polos, 220/380V, sem caixa d'água, Menegotti ou similar, sem operador. Aluguel produtivo.(desonerado)	h	17,37	200	R\$ 3.474,00
3.7	11.023.0004-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, COM DIÂMETRO DE 5,0MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE (10X10)CM. FORNECIMENTO	KG	R\$ 9,20	600	R\$ 5.520,00
3.8	<a href="#">ET 19.20.0050 (/)</a>	Escoramento de formas até 3,00m de pé direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	17,73	200	R\$ 3.546,00
3.9	<a href="#">T 05.05.0700 (/)</a>	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compressão (fck) mínima de 35MPa. Inclusive perdas. Fornecimento.	m3	432	20	R\$ 8.640,00
3.10	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	R\$ 54,69	30,00	R\$ 1.640,70
3.11	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	R\$ 74,55	30,00	R\$ 2.236,50
3.12	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	R\$ 64,75	30,00	R\$ 1.942,50
						<b>R\$ 79.815,50</b>

EMOP/SCO/SINAPI		EMBOÇO EXTERNO E PINTURA				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
4.1	<a href="#">CO 04.05.0250 (/)</a>	Andaime suspenso de madeira pendente da estrutura por cabos de aço de 3/8", utilização das tabuas 3 vezes, toras e cabos 6 vezes, montagem e desmontagem 1 vez, inclusive plataforma de madeira serrada, e perfuração de laje de concreto, montagem e desmontagem 1 vez.(desonerado)	m2	78,78	20	R\$ 1.575,60
4.2	<a href="#">CO 04.10.0475 (/)</a>	Aluguel de andaime suspenso, tipo balancin, cadeirinha ou similar, considerando cabo de aço, cordas, equipamentos de segurança (cinto paraquedista, trava quedas, etc), acessórios de montagem e fixação (freios, afastador, jota, barra de ligação, etc), inclusive deslocamentos horizontal e vertical e manutenção do equipamento.(desonerado)	un.mes	1.454,04	6	R\$ 8.724,24
4.3	<a href="#">CO 04.10.0600 (A)</a>	Teleferico de obra para transporte de materiais diversos encosta acima, incluindo todos os materiais para sua instalação, exclusive aluguel guincho, talha manual e montagem e desmontagem.(desonerado)	m	344,17	20	R\$ 6.883,40
4.4	<a href="#">CO 04.15.0050 (/)</a>	Montagem e desmontagem de andaime tubular.(desonerado)	h	22,94	200	R\$ 4.588,00
4.5	<a href="#">CO 04.15.0150 (/)</a>	Montagem e desmontagem de andaime suspenso, considerando-se a extensão horizontal das fachadas e/ou empenas.(desonerado)	m	47,15	200	R\$ 9.430,00
4.6	<a href="#">CO 04.15.0200 (/)</a>	Desmontagem e remontagem de andaimes suspensos pendentes da estrutura.(desonerado)	m2	73,86	200	R\$ 14.772,00
4.7	<a href="#">CO 04.15.0250 (/)</a>	Movimentação vertical de andaime suspenso, considerando-se uma vez a área trabalhada, em projeção vertical.(desonerado)	m2	3,78	200	R\$ 756,00
4.8	<a href="#">CO 04.15.0300 (/)</a>	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.(desonerado)	m2	0,81	200	R\$ 162,00
4.9	<a href="#">EQ 29.05.0200 (/)</a>	Betoneira com capacidade de 580l, carregador e motor elétrico WEG 7,5CV, 4 polos, 220/380V, sem caixa d'água, Menegotti ou similar, sem operador. Aluguel produtivo.(desonerado)	h	17,37	200	R\$ 3.474,00
4.10	<a href="#">PT 04.15.0056 (/)</a>	Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m2	60,56	700	R\$ 42.392,00
4.11	<a href="#">PT 04.15.0153 (A)</a>	Pintura com tinta plástica a base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	63,56	700	R\$ 44.492,00
						<b>R\$ 137.249,24</b>

EMOP/SCO/SINAPI		SÉTIMO PAVIMENTO TERRAÇO/CX ÁGUA /ELEVADOR/ LAJE				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
5.1	<a href="#">AL 04.25.0250 (/)</a>	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, até 1,50m de altura e medida pela área real.(desonerado)	m2	168,16	60	R\$ 10.089,60
5.2	<a href="#">RV 09.25.0100 (/)</a>	Peitoril de Marmore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2 e nata de cimento.(desonerado)	m	124,83	120	R\$ 14.979,60
5.3	<a href="#">ES 04.35.0150 (A)</a>	Escada de marinho, com largura de 0,40m, executada em barras de (1 1/2"x1/4"), sendo os degraus em ferro redondo de 5/8". Espacados de 0,30cm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	350,09	6	R\$ 2.100,54
5.4	<a href="#">CI 04.60.0050 (A)</a>	Calha de beiral, semicircular de PVC rígido, exclusive condutores (vide item CI 05.60.0100). Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	183,31	80	R\$ 14.664,80
5.5	<a href="#">CI 04.60.0100 (/)</a>	Condutor para calha de beiral de PVC rígido, inclusive conexões. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	51,66	80	R\$ 4.132,80
5.6	<a href="#">CI 04.70.0100 (/)</a>	Calha de beiral, em chapa galvanizada no 26, com 25cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	131,8	90	R\$ 11.862,00
5.7	<a href="#">ET 39.05.0109 (/)</a>	Tela de aço soldada Telcon Q-196 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diâmetro de 5mm e 3,11Kg/m2. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	24,77	60	R\$ 1.486,20



5.8	<a href="#">ET 44.10.0071 (/)</a>	Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	782,97	10	R\$	7.829,70
5.9	<a href="#">ET 54.05.0150 (B)</a>	Laje pre-moldada para sobrecarga de 300kgf/m2, em paineis com vao de ate 5m, beta 12, ferros transversais e negativos CA-50 e capeamento de 5cm de espessura com concreto de fck=20MPa. Forma e escoramento com aproveitamento da madeira em 3 vezes. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	140,56	60	R\$	8.433,60
5.10	<a href="#">T 64.05.0200 (/)</a>	Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado, com Sika - top 108, ou similar(desonerado)	m2	58,67	60	R\$	3.520,20
5.11	<a href="#">ET 65.05.0050 (/)</a>	Aplicacao com Air Less de inibidor de corrosao Sika Ferrogard-903 ou similar em estrutura de concreto armado nos servicos de recuperacao estrutural. Exclusive limpeza da estrutura.	m2	53,49	60	R\$	3.209,40
5.12	<a href="#">ET 65.05.0103 (/)</a>	Recuperacao de ferragem em estrutura de concreto, sem utilizacao de solda, incluindo fornecimento, corte, dobragem e colocacao.	Kg	35,57	50	R\$	1.778,50
5.13	<a href="#">CI 14.05.0100 (/)</a>	Argamassa de protecao mecanica com espessura de 2cm, no traco 1:3, com colacao de tela.(desonerado)	m2	51,07	300	R\$	15.321,00
5.14	<a href="#">CI 14.05.0150 (/)</a>	Impermeabilizacao de terracos, jardineiras e coberturas isoladas com 3 camadas de asfalto oxidado entremeadas por 3 camadas de feltro asfaltico.(desonerado)	m2	254,08	90	R\$	22.867,20
5.15	<a href="#">CI 14.05.0250 (/)</a>	Impermeabilizacao de terraco com membrana flexivel, com terminacao em argamassa de cimento e areia no traco 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizacoes da laje com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 com espessura media de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.(desonerado)	m2	295,98	180	R\$	53.276,40
5.16	<a href="#">CI 14.05.0450 (A)</a>	Impermeabilizacao de caixa d'agua elevada com 2Kg de Denverlit ou similar, 0,15Kg de Denverfix ou similar, 1,50Kg de Denver LP 54 e 1,10m2 de tela de poliester, inclusive protecao mecanica.(desonerado)	m2	115,65	30	R\$	3.469,50
5.17	<a href="#">EQ 29.05.0230 (/)</a>	Bomba de argamassa, com unidade misturadora e bombeadora, com capacidade de 60l/min, com motor eletrico, exclusive operador. Custo horario improdutivo. (Desonerado)	h	29,48	40	R\$	1.179,20
5.18	<a href="#">EQ 29.05.0300 (A)</a>	Conjunto para projecao de concreto. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	137,88	40	R\$	5.515,20
5.19	<a href="#">EQ 29.05.0550 (A)</a>	Vibrador de Imersao com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com material de operacao, energia eletrica e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico trifasico de 2CV e mangote de 5m de comprimentor. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	2,09	40	R\$	83,60
5.20	<a href="#">ET 05.20.0206 (/)</a>	Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando a producao baixa.	m3	144,07	50	R\$	7.203,50
5.21	<a href="#">ET 05.25.0403 (A)</a>	Lancamento de concreto em pecas sem armadura, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal.	m3	74,45	50	R\$	3.722,50
5.22	<a href="#">ET 09.10.0062 (/)</a>	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro maior ou igual a 16mm.(desonerado)	Kg	5,05		R\$	-
5.23	<a href="#">ET 09.10.0068 (/)</a>	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-60, em fio redondo, com diametro entre 4,2mm a 6mm.(desonerado)	Kg	6,17	100	R\$	617,00
5.24	<a href="#">ET 10.10.0053 (/)</a>	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-25, barra redonda com diametro entre 6,3mm a 8mm.	Kg	6,11	100	R\$	611,00
5.25	<a href="#">AP 04.05.0450 (/)</a>	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	763,35	1	R\$	763,35
5.26	<a href="#">AP 34.10.0050 (/)</a>	Reservatorio em fibra de vidro, com capacidade de 10.000L, dimensoes (diametro: 2,60 x altura: 2,00m), para agua nao potavel ou para aproveitamento de agua de chuva (AAC), fabricados para operarem sob regime de carga oscilante ciclica, tratamento especial com absorvedores de radiacoes UVA e UVB solares extra-reforcados, suportam carga de compressao diretamente no costado sem necessidade de contencao quando soterrados. Tratamento interno com resinas adequadas e especiais (conforme aprovacao do Ministerio da Saude e o Instituto Adolpho Lutz). Reservatorios testados em resistencia maxima a traccao, flexao, dureza Barcol, metodos / Normas utilizadas: ASTM D-638/77 - ASTM D-790/71 - ASTM D-2583. Fornecimento.(desonerado)	un	5.673,46	2	R\$	11.346,92
5.27	<a href="#">ES 05.10.0050 (/)</a>	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradicais com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	1.349,33	2	R\$	2.698,66
5.28	<a href="#">IT 09.20.0050 (A)</a>	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9.759,29	1	R\$	9.759,29
5.29	<a href="#">ES 04.10.0050 (/)</a>	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradicais com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.337,11	8	R\$	10.696,88

5.30	<a href="#">PT 04.15.0056 (/)</a>	Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m2	60,56	180	R\$ 10.900,80
5.31	<a href="#">PT 04.15.0153 (A)</a>	Pintura com tinta plástica a base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	63,56	180	R\$ 11.440,80
						R\$ 255.559,74

EMOP/SCO/SINA PI		SEXTO /QUINTO/QUARTO /TERCEIRO/PAVIMENTOS	1200,00	2160,00		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
6.1	<a href="#">AL 09.15.0050 (/)</a>	Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 painéis de 12,5mm, estruturado em perfilados metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito máximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	208,84	800	R\$ 167.072,00
6.2	<a href="#">RV 24.10.0053 (A)</a>	Forro acústico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegal, de (625x625)mm, perfil Javelin, para áreas superiores a 100m2, exclusivas despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	171,53	800	R\$ 137.224,00
6.3	RV 24.10.0100	Forro acústico, em gesso cartonado, exclusivas materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	108,93	400	R\$ 43.572,00
6.4	<a href="#">AL 04.25.0250 (/)</a>	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, até 1,50m de altura e medida pela área real.(desonerado)	m2	168,16	200	R\$ 33.632,00
6.5	<a href="#">AL 09.10.0100 (/)</a>	Parede divisória para sanitários e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisória, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundação da placa, exclusivas revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	259,16	120	R\$ 31.099,20
6.6	<a href="#">V 29.05.0050 (B)</a>	Rodapé cerâmico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	31,92	400	R\$ 12.768,00
6.7	<a href="#">RV 30.05.1011 (/)</a>	Rodapé em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocação.	m	44,41	900	R\$ 39.969,00
6.8	<a href="#">RV 15.20.0325 (/)</a>	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2. Fornecimento e colocação.	m2	228,14	1100	R\$ 250.954,00
6.9	<a href="#">RV 09.15.0203 (A)</a>	Revestimento de paredes com cerâmica Gail, coleção natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	258,87	800	R\$ 207.096,00
6.10	<a href="#">RV 05.15.0500 (/)</a>	Recomposição e consolidação de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	553,49	16	R\$ 8.855,84
6.11	<a href="#">RV 09.05.0100 (A)</a>	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	51,09	800	R\$ 40.872,00
6.12	<a href="#">RV 09.05.0215 (/)</a>	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traço 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	72,88	800	R\$ 58.304,00
6.13	<a href="#">RV 09.05.0053 (/)</a>	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traço 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2	17,66	800	R\$ 14.128,00
6.14	<a href="#">SC 04.05.1200 (/)</a>	Demolição manual de piso de alta resistência tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2	36,92	400	R\$ 14.768,00
6.15	<a href="#">SC 04.05.1250 (/)</a>	Demolição manual de piso cimentado, exclusivas a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.(desonerado)	m2	17,22	400	R\$ 6.888,00
6.16	<a href="#">SC 04.05.1300 (/)</a>	Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço.(desonerado)	m2	33,4	400	R\$ 13.360,00
6.17	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	R\$ 54,69	600,00	R\$ 32.814,00
6.18	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	R\$ 74,55	600,00	R\$ 44.730,00
6.19	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	R\$ 64,75	400,00	R\$ 25.900,00
6.20	05.001.0001-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	R\$ 257,63	200,00	R\$ 51.526,00

6.21	<a href="#">TC 05.15.0100 (/)</a>	Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	200	R\$ 17.072,00
6.22	<a href="#">AP 04.05.0300 (/)</a>	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	50,84	40	R\$ 2.033,60
6.23	<a href="#">AP 04.05.0400 (/)</a>	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	81,67	40	R\$ 3.266,80
6.24	<a href="#">AP 04.05.0450 (/)</a>	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	763,35	40	R\$ 30.534,00
6.25	<a href="#">AP 04.05.0500 (/)</a>	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.(desonerado)	un	508,45	32	R\$ 16.270,40
6.26	<a href="#">AP 04.07.0100 (/)</a>	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.552,26	32	R\$ 49.672,32
6.27	<a href="#">AP 04.07.0800 (/)</a>	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	729,39	32	R\$ 23.340,48
6.28	<a href="#">AP 04.05.0212 (/)</a>	Lavatorio, na cor branca, de (52x43)cm, fixacao, sifao de 1"x1 1/4", aparelho com valvula simples, arrejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	912,09	32	R\$ 29.186,88
6.29	<a href="#">ES 44.05.0212 (/)</a>	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	490,11	200	R\$ 98.022,00
6.30	<a href="#">ES 45.25.0050 (/)</a>	Pelricula de seguranga e controle solar com 15% de transmissao luminosa, 60% de reflexao de luz visivel, 12% de transmissao de energia solar, 55% de reflexao de energia solar, 33% de absorcao de energia solar, 5% de transmissao de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.	m2	111,07	200	R\$ 22.214,00
6.31	<a href="#">AP 05.10.0125 (/)</a>	Barra de apoio angular, em aço inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	155,76	32	R\$ 4.984,32
6.32	<a href="#">AP 05.10.0128 (/)</a>	Barra de apoio 90o, modelo "L", (60x60)cm, em aço inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	350,44	32	R\$ 11.214,08
6.33	<a href="#">P 04.15.0101 (/)</a>	Assento sanitario convencional em polietileno. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	42,55	32	R\$ 1.361,60
6.34	<a href="#">AP 04.15.0106 (/)</a>	Assento plastico, para vaso infantil. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	62,3	24	R\$ 1.495,20
6.35	<a href="#">AP 05.10.0131 (/)</a>	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	116,43	32	R\$ 3.725,76
6.36	<a href="#">AP 05.10.0134 (/)</a>	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aço inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas. Fornecimento.	un	346,8	32	R\$ 11.097,60
6.37	<a href="#">ES 39.05.0250 (/)</a>	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 142 com cilindro a cruz e 3 dobradicas cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.(desonerado)	un	399,51	65	R\$ 25.968,15
6.38	<a href="#">AP 04.10.0600 (/)</a>	Tanque de aço inoxidavel, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1.753,40	4	R\$ 7.013,60
6.39	<a href="#">AP 04.20.0118 (/)</a>	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	un	78,37	24	R\$ 1.880,88
6.40	<a href="#">AP 04.15.0806 (/)</a>	Valvula para pia, de PVC rigido. Fornecimento.(desonerado)	un	6,09	32	R\$ 194,88
6.41	<a href="#">AP 04.20.0153 (/)</a>	Misturador Belle Epoque Light, para lavatorio, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	408,55	32	R\$ 13.073,60
6.42	<a href="#">AP 04.20.0200 (/)</a>	Registro de pressao, em bronze, bruto, com diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	68,54	32	R\$ 2.193,28
6.43	<a href="#">IT 19.05.0353 (/)</a>	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	378,83	8	R\$ 3.030,64
6.44	<a href="#">IT 19.05.0400 (/)</a>	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	422,34	24	R\$ 10.136,16
6.45	<a href="#">AP 04.20.0570 (/)</a>	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, codigo 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	833,03	24	R\$ 19.992,72
6.46	<a href="#">ES 04.30.0050 (/)</a>	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	170,51	80	R\$ 13.640,80
6.47	<a href="#">ES 04.30.0100 (/)</a>	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	737,98	40	R\$ 29.519,20
6.48	<a href="#">RV 14.20.0150 (A)</a>	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	193,27	120	R\$ 23.192,40

6.49	<a href="#">RV 15.38.0053 (A)</a>	Degrau de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	446,24	120	R\$	53.548,80
6.50	<a href="#">ES 04.99.0601 (I)</a>	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	46,67	120	R\$	5.600,40
6.51	<a href="#">ES 09.10.0206 (B)</a>	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.024,29	65	R\$	66.578,85
6.52	<a href="#">ES 09.10.0215 (B)</a>	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive o fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.540,36	16	R\$	24.645,76
6.53	<a href="#">ES 10.05.0056 (I)</a>	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m	80,79	82	R\$	6.624,78
6.54	<a href="#">ES 10.05.0100 (I)</a>	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m	15,03	82	R\$	1.232,46
6.55	<a href="#">ES 10.05.0150 (I)</a>	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m	56,59	82	R\$	4.640,38
6.56	<a href="#">ES 14.10.0050 (A)</a>	Janela de aluminio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	928,75	60	R\$	55.725,00
6.57	<a href="#">ES 14.10.0100 (A)</a>	Janela de aluminio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2.666,58	16	R\$	42.665,28
6.58	<a href="#">ES 04.10.0050 (I)</a>	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aço, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradiças com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.337,11	8	R\$	10.696,88
6.59	<a href="#">IT 09.20.0050 (A)</a>	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9.759,29	4	R\$	39.037,16
6.60	<a href="#">AP 09.20.0103 (I)</a>	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.915,86	24	R\$	69.980,64
6.61	<a href="#">AP 09.20.0106 (I)</a>	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3.638,18	16	R\$	58.210,88
6.62	<a href="#">01.05.0201 (I)</a>	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	260,31	400	R\$	104.124,00
6.63	<a href="#">ES 04.99.0500 (I)</a>	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	679,95	40	R\$	27.198,00
6.64	<a href="#">IT 04.05.0050 (I)</a>	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	19,02	40	R\$	760,80
6.65	<a href="#">IT 24.26.0100 (A)</a>	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	271,43	200	R\$	54.286,00
6.66	<a href="#">IT 24.50.0150 (I)</a>	Disjuntor termomagnetico em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	120,47	32	R\$	3.855,04
6.67	<a href="#">IT 24.50.0200 (I)</a>	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	151,82	120	R\$	18.218,40
6.68	<a href="#">IT 24.48.0350 (I)</a>	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	508,41	4	R\$	2.033,64
6.69	<a href="#">IT 29.15.0025 (I)</a>	Luminaria de emergencia de sobrepôr, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	79,73	40	R\$	3.189,20
6.70	<a href="#">IT 29.15.0306 (I)</a>	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	647,39	82	R\$	53.085,98
6.71	<a href="#">RV 20.05.0250 (I)</a>	Recomposicao de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em servicos de recuperacao estrutural, exclusive o material.	m2	51,47	400	R\$	20.588,00
6.72	<a href="#">TC 05.15.0100 (I)</a>	Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	150	R\$	12.804,00
6.73	<a href="#">PT 04.15.0056 (I)</a>	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2	60,56	1800	R\$	109.008,00

6.74	<a href="#">PT 04.15.0153 (A)</a>	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	63,56	1800	R\$ 114.408,00
6.75	<a href="#">PT 04.15.0200 (I)</a>	Uma demao adicional de acabamento nos servicos dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2	3,88	1800	R\$ 6.984,00
						R\$ 2.680.589,72

EMOP/SCO/SINA PI		SEGUNDO PAVIMENTO	300,00			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
7.1	<a href="#">AL 09.15.0050 (I)</a>	Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 paineis de 12,5mm, estruturado em perfilados metalicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito maximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	208,84	300	R\$ 62.652,00
7.2	<a href="#">RV 24.10.0053 (A)</a>	Forro acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusives despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	171,53	120	R\$ 20.583,60
7.3	RV 24.10.0100	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	108,93	180	R\$ 19.607,40
7.4	<a href="#">AL 04.25.0250 (I)</a>	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2	168,16	60	R\$ 10.089,60
7.5	<a href="#">AL 09.10.0100 (I)</a>	Parede divisoria para sanitarios e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisoria, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundicao da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	259,16	20	R\$ 5.183,20
7.6	<a href="#">V 29.05.0050 (B)</a>	Rodape ceramico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	31,92	50	R\$ 1.596,00
7.7	<a href="#">RV 30.05.1011 (I)</a>	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	44,41	350	R\$ 15.543,50
7.8	<a href="#">RV 15.20.0325 (I)</a>	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocacao.	m2	228,14	300	R\$ 68.442,00
7.9	<a href="#">RV 09.15.0203 (A)</a>	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	258,87	260	R\$ 67.306,20
7.10	<a href="#">RV 05.15.0500 (I)</a>	Recomposicao e consolidacao de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	553,49	4	R\$ 2.213,96
7.11	<a href="#">RV 09.05.0100 (A)</a>	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	51,09	120	R\$ 6.130,80
7.12	<a href="#">RV 09.05.0215 (I)</a>	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	72,88	120	R\$ 8.745,60
7.13	<a href="#">RV 09.05.0400 (A)</a>	Revestimento externo, em 2 massas, sobre superficie chapiscada, sendo o emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2, e o reboco com argamassa Rebotex com silicone ou similar, com 3cm de espessura.(desonerado)	m2	80,2	120	R\$ 9.624,00
7.14	<a href="#">RV 09.05.0053 (I)</a>	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2	17,66	120	R\$ 2.119,20
7.15	<a href="#">SC 04.05.1200 (I)</a>	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2	36,92	300	R\$ 11.076,00
7.16	<a href="#">SC 04.05.1250 (I)</a>	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	17,22	300	R\$ 5.166,00
7.17	<a href="#">SC 04.05.1300 (I)</a>	Demolicao manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	33,4	300	R\$ 10.020,00
7.18	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	R\$ 54,69	50,00	R\$ 2.734,50
7.19	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	R\$ 74,55	50,00	R\$ 3.727,50
7.20	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	R\$ 64,75	50,00	R\$ 3.237,50
7.21	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	R\$ 257,63	50,00	R\$ 12.881,50



7.22	<a href="#">TC 05.15.0100 (/)</a>	Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	50	R\$ 4.268,00
7.23	<a href="#">S 30.10.0100 (/)</a>	Cortina de PVC para divisoria de leitos. Fornecimento e instalacao.	m2	303,5	10	R\$ 3.035,00
7.24	<a href="#">AP 04.05.0300 (/)</a>	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	50,84	6	R\$ 305,04
7.25	<a href="#">AP 04.05.0400 (/)</a>	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	81,67	3	R\$ 245,01
7.26	<a href="#">AP 04.05.0450 (/)</a>	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	763,35	1	R\$ 763,35
7.27	<a href="#">AP 04.05.0500 (/)</a>	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.(desonerado)	un	508,45	3	R\$ 1.525,35
7.28	<a href="#">AP 04.07.0100 (/)</a>	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.552,26	4	R\$ 6.209,04
7.29	<a href="#">AP 04.07.0800 (/)</a>	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	729,39	6	R\$ 4.376,34
7.30	<a href="#">AP 04.05.0212 (/)</a>	Lavatorio, na cor branca, de (52x43)cm, fixacao, sifao de 1"x1 1/4", aparelho com valvula simples, arrejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	912,09	6	R\$ 5.472,54
7.31	<a href="#">ES 44.05.0212 (/)</a>	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	500	20	R\$ 10.000,00
7.32	<a href="#">ES 45.25.0050 (/)</a>	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexao de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexao de energia solar, 33% de absorcao de energia solar, 5% de transmissão de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.	m2	111,07	20	R\$ 2.221,40
7.33	<a href="#">AP 05.10.0125 (/)</a>	Barra de apoio angular, em aço inoxidável AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	155,76	5	R\$ 778,80
7.34	<a href="#">AP 05.10.0128 (/)</a>	Barra de apoio 90o, modelo "L", (60x60)cm, em aço inoxidável AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	350,44	6	R\$ 2.102,64
7.35	<a href="#">P 04.15.0101 (/)</a>	Assento sanitario convencional em polietileno. Fornecimento e colocacao.(Desonerado)	un	42,55	6	R\$ 255,30
7.36	<a href="#">AP 04.15.0106 (/)</a>	Assento plastico, para vaso infantil. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	62,3	8	R\$ 498,40
7.37	<a href="#">AP 05.10.0131 (/)</a>	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	116,43	6	R\$ 698,58
7.38	<a href="#">AP 05.10.0134 (/)</a>	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas. Fornecimento.	un	346,8	6	R\$ 2.080,80
7.39	<a href="#">ES 39.05.0250 (/)</a>	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 142 com cilindro a cruz e 3 dobradicas cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.(desonerado)	un	399,51	9	R\$ 3.595,59
7.40	<a href="#">AP 04.10.0600 (/)</a>	Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1.753,40	1	R\$ 1.753,40
7.41	<a href="#">AP 04.20.0118 (/)</a>	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	un	78,37	8	R\$ 626,96
7.42	<a href="#">AP 04.15.0806 (/)</a>	Valvula para pia, de PVC rigido. Fornecimento.(desonerado)	un	6,09	6	R\$ 36,54
7.43	<a href="#">AP 04.20.0153 (/)</a>	Misturador Belle Epoque Light, para lavatorio, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	408,55	8	R\$ 3.268,40
7.44	<a href="#">AP 04.20.0200 (/)</a>	Registro de pressao, em bronze, bruto, com diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	68,54	8	R\$ 548,32
7.45	<a href="#">IT 19.05.0353 (/)</a>	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	378,83	2	R\$ 757,66
7.46	<a href="#">IT 19.05.0400 (/)</a>	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	422,34	2	R\$ 844,68
7.47	<a href="#">AP 04.20.0570 (/)</a>	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, código 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	833,03	8	R\$ 6.664,24
7.48	<a href="#">ES 04.30.0050 (/)</a>	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	170,51	20	R\$ 3.410,20
7.49	<a href="#">ES 04.30.0100 (/)</a>	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	737,98	10	R\$ 7.379,80

7.50	<a href="#">RV 14.20.0150 (A)</a>	Capa de degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	193,27	20	R\$	3.865,40
7.51	<a href="#">RV 15.38.0053 (A)</a>	Degrau de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	446,24	20	R\$	8.924,80
7.52	<a href="#">ES 04.99.0601 (I)</a>	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	46,67	20	R\$	933,40
7.53	<a href="#">ES 09.10.0206 (B)</a>	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.024,29	9	R\$	9.218,61
7.54	<a href="#">ES 09.10.0215 (B)</a>	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive o fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.540,36	9	R\$	13.863,24
7.55	<a href="#">ES 10.05.0056 (I)</a>	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m	80,79	9	R\$	727,11
7.56	<a href="#">ES 10.05.0100 (I)</a>	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m	15,03	9	R\$	135,27
7.57	<a href="#">ES 10.05.0150 (I)</a>	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m	56,59	9	R\$	509,31
7.58	<a href="#">ES 14.10.0050 (A)</a>	Janela de aluminio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	928,75	20	R\$	18.575,00
7.59	<a href="#">ES 14.10.0100 (A)</a>	Janela de aluminio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2.666,58	20	R\$	53.331,60
7.60	<a href="#">ES 04.10.0050 (I)</a>	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradicas com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.337,11	1	R\$	1.337,11
7.61	<a href="#">IT 09.20.0050 (A)</a>	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9.759,29	1	R\$	9.759,29
7.62	<a href="#">AP 09.20.0103 (I)</a>	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.915,86	6	R\$	17.495,16
7.63	<a href="#">AP 09.20.0106 (I)</a>	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3.638,18	4	R\$	14.552,72
7.64	<a href="#">01.05.0201 (I)</a>	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	260,31	100	R\$	26.031,00
7.65	<a href="#">ES 04.99.0500 (I)</a>	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	679,95	10	R\$	6.799,50
7.66	<a href="#">IT 04.05.0050 (I)</a>	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	19,02	40	R\$	760,80
7.67	<a href="#">IT 24.26.0100 (A)</a>	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	271,43	50	R\$	13.571,50
7.68	<a href="#">IT 24.50.0150 (I)</a>	Disjuntor termomagnetico em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	120,47	32	R\$	3.855,04
7.69	<a href="#">IT 24.50.0200 (I)</a>	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	151,82	120	R\$	18.218,40
7.70	<a href="#">IT 24.48.0350 (I)</a>	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	508,41	4	R\$	2.033,64
7.71	<a href="#">IT 29.15.0025 (I)</a>	Luminaria de emergencia de sobrepor, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	79,73	40	R\$	3.189,20
7.72	<a href="#">IT 29.15.0306 (I)</a>	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	647,39	20	R\$	12.947,80
7.73	<a href="#">RV 20.05.0250 (I)</a>	Recomposicao de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em servicos de recuperacao estrutural, exclusive o material.	m2	51,47	100	R\$	5.147,00
7.74	<a href="#">TC 05.15.0100 (I)</a>	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	150	R\$	12.804,00

7.75	<a href="#">PT 04.15.0056 (/)</a>	Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m2	60,56	600	R\$	36.336,00
7.76	<a href="#">PT 04.15.0153 (A)</a>	Pintura com tinta plástica a base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	63,56	600	R\$	38.136,00
7.77	<a href="#">PT 04.15.0200 (/)</a>	Uma demão adicional de acabamento nos serviços dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2	3,88	600	R\$	2.328,00
							<b>R\$ 757.787,34</b>

EMOP/SCO/SINA PI		PRIMEIRO PAVIMENTO	300,00				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL	
8.1	<a href="#">AL 09.15.0050 (/)</a>	Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 painéis de 12,5mm, estruturado em perfisados metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito máximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	208,84	300	R\$	62.652,00
8.2	<a href="#">RV 24.10.0053 (A)</a>	Fôrro acústico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Regular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para áreas superiores a 100m2, exclusivas despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	171,53	120	R\$	20.583,60
8.3	RV 24.10.0100	Fôrro acústico, em gesso cartonado, exclusivas materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	108,93	180	R\$	19.607,40
8.4	<a href="#">AL 04.25.0250 (/)</a>	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, até 1,50m de altura e medida pela área real.(desonerado)	m2	168,16	60	R\$	10.089,60
8.5	<a href="#">AL 09.10.0100 (/)</a>	Parede divisória para sanitários e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisória, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundação da placa, exclusivas revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	259,16	20	R\$	5.183,20
8.6	<a href="#">V 29.05.0050 (B)</a>	Rodapé cerâmico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	31,92	50	R\$	1.596,00
8.7	<a href="#">RV 30.05.1011 (/)</a>	Rodapé em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocação.	m	44,41	350	R\$	15.543,50
8.8	<a href="#">RV 15.20.0325 (/)</a>	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2. Fornecimento e colocação.	m2	228,14	300	R\$	68.442,00
8.9	<a href="#">RV 09.15.0203 (A)</a>	Revestimento de paredes com cerâmica Gail, coleção natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	258,87	260	R\$	67.306,20
8.10	<a href="#">RV 05.15.0500 (/)</a>	Recomposição e consolidação de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	553,49	4	R\$	2.213,96
8.11	<a href="#">RV 09.05.0100 (A)</a>	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	51,09	120	R\$	6.130,80
8.12	<a href="#">RV 09.05.0215 (/)</a>	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traço 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	72,88	120	R\$	8.745,60
8.13	<a href="#">RV 09.05.0400 (A)</a>	Revestimento externo, em 2 massas, sobre superfície chapiscada, sendo o emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2, e o reboco com argamassa Rebotex com silicone ou similar, com 3cm de espessura.(desonerado)	m2	80,2	120	R\$	9.624,00
8.14	<a href="#">RV 09.05.0053 (/)</a>	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traço 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2	17,66	120	R\$	2.119,20
8.15	<a href="#">SC 04.05.1200 (/)</a>	Demolição manual de piso de alta resistência tipo Marmorite, Oxiret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2	36,92	300	R\$	11.076,00
8.16	<a href="#">SC 04.05.1250 (/)</a>	Demolição manual de piso cimentado, exclusivas a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.(desonerado)	m2	17,22	300	R\$	5.166,00
8.17	<a href="#">SC 04.05.1300 (/)</a>	Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço.(desonerado)	m2	33,4	300	R\$	10.020,00
8.18	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	R\$ 54,69	50,00	R\$	2.734,50
8.19	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	R\$ 74,55	50,00	R\$	3.727,50
8.20	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	R\$ 64,75	50,00	R\$	3.237,50

8.21	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	R\$ 257,63	50,00	R\$ 12.881,50
8.22	TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	50	R\$ 4.268,00
8.23	<a href="#">AP 04.05.0300 (/)</a>	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	50,84	6	R\$ 305,04
8.24	<a href="#">AP 49.05.0056 (/)</a>	Banca de Marmore Branco Cintilante, com 3cm de espessura, medindo: (2,20x0,60)m com abertura para 1cuba sobre apoio de alvenaria de meia vez e vergas de concreto sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2.491,08	4	R\$ 9.964,32
8.25	<a href="#">AP 04.10.0053 (/)</a>	Banca de aço inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.587,42	4	R\$ 10.349,68
8.26	<a href="#">AP 04.10.0253 (/)</a>	Escovario em aço inoxidavel, padrao Secretaria Municipal de Saude, com (260x50)cm, para 4 torneiras. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4.271,77	2	R\$ 8.543,54
8.27	<a href="#">AP 04.05.0400 (/)</a>	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	81,67	3	R\$ 245,01
8.28	<a href="#">AP 04.05.0450 (/)</a>	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	763,35	1	R\$ 763,35
8.29	<a href="#">AP 04.05.0500 (/)</a>	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.(desonerado)	un	508,45	3	R\$ 1.525,35
8.30	<a href="#">AP 04.07.0100 (/)</a>	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.552,26	4	R\$ 6.209,04
8.31	<a href="#">AP 04.07.0800 (/)</a>	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	729,39	6	R\$ 4.376,34
8.32	<a href="#">AP 04.05.0212 (/)</a>	Lavatorio, na cor branca, de (52x43)cm, fixacao, sifao de 1"x1 1/4", aparelho com valvula simples, arrejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	912,09	6	R\$ 5.472,54
8.33	<a href="#">ES 44.05.0212 (/)</a>	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	500	20	R\$ 10.000,00
8.34	<a href="#">ES 45.25.0050 (/)</a>	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalação.	m2	111,07	20	R\$ 2.221,40
8.35	<a href="#">AP 05.10.0125 (/)</a>	Barra de apoio angular, em aço inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	155,76	5	R\$ 778,80
8.36	<a href="#">AP 05.10.0128 (/)</a>	Barra de apoio 90o, modelo "L", (60x60)cm, em aço inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	350,44	6	R\$ 2.102,64
8.37	<a href="#">P 04.15.0101 (/)</a>	Assento sanitario convencional em polietileno. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	42,55	6	R\$ 255,30
8.38	<a href="#">AP 04.15.0106 (/)</a>	Assento plastico, para vaso infantil. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	62,3	8	R\$ 498,40
8.39	<a href="#">AP 05.10.0131 (/)</a>	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	116,43	6	R\$ 698,58
8.40	<a href="#">AP 05.10.0134 (/)</a>	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aço inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas. Fornecimento.	un	346,8	6	R\$ 2.080,80
8.41	<a href="#">ES 39.05.0250 (/)</a>	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 142 com cilindro a cruz e 3 dobradicas cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.(desonerado)	un	399,51	9	R\$ 3.595,59
8.42	<a href="#">AP 04.10.0600 (/)</a>	Tanque de aço inoxidavel, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1.753,40	1	R\$ 1.753,40
8.43	<a href="#">AP 04.20.0118 (/)</a>	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	un	78,37	8	R\$ 626,96
8.44	<a href="#">AP 04.15.0806 (/)</a>	Valvula para pia, de PVC rigido. Fornecimento.(desonerado)	un	6,09	6	R\$ 36,54
8.45	<a href="#">AP 04.20.0153 (/)</a>	Misturador Belle Epoque Light, para lavatorio, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	408,55	8	R\$ 3.268,40
8.46	<a href="#">AP 04.20.0200 (/)</a>	Registro de pressao, em bronze, bruto, com diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	68,54	8	R\$ 548,32
8.47	<a href="#">IT 19.05.0353 (/)</a>	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	378,83	2	R\$ 757,66
8.48	<a href="#">IT 19.05.0400 (/)</a>	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	422,34	2	R\$ 844,68

8.49	<a href="#">AP 04.20.0570 (/)</a>	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, codigo 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	833,03	8	R\$ 6.664,24
8.50	<a href="#">ES 04.30.0050 (/)</a>	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	170,51	20	R\$ 3.410,20
8.51	<a href="#">ES 04.30.0100 (/)</a>	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	737,98	10	R\$ 7.379,80
8.52	<a href="#">RV 14.20.0150 (A)</a>	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	193,27	20	R\$ 3.865,40
8.53	<a href="#">RV 15.38.0053 (A)</a>	Degrau de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	446,24	20	R\$ 8.924,80
8.54	<a href="#">ES 04.99.0601 (/)</a>	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	46,67	20	R\$ 933,40
8.55	<a href="#">ES 09.10.0206 (B)</a>	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.024,29	9	R\$ 9.218,61
8.56	<a href="#">ES 09.10.0215 (B)</a>	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive o fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.540,36	9	R\$ 13.863,24
8.57	<a href="#">ES 10.05.0056 (/)</a>	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m	80,79	9	R\$ 727,11
8.58	<a href="#">ES 10.05.0100 (/)</a>	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m	15,03	9	R\$ 135,27
8.59	<a href="#">ES 10.05.0150 (/)</a>	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m	56,59	9	R\$ 509,31
8.60	<a href="#">ES 14.10.0050 (A)</a>	Janela de aluminio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	928,75	20	R\$ 18.575,00
8.61	<a href="#">ES 14.10.0100 (A)</a>	Janela de aluminio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2.666,58	20	R\$ 53.331,60
8.62	<a href="#">ES 04.10.0050 (/)</a>	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradicass com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.337,11	1	R\$ 1.337,11
8.63	<a href="#">IT 09.20.0050 (A)</a>	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9.759,29	1	R\$ 9.759,29
8.64	<a href="#">AP 09.20.0103 (/)</a>	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.915,86	6	R\$ 17.495,16
8.65	<a href="#">AP 09.20.0106 (/)</a>	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3.638,18	4	R\$ 14.552,72
8.66	<a href="#">01.05.0201 (/)</a>	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	260,31	100	R\$ 26.031,00
8.67	<a href="#">ES 04.99.0500 (/)</a>	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	679,95	10	R\$ 6.799,50
8.68	<a href="#">IT 04.05.0050 (/)</a>	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	19,02	40	R\$ 760,80
8.69	<a href="#">IT 24.26.0100 (A)</a>	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	271,43	50	R\$ 13.571,50
8.70	<a href="#">IT 24.50.0150 (/)</a>	Disjuntor termomagnetico em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	120,47	32	R\$ 3.855,04
8.71	<a href="#">IT 24.50.0200 (/)</a>	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	151,82	120	R\$ 18.218,40
8.72	<a href="#">IT 24.48.0350 (/)</a>	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	508,41	4	R\$ 2.033,64
8.73	<a href="#">IT 24.22.0500 (A)</a>	Instalacao de ponto de forza ate 10 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 1" Apollo, 20m de fio 6mm2, caixas e conexoes.(desonerado)	un	805,66	2	R\$ 1.611,32



8.74	<a href="#">IT 29.15.0025 (/)</a>	Luminaria de emergencia de sobrepor, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	79,73	40	R\$ 3.189,20
8.75	<a href="#">IT 29.15.0306 (/)</a>	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	647,39	26	R\$ 16.832,14
8.76	<a href="#">RV 20.05.0250 (/)</a>	Recomposicao de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em servicos de recuperacao estrutural, exclusive o material.	m2	51,47	100	R\$ 5.147,00
8.77	<a href="#">TC 05.15.0100 (/)</a>	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	150	R\$ 12.804,00
8.78	<a href="#">PT 04.15.0056 (/)</a>	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2	60,56	600	R\$ 36.336,00
8.79	<a href="#">PT 04.15.0153 (A)</a>	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	63,56	600	R\$ 38.136,00
8.80	<a href="#">PT 04.15.0200 (/)</a>	Uma demao adicional de acabamento nos servicos dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2	3,88	600	R\$ 2.328,00
						<b>R\$ 789.105,54</b>

EMOP/SCO/SINA PI		PAVIMENTO TERREO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
9.1	<a href="#">AL 09.15.0050 (/)</a>	Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 paineis de 12,5mm, estruturado em perfilados metalicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito maximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	208,84	260	R\$ 54.298,40
9.2	<a href="#">RV 24.10.0053 (A)</a>	Forro acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusives despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	171,53	120	R\$ 20.583,60
9.3	RV 24.10.0100	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusives materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	108,93	180	R\$ 19.607,40
9.4	<a href="#">AL 04.25.0250 (/)</a>	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2	168,16	70	R\$ 11.771,20
9.5	<a href="#">AL 09.10.0100 (/)</a>	Parede divisoria para sanitarios e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisoria, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundicao da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	259,16	20	R\$ 5.183,20
9.6	<a href="#">V 29.05.0050 (B)</a>	Rodape ceramico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	31,92	50	R\$ 1.596,00
9.7	<a href="#">RV 30.05.1011 (/)</a>	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	44,41	240	R\$ 10.658,40
9.8	<a href="#">RV 15.20.0325 (/)</a>	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocacao.	m2	228,14	300	R\$ 68.442,00
9.9	<a href="#">RV 09.15.0203 (A)</a>	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	258,87	180	R\$ 46.596,60
9.10	<a href="#">RV 05.15.0500 (/)</a>	Recomposicao e consolidacao de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	553,49	4	R\$ 2.213,96
9.11	<a href="#">RV 09.05.0100 (A)</a>	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	51,09	120	R\$ 6.130,80
9.12	<a href="#">RV 09.05.0215 (/)</a>	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	72,88	120	R\$ 8.745,60
9.13	<a href="#">RV 09.05.0400 (A)</a>	Revestimento externo, em 2 massas, sobre superficie chapiscada, sendo o emboço com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2, e o reboco com argamassa Rebotex com silicone ou similar, com 3cm de espessura.(desonerado)	m2	80,2	120	R\$ 9.624,00
9.14	<a href="#">RV 09.05.0053 (/)</a>	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboço existente.(desonerado)	m2	17,66	120	R\$ 2.119,20

9.15	<a href="#">SC 04.05.1200 (/)</a>	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2	36,92	300	R\$ 11.076,00
9.16	<a href="#">SC 04.05.1250 (/)</a>	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	17,22	300	R\$ 5.166,00
9.17	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	R\$ 54,69	20,00	R\$ 1.093,80
9.18	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	R\$ 74,55	20,00	R\$ 1.491,00
9.19	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	R\$ 64,75	20,00	R\$ 1.295,00
9.20	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	R\$ 257,63	20,00	R\$ 5.152,60
9.21	TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	30	R\$ 2.560,80
9.22	<a href="#">AP 04.05.0300 (/)</a>	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	50,84	4	R\$ 203,36
9.23	<a href="#">AP 49.05.0056 (/)</a>	Banca de Marmore Branco Cintilante, com 3cm de espessura, medindo: (2,20x0,60)m com abertura para 1cuba sobre apoio de alvenaria de meia vez e vergas de concreto sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2.491,08	4	R\$ 9.964,32
9.24	<a href="#">AP 04.10.0053 (/)</a>	Banca de aço inoxidável de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.587,42	4	R\$ 10.349,68
9.25	<a href="#">AP 04.10.0253 (/)</a>	Escovario em aço inoxidável, padrao Secretaria Municipal de Saude, com (260x50)cm, para 4 torneiras. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4.271,77	2	R\$ 8.543,54
9.26	<a href="#">AP 04.05.0400 (/)</a>	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	81,67	4	R\$ 326,68
9.27	<a href="#">AP 04.05.0450 (/)</a>	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	763,35	1	R\$ 763,35
9.28	<a href="#">AP 04.07.0100 (/)</a>	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.552,26	4	R\$ 6.209,04
9.29	<a href="#">AP 04.07.0800 (/)</a>	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	729,39	4	R\$ 2.917,56
9.30	<a href="#">AP 04.05.0212 (/)</a>	Lavatorio, na cor branca, de (52x43)cm, fixacao, sifao de 1"x1 1/4", aparelho com valvula simples, arrejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	912,09	4	R\$ 3.648,36
9.31	<a href="#">ES 44.05.0212 (/)</a>	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	500	20	R\$ 10.000,00
9.32	<a href="#">ES 45.25.0050 (/)</a>	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissao luminosa, 60% de reflexao de luz visivel, 12% de transmissao de energia solar, 55% de reflexao de energia solar, 33% de absorcao de energia solar, 5% de transmissao de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.	m2	111,07	20	R\$ 2.221,40
9.33	<a href="#">AP 05.10.0125 (/)</a>	Barra de apoio angular, em aço inoxidável AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidável e buchas plasticas. Fornecimento.	un	155,76	5	R\$ 778,80
9.34	<a href="#">ES 34.05.0250 (/)</a>	Porta flexivel, medindo 1,40m de largura e 2,10m de altura, com fechamento automatico atraves de molas helicoidais sobrepostas em eixo de aço, estrutura metalica em perfil "V duplo" vertical e horizontal em chapas de ferro com pintura a po em poliester texturizada. Nas folhas da porta ate a altura de 1200mm, PVC na cor cinza de 5mm de espessura, reforcado internamente com malhas de poliester para melhor suportar os impactos. Acima desta medida sera usado novamente PVC transparente, permitindo uma total visualidade, assim como aproveitamento da luminosidade. Na parte superior da folha, sera usado novamente PVC cinza. Fornecimento.(desonerado)	un	5.750,00	2	R\$ 11.500,00
9.35	<a href="#">AP 05.10.0128 (/)</a>	Barra de apoio 90o, modelo "L", (60x60)cm, em aço inoxidável AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidável e buchas plasticas. Fornecimento.	un	350,44	4	R\$ 1.401,76
9.36	<a href="#">P 04.15.0101 (/)</a>	Assento sanitario convencional em polietileno. Fornecimento e colocacao.(Desonerado)	un	42,55	4	R\$ 170,20
9.37	<a href="#">AP 04.15.0106 (/)</a>	Assento plastico, para vaso infantil. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	62,3	4	R\$ 249,20
9.38	<a href="#">AP 05.10.0131 (/)</a>	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidável e buchas plasticas. Fornecimento.	un	116,43	4	R\$ 465,72
9.39	<a href="#">AP 05.10.0134 (/)</a>	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidáveis e buchas plasticas. Fornecimento.	un	346,8	4	R\$ 1.387,20

9.40	<a href="#">ES 39.05.0250 (/)</a>	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 142 com cilindro a cruz e 3 dobradicas cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.(desonerado)	un	399,51	6	R\$ 2.397,06
9.41	<a href="#">AP 04.10.0600 (/)</a>	Tanque de aco inoxidavel, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1.753,40	1	R\$ 1.753,40
9.42	<a href="#">AP 04.20.0118 (/)</a>	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	un	78,37	4	R\$ 313,48
9.43	<a href="#">AP 04.15.0806 (/)</a>	Valvula para pia, de PVC rigido. Fornecimento.(desonerado)	un	6,09	4	R\$ 24,36
9.44	<a href="#">AP 04.20.0153 (/)</a>	Misturador Belle Epoque Light, para lavatorio, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	408,55	6	R\$ 2.451,30
9.45	<a href="#">AP 04.20.0200 (/)</a>	Registro de pressao, em bronze, bruto, com diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	68,54	6	R\$ 411,24
9.46	<a href="#">IT 19.05.0353 (/)</a>	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	378,83	2	R\$ 757,66
9.47	<a href="#">IT 19.05.0400 (/)</a>	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	422,34	4	R\$ 1.689,36
9.48	<a href="#">AP 04.20.0570 (/)</a>	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, codigo 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	833,03	10	R\$ 8.330,30
9.49	<a href="#">ES 04.30.0050 (/)</a>	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	170,51	20	R\$ 3.410,20
9.50	<a href="#">ES 04.30.0100 (/)</a>	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	737,98	10	R\$ 7.379,80
9.51	<a href="#">RV 14.20.0150 (A)</a>	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	193,27	20	R\$ 3.865,40
9.52	<a href="#">RV 15.38.0053 (A)</a>	Degrau de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	446,24	20	R\$ 8.924,80
9.53	<a href="#">ES 04.99.0601 (/)</a>	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	46,67	20	R\$ 933,40
9.54	<a href="#">ES 09.10.0206 (B)</a>	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.024,29	6	R\$ 6.145,74
9.55	<a href="#">ES 09.10.0215 (B)</a>	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive o fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.540,36	6	R\$ 9.242,16
9.56	<a href="#">ES 10.05.0056 (/)</a>	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m	80,79	12	R\$ 969,48
9.57	<a href="#">ES 10.05.0100 (/)</a>	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m	15,03	12	R\$ 180,36
9.58	<a href="#">ES 10.05.0150 (/)</a>	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m	56,59	12	R\$ 679,08
9.59	<a href="#">ES 14.10.0050 (A)</a>	Janela de aluminio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	928,75	20	R\$ 18.575,00
9.60	<a href="#">ES 14.10.0100 (A)</a>	Janela de aluminio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2.666,58	20	R\$ 53.331,60
9.61	<a href="#">ES 04.10.0050 (/)</a>	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradicas com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.337,11	1	R\$ 1.337,11
9.62	<a href="#">IT 09.20.0050 (A)</a>	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9.759,29	1	R\$ 9.759,29
9.63	<a href="#">AP 09.20.0103 (/)</a>	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Comfort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.915,86	4	R\$ 11.663,44
9.64	<a href="#">AP 09.20.0106 (/)</a>	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Comfort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3.638,18	6	R\$ 21.829,08
9.65	<a href="#">01.05.0201 (/)</a>	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	260,31	100	R\$ 26.031,00

9.66	<a href="#">ES 04.99.0500 (/)</a>	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	679,95	10	R\$	6.799,50
9.67	<a href="#">IT 04.05.0050 (/)</a>	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	19,02	40	R\$	760,80
9.68	<a href="#">IT 24.26.0100 (A)</a>	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	271,43	50	R\$	13.571,50
9.69	<a href="#">IT 24.50.0150 (/)</a>	Disjuntor termomagnetico em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	120,47	32	R\$	3.855,04
9.70	<a href="#">IT 24.50.0200 (/)</a>	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	151,82	120	R\$	18.218,40
9.71	<a href="#">IT 24.48.0350 (/)</a>	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	508,41	4	R\$	2.033,64
9.72	<a href="#">IT 29.15.0025 (/)</a>	Luminaria de emergencia de sobrepôr, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	79,73	40	R\$	3.189,20
9.73	<a href="#">IT 29.15.0306 (/)</a>	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	647,39	26	R\$	16.832,14
9.74	<a href="#">TC 05.15.0100 (/)</a>	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	150	R\$	12.804,00
9.75	<a href="#">PT 04.15.0056 (/)</a>	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2	60,56	600	R\$	36.336,00
9.76	<a href="#">PT 04.15.0153 (A)</a>	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	63,56	600	R\$	38.136,00
9.77	<a href="#">PT 04.15.0200 (/)</a>	Uma demao adicional de acabamento nos servicos dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2	3,88	600	R\$	2.328,00
							R\$ 723.755,05

EMOP/SCO/SINA PI		PRIMEIRO SUB SOLO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
10.1	<a href="#">AL 09.15.0050 (/)</a>	Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 paineis de 12,5mm, estruturado em perfilados metalicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito maximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	208,84	160	R\$ 33.414,40
10.2	<a href="#">RV 24.10.0053 (A)</a>	Forro acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusives despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	171,53	120	R\$ 20.583,60
10.3	RV 24.10.0100	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	108,93	180	R\$ 19.607,40
10.4	<a href="#">AL 04.25.0250 (/)</a>	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2	168,16	200	R\$ 33.632,00
10.5	<a href="#">AL 09.10.0100 (/)</a>	Parede divisoria para sanitarios e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisoria, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundicao da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	259,16	20	R\$ 5.183,20
10.6	<a href="#">V 29.05.0050 (B)</a>	Rodape ceramico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	31,92	50	R\$ 1.596,00
10.7	<a href="#">RV 30.05.1011 (/)</a>	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	44,41	350	R\$ 15.543,50
10.8	<a href="#">RV 15.20.0325 (/)</a>	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocacao.	m2	228,14	300	R\$ 68.442,00

10.9	<a href="#">RV 09.15.0203 (A)</a>	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	258,87	120	R\$ 31.064,40
10.10	<a href="#">RV 05.15.0500 (I)</a>	Recomposicao e consolidacao de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	553,49	4	R\$ 2.213,96
10.11	<a href="#">RV 09.05.0100 (A)</a>	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	51,09	120	R\$ 6.130,80
10.12	<a href="#">CI 14.05.0150 (I)</a>	Impermeabilizacao de terracos, jardineiras e coberturas isoladas com 3 camadas de asfalto oxidado entremeadas por 3 camadas de feltro asfaltico.(desonerado)	m2	254,08	90	R\$ 22.867,20
10.13	<a href="#">CI 14.05.0250 (I)</a>	Impermeabilizacao de terraco com membrana flexivel, com terminacao em argamassa de cimento e areia no traco 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizacoes da laje com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 com espessura media de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.(desonerado)	m2	295,98	90	R\$ 26.638,20
10.14	<a href="#">RV 09.05.0215 (I)</a>	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	72,88	60	R\$ 4.372,80
10.15	<a href="#">RV 09.05.0400 (A)</a>	Revestimento externo, em 2 massas, sobre superficie chapiscada, sendo o emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2, e o reboco com argamassa Rebotex com silicone ou similar, com 3cm de espessura.(desonerado)	m2	80,2	60	R\$ 4.812,00
10.16	<a href="#">RV 09.05.0053 (I)</a>	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2	17,66	120	R\$ 2.119,20
10.17	<a href="#">SC 04.05.1200 (I)</a>	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2	36,92	300	R\$ 11.076,00
10.18	<a href="#">SC 04.05.1250 (I)</a>	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	17,22	300	R\$ 5.166,00
10.19	<a href="#">SC 04.05.1300 (I)</a>	Demolicao manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	33,4	150	R\$ 5.010,00
10.20	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	R\$ 54,69	25,00	R\$ 1.367,25
10.21	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	R\$ 74,55	25,00	R\$ 1.863,75
10.22	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	R\$ 64,75	25,00	R\$ 1.618,75
10.23	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	R\$ 257,63	20,00	R\$ 5.152,60
10.24	TC 05.15.0100 (I)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	20	R\$ 1.707,20
10.25	<a href="#">AP 04.05.0300 (I)</a>	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	50,84	4	R\$ 203,36
10.26	<a href="#">AP 49.05.0056 (I)</a>	Banca de Marmore Branco Cintilante, com 3cm de espessura, medindo: (2,20x0,60)m com abertura para 1cuba sobre apoio de alvenaria de meia vez e vergas de concreto sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2.491,08	4	R\$ 9.964,32
10.27	<a href="#">AP 04.10.0053 (I)</a>	Banca de aco inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.587,42	4	R\$ 10.349,68
10.28	<a href="#">AP 04.05.0400 (I)</a>	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	81,67	3	R\$ 245,01
10.29	<a href="#">AP 04.05.0450 (I)</a>	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	763,35	1	R\$ 763,35
10.30	<a href="#">AP 04.05.0500 (I)</a>	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.(desonerado)	un	508,45	4	R\$ 2.033,80
10.31	<a href="#">AP 04.07.0100 (I)</a>	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.552,26	4	R\$ 6.209,04
10.32	<a href="#">AP 04.07.0800 (I)</a>	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	729,39	4	R\$ 2.917,56
10.33	<a href="#">ES 44.05.0212 (I)</a>	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	500	10	R\$ 5.000,00
10.34	<a href="#">ES 45.25.0050 (I)</a>	Película de segurancia e controle solar com 15% de transmissao luminosa, 60% de reflexao de luz visivel, 12% de transmissao de energia solar, 55% de reflexao de energia solar, 33% de absorcao de energia solar, 5% de transmissao de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.	m2	111,07	10	R\$ 1.110,70
10.35	<a href="#">AP 05.10.0125 (I)</a>	Barra de apoio angular, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	155,76	4	R\$ 623,04
10.36	<a href="#">AP 05.10.0128 (I)</a>	Barra de apoio 90o, modelo "L", (60x60)cm, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	350,44	4	R\$ 1.401,76



10.37	<a href="#">P 04.15.0101 (/)</a>	Assento sanitario convencional em polietileno. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	42,55	4	R\$ 170,20
10.38	<a href="#">AP 05.10.0131 (/)</a>	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidável e buchas plasticas. Fornecimento.	un	116,43	4	R\$ 465,72
10.39	<a href="#">AP 05.10.0134 (/)</a>	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidáveis e buchas plasticas. Fornecimento.	un	346,8	4	R\$ 1.387,20
10.40	<a href="#">ES 39.05.0250 (/)</a>	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 142 com cilindro a cruz e 3 dobradicas cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.(desonerado)	un	399,51	8	R\$ 3.196,08
10.41	<a href="#">AP 04.10.0600 (/)</a>	Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1.753,40	1	R\$ 1.753,40
10.42	<a href="#">AP 04.20.0118 (/)</a>	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	un	78,37	4	R\$ 313,48
10.43	<a href="#">AP 04.15.0806 (/)</a>	Valvula para pia, de PVC rigido. Fornecimento.(desonerado)	un	6,09	4	R\$ 24,36
10.44	<a href="#">AP 04.20.0153 (/)</a>	Misturador Belle Epoque Light, para lavatorio, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	408,55	4	R\$ 1.634,20
10.45	<a href="#">AP 04.20.0200 (/)</a>	Registro de pressao, em bronze, bruto, com diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	68,54	4	R\$ 274,16
10.46	<a href="#">IT 19.05.0353 (/)</a>	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	378,83	1	R\$ 378,83
10.47	<a href="#">IT 19.05.0400 (/)</a>	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	422,34	4	R\$ 1.689,36
10.48	<a href="#">AP 04.20.0570 (/)</a>	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, codigo 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	833,03	4	R\$ 3.332,12
10.49	<a href="#">ES 04.30.0050 (/)</a>	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	170,51	20	R\$ 3.410,20
10.50	<a href="#">ES 04.30.0100 (/)</a>	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	737,98	5	R\$ 3.689,90
10.51	<a href="#">RV 14.20.0150 (A)</a>	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	193,27	20	R\$ 3.865,40
10.52	<a href="#">RV 15.38.0053 (A)</a>	Degrau de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	446,24	20	R\$ 8.924,80
10.53	<a href="#">ES 04.99.0601 (/)</a>	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	46,67	20	R\$ 933,40
10.54	<a href="#">ES 09.10.0206 (B)</a>	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.024,29	8	R\$ 8.194,32
10.55	<a href="#">ES 09.10.0215 (B)</a>	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive o fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.540,36	8	R\$ 12.322,88
10.56	<a href="#">ES 10.05.0056 (/)</a>	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m	80,79	8	R\$ 646,32
10.57	<a href="#">ES 10.05.0100 (/)</a>	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m	15,03	8	R\$ 120,24
10.58	<a href="#">ES 10.05.0150 (/)</a>	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m	56,59	8	R\$ 452,72
10.59	<a href="#">ES 14.10.0050 (A)</a>	Janela de aluminio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	928,75	20	R\$ 18.575,00
10.60	<a href="#">ES 14.10.0100 (A)</a>	Janela de aluminio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2.666,58	6	R\$ 15.999,48
10.61	<a href="#">ES 04.10.0050 (/)</a>	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aço, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradicas com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.337,11	1	R\$ 1.337,11
10.62	<a href="#">IT 09.20.0050 (A)</a>	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9.759,29	1	R\$ 9.759,29
10.63	<a href="#">AP 09.20.0103 (/)</a>	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.915,86	6	R\$ 17.495,16

10.64	<a href="#">AP 09.20.0106 (/)</a>	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3.638,18	4	R\$ 14.552,72
10.65	<a href="#">01.05.0201 (/)</a>	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	260,31	100	R\$ 26.031,00
10.66	<a href="#">ES 04.99.0500 (/)</a>	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	679,95	10	R\$ 6.799,50
10.67	<a href="#">IT 04.05.0050 (/)</a>	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	19,02	40	R\$ 760,80
10.68	<a href="#">IT 24.26.0100 (A)</a>	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	271,43	50	R\$ 13.571,50
10.69	<a href="#">IT 24.50.0150 (/)</a>	Disjuntor termomagnetico em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	120,47	32	R\$ 3.855,04
10.70	<a href="#">IT 24.50.0200 (/)</a>	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	151,82	120	R\$ 18.218,40
10.71	<a href="#">IT 24.48.0350 (/)</a>	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	508,41	2	R\$ 1.016,82
10.72	<a href="#">IT 29.15.0025 (/)</a>	Luminaria de emergencia de sobrepor, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	79,73	40	R\$ 3.189,20
10.73	<a href="#">IT 29.15.0306 (/)</a>	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	647,39	26	R\$ 16.832,14
10.74	<a href="#">RV 20.05.0250 (/)</a>	Recomposicao de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em servicos de recuperacao estrutural, exclusive o material.	m2	51,47	100	R\$ 5.147,00
10.75	<a href="#">TC 05.15.0100 (/)</a>	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	150	R\$ 12.804,00
10.76	<a href="#">PT 04.15.0056 (/)</a>	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2	60,56	400	R\$ 24.224,00
10.77	<a href="#">PT 04.15.0153 (A)</a>	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	63,56	400	R\$ 25.424,00
10.78	<a href="#">PT 04.15.0200 (/)</a>	Uma demao adicional de acabamento nos servicos dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2	3,88	400	R\$ 1.552,00
						R\$ 666.327,28

EMOP/SCO/SINA PI		SEGUNDO SUB SOLO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
11.1	<a href="#">AL 09.15.0050 (/)</a>	Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 paineis de 12,5mm, estruturado em perfilados metalicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito maximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	208,84	160	R\$ 33.414,40
11.2	<a href="#">RV 24.10.0053 (A)</a>	Forro acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusives despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	171,53	100	R\$ 17.153,00
11.3	RV 24.10.0100	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusives materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	108,93	160	R\$ 17.428,80
11.4	<a href="#">AL 04.25.0250 (/)</a>	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2	168,16	200	R\$ 33.632,00
11.5	<a href="#">AL 09.10.0100 (/)</a>	Parede divisoria para sanitarios e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisoria, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundicao da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	259,16	80	R\$ 20.732,80
11.6	<a href="#">V 29.05.0050 (B)</a>	Rodape ceramico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	31,92	50	R\$ 1.596,00

11.7	<a href="#">RV 30.05.1011 (/)</a>	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	44,41	350	R\$ 15.543,50
11.8	<a href="#">RV 15.20.0325 (/)</a>	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocacao.	m2	228,14	280	R\$ 63.879,20
11.9	<a href="#">RV 09.15.0203 (A)</a>	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	258,87	180	R\$ 46.596,60
11.10	<a href="#">RV 05.15.0500 (/)</a>	Recomposicao e consolidacao de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	553,49	4	R\$ 2.213,96
11.11	<a href="#">RV 09.05.0100 (A)</a>	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	51,09	120	R\$ 6.130,80
11.12	<a href="#">CI 14.05.0150 (/)</a>	Impermeabilizacao de terracos, jardineiras e coberturas isoladas com 3 camadas de asfalto oxidado entremeadas por 3 camadas de feltro asfaltico.(desonerado)	m2	254,08	90	R\$ 22.867,20
11.13	<a href="#">CI 14.05.0250 (/)</a>	Impermeabilizacao de terraco com membrana flexivel, com terminacao em argamassa de cimento e areia no traco 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizacoes da laje com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 com espessura media de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.(desonerado)	m2	295,98	90	R\$ 26.638,20
11.14	<a href="#">CI 14.05.0450 (A)</a>	Impermeabilizacao de caixa d'agua elevada ou sistema com 2Kg de Denverlit ou similar, 0,15Kg de Denverfix ou similar, 1,50Kg de Denver LP 54 e 1,10m2 de tela de poliester, inclusive protecao mecanica.(desonerado)	m2	115,65	30	R\$ 3.469,50
11.15	<a href="#">RV 09.05.0215 (/)</a>	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	72,88	60	R\$ 4.372,80
11.16	<a href="#">RV 09.05.0053 (/)</a>	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2	17,66	250	R\$ 4.415,00
11.17	<a href="#">SC 04.05.1250 (/)</a>	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	17,22	300	R\$ 5.166,00
11.18	<a href="#">SC 04.05.1300 (/)</a>	Demolicao manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	33,4	150	R\$ 5.010,00
11.19	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	R\$ 54,69	50,00	R\$ 2.734,50
11.20	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	R\$ 74,55	50,00	R\$ 3.727,50
11.21	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	R\$ 64,75	50,00	R\$ 3.237,50
11.22	TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	50	R\$ 4.268,00
11.23	<a href="#">AP 04.05.0300 (/)</a>	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	50,84	4	R\$ 203,36
11.24	<a href="#">AP 04.20.0100 (/)</a>	Chuveiro estampado, acabamento cromado, articulado com braco de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	234,71	6	1.408,26
11.25	<a href="#">AP 04.20.0150 (/)</a>	Misturador simples para chuveiro, de 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	183,35	6	1.100,10
11.26	<a href="#">AP 49.05.0056 (/)</a>	Banca de Marmore Branco Cintilante, com 3cm de espessura, medindo: (2,20x0,60)m com abertura para 1 cuba sobre apoio de alvenaria de meia vez e vergas de concreto sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2.491,08	4	R\$ 9.964,32
11.27	<a href="#">AP 04.10.0053 (/)</a>	Banca de aço inoxidável de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, válvula americana, sifão de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.587,42	4	R\$ 10.349,68
11.28	<a href="#">AP 04.05.0400 (/)</a>	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	81,67	4	R\$ 326,68
11.29	<a href="#">AP 04.05.0450 (/)</a>	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	763,35	4	R\$ 3.053,40
11.30	<a href="#">AP 04.05.0500 (/)</a>	Vaso sifonado, na cor branca, válvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.(desonerado)	un	508,45	4	R\$ 2.033,80
11.31	<a href="#">AP 04.07.0100 (/)</a>	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.552,26	4	R\$ 6.209,04
11.32	<a href="#">AP 04.07.0800 (/)</a>	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	729,39	6	R\$ 4.376,34
11.33	<a href="#">ES 44.05.0212 (/)</a>	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	500	10	R\$ 5.000,00

11.34	<a href="#">ES 45.25.0050 (/)</a>	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalação.	m2	111,07	10	R\$ 1.110,70
11.35	<a href="#">AP 05.10.0125 (/)</a>	Barra de apoio angular, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.	un	155,76	4	R\$ 623,04
11.36	<a href="#">AP 05.10.0128 (/)</a>	Barra de apoio 90º, modelo "L", (60x60)cm, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.	un	350,44	4	R\$ 1.401,76
11.37	<a href="#">P 04.15.0101 (/)</a>	Assento sanitário convencional em polietileno. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	42,55	4	R\$ 170,20
11.38	<a href="#">AP 05.10.0131 (/)</a>	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.	un	116,43	4	R\$ 465,72
11.39	<a href="#">AP 05.10.0134 (/)</a>	Barra de apoio para pia ou lavatório (proteção para pia), em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.	un	346,8	4	R\$ 1.387,20
11.40	<a href="#">ES 39.05.0250 (/)</a>	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 142 com cilindro a cruz e 3 dobradiças cromadas de (3"x3"), de latão cromado, referência 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e anéis de latão.(desonerado)	un	399,51	8	R\$ 3.196,08
11.41	<a href="#">AP 04.10.0600 (/)</a>	Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1.753,40	1	R\$ 1.753,40
11.42	<a href="#">AP 04.20.0118 (/)</a>	Duchinha manual, com registro de pressão. Fornecimento.(desonerado)	un	78,37	4	R\$ 313,48
11.43	<a href="#">AP 04.15.0806 (/)</a>	Valvula para pia, de PVC rígido. Fornecimento.(desonerado)	un	6,09	4	R\$ 24,36
11.44	<a href="#">AP 04.20.0153 (/)</a>	Misturador Belle Époque Light, para lavatório, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	408,55	4	R\$ 1.634,20
11.45	<a href="#">AP 04.20.0200 (/)</a>	Registro de pressão, em bronze, bruto, com diâmetro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	68,54	4	R\$ 274,16
11.46	<a href="#">IT 19.05.0353 (/)</a>	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexões e torneira. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	378,83	1	R\$ 378,83
11.47	<a href="#">IT 19.05.0400 (/)</a>	Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	422,34	6	R\$ 2.534,04
11.48	<a href="#">AP 04.20.0570 (/)</a>	Torneira para lavatório Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, código 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	833,03	8	R\$ 6.664,24
11.49	<a href="#">ES 04.30.0050 (/)</a>	Corrimão de tubo de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	170,51	20	R\$ 3.410,20
11.50	<a href="#">ES 04.30.0100 (/)</a>	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimão em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimão e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	737,98	5	R\$ 3.689,90
11.51	<a href="#">RV 14.20.0150 (A)</a>	Capa de degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2.(desonerado)	m	193,27	20	R\$ 3.865,40
11.52	<a href="#">RV 15.38.0053 (A)</a>	Degrau de escada de argamassa granítica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	446,24	20	R\$ 8.924,80
11.53	<a href="#">RV 10.10.0053 (/)</a>	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1ª qualidade, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.	m2	174,04	40	R\$ 6.961,60
11.54	<a href="#">ES 09.10.0206 (B)</a>	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.024,29	8	R\$ 8.194,32
11.55	<a href="#">ES 10.05.0056 (/)</a>	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalação.	m	80,79	8	R\$ 646,32
11.56	<a href="#">ES 10.05.0100 (/)</a>	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalação.	m	15,03	8	R\$ 120,24
11.57	<a href="#">ES 10.05.0150 (/)</a>	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalação.	m	56,59	8	R\$ 452,72
11.58	<a href="#">ES 14.10.0050 (A)</a>	Janela de alumínio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis série 25. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	928,75	10	R\$ 9.287,50
11.59	<a href="#">ES 14.10.0100 (A)</a>	Janela de alumínio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, série 25, com 50cm de altura, em 4 módulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	2.666,58	6	R\$ 15.999,48

11.60	<a href="#">ES 04.10.0050 (/)</a>	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aço, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradiças com mola, fabricação Brasmet ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1.337,11	1	R\$ 1.337,11
11.61	<a href="#">IT 09.20.0050 (A)</a>	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive peças complementares até o início da tubulação horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	9.759,29	1	R\$ 9.759,29
11.62	<a href="#">AP 09.20.0103 (/)</a>	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.915,86	4	R\$ 11.663,44
11.63	<a href="#">AP 09.20.0106 (/)</a>	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3.638,18	6	R\$ 21.829,08
11.64	<a href="#">01.05.0201 (/)</a>	Tubulação em cobre para interligação de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico, alimentação elétrica, conexões e fixação, para aparelhos até 48.000 BTU. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	260,31	100	R\$ 26.031,00
11.65	<a href="#">ES 04.99.0500 (/)</a>	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	679,95	10	R\$ 6.799,50
11.66	<a href="#">IT 04.05.0050 (/)</a>	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	19,02	40	R\$ 760,80
11.67	<a href="#">IT 24.26.0100 (A)</a>	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm², 1 caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	271,43	50	R\$ 13.571,50
11.68	<a href="#">IT 24.50.0150 (/)</a>	Disjuntor termomagnético em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	120,47	32	R\$ 3.855,04
11.69	<a href="#">IT 24.50.0200 (/)</a>	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	151,82	4	R\$ 607,28
11.70	<a href="#">IT 24.48.0350 (/)</a>	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	508,41	2	R\$ 1.016,82
11.71	<a href="#">IT 29.15.0025 (/)</a>	Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 60 lâmpadas em LED. Fornecimento e instalação. (Desonerado)	un	79,73	40	R\$ 3.189,20
11.72	<a href="#">IT 29.15.0306 (/)</a>	Luminária hermética de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostática na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes já existentes na luminária. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	647,39	26	R\$ 16.832,14
11.73	<a href="#">RV 20.05.0250 (/)</a>	Recomposição de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em serviços de recuperação estrutural, exclusive o material.	m²	51,47	100	R\$ 5.147,00
11.74	<a href="#">DR 54.05.0101 (/)</a>	Canaleta para drenagem, com seção de (0,30x0,30)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatória, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavação em material de 1ª categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.(desonerado)	m	394,21	30	R\$ 11.826,30
11.75	<a href="#">PT 04.15.0056 (/)</a>	Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m²	60,56	400	R\$ 24.224,00
11.76	<a href="#">PT 04.15.0153 (A)</a>	Pintura com tinta plástica a base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m²	63,56	400	R\$ 25.424,00
11.77	<a href="#">PT 04.15.0200 (/)</a>	Uma demão adicional de acabamento nos serviços dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m²	3,88	400	R\$ 1.552,00
11.78	<a href="#">AP 05.10.0050 (/)</a>	Banca seca de aço inoxidável com 0,55m de largura, até 3m de comprimento, em chapa 18-304, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e colocação.	m	1.397,32	2	R\$ 2.794,64
11.79	<a href="#">ES 14.05.0100 (A)</a>	Porta de alumínio anodizado, medindo: (1,50x2,10)m, em 2 folhas de abrir, tendo 1 contra-pinçao dividindo a esquadria em 2 vazios para vidro, em perfis série 25. Fornecimento e instalação, exclusive fechadura.(desonerado)	m²	1.239,71	10	R\$ 12.397,10
						R\$ 672.353,37

EMOP/SCO/SINA PI		ELÉTRICA/ HIDRÁULICA/ COMPLEMENTOS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL



12.1	<a href="#">DR 54.05.0200 (A)</a>	Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rígido, diametro de 2", inclusive fornecimento do tubo e material drenante.(desonerado)	m	80,8	40	R\$	3.232,00
12.2	<a href="#">AP 09.25.0025 (I)</a>	Exaustor axial de parede, com diametro de 300mm, da True ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.476,77	8	R\$	11.814,16
12.3	<a href="#">DR 04.35.0050 (I)</a>	Curva ceramica de 45o ou 90o de ceramica, vibrada internamente, para esgoto, com diametro de 0,15m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	83,22	20	R\$	1.664,40
12.4	<a href="#">DR 04.35.0100 (I)</a>	Juncao de 45o ou 90o de ceramica, vibrada internamente, para esgoto, com diametro de 0,15m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	131,7	10	R\$	1.317,00
12.5	<a href="#">DR 04.35.0150 (I)</a>	Juncao de 45o ou 90o, vibrada internamente, para esgoto, com diametro de 0,20m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	234,73	20	R\$	4.694,60
12.6	<a href="#">DR 04.40.0050 (I)</a>	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	39,47	200	R\$	7.894,00
12.7	<a href="#">DR 04.40.0100 (I)</a>	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	54,82	100	R\$	5.482,00
12.8	<a href="#">DR 04.40.0150 (I)</a>	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 200mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	92,32	40	R\$	3.692,80
12.9	<a href="#">DR 04.50.0453 (I)</a>	Curva de 90o de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	68,53	10	R\$	685,30
12.10	<a href="#">DR 04.50.0550 (I)</a>	Curva longa de 90o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (lubrificante) diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	114,26	12	R\$	1.371,12
12.11	<a href="#">DR 05.50.1453 (I)</a>	Te de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.	un	109,2	8	R\$	873,60
12.12	<a href="#">DR 05.50.1456 (I)</a>	Te de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	169,18	12	R\$	2.030,16
12.13	<a href="#">DR 34.10.0156 (I)</a>	Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,40m de largura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	315,43	2	R\$	630,86
12.14	<a href="#">DR 34.15.0050 (I)</a>	Caixa de rua completa de ferro fundido, para protecao de registro, com peso total de 59Kg, padrao CEDAE, assentada com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	442,34	2	R\$	884,68
12.15	<a href="#">DR 39.15.0200 (I)</a>	Grelha e caixilho de concreto armado, sendo as dimensoes externas da grelha de (0,89 x 0,29 x 0,10)m e do caixilho de (0,96 x 0,36 x 0,15)m, para caixa de ralo, de concreto C50 (Fck>= 50 Mpa), com adicao de silica ativa, com peso de 90 Kg e resistencia a uma carga de 14.500 Kgf aplicada no seu centro. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2.053,13	2	R\$	4.106,26
12.16	<a href="#">DR 54.05.0203 (I)</a>	Dreno em tubo de PVC rígido, diametro de 3", para viadutos, inclusive fornecimento do tubo, exclusive perfuracao e colagem.(desonerado)	m	31,95	4	R\$	127,80
12.17	<a href="#">IT 04.10.0103 (A)</a>	Tubo de PVC rígido, roscavel, para agua fria, com diametro de 3/4" (19mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	17,48	200	R\$	3.496,00
12.18	<a href="#">IT 04.10.0106 (A)</a>	Tubo de PVC rígido, roscavel, para agua fria, com diametro de 1" (32mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	45,73	200	R\$	9.146,00
12.19	<a href="#">IT 04.10.0121 (A)</a>	Tubo de PVC rígido, roscavel, para agua fria, com diametro de 3" (85mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	131,13	30	R\$	3.933,90
12.20	<a href="#">IT 04.20.0050 (I)</a>	Alca para barrilete de distribuicao, do tipo concentrado, sob reservatorio duplo, inclusive ramos para extravasor e limpeza, compreendendo: 5,5m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", registros e conexoes. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.787,87	8	R\$	14.302,96
12.21	<a href="#">IT 04.20.0500 (I)</a>	Interligacao de sistema de barrilete de caixa d'agua de 30000l com sistema alternativo de abastecimento.(desonerado)	un	8.719,67	1	R\$	8.719,67
12.22	<a href="#">IT 04.25.0050 (I)</a>	Coluna de PVC rígido, de diametro 3/4", exclusive pecas de derivacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	52,22	300	R\$	15.666,00
12.23	<a href="#">IT 04.25.0053 (A)</a>	Coluna de PVC rígido, de diametro 1", exclusive pecas de derivacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	82,31	200	R\$	16.462,00

12.24	<a href="#">IT 09.25.0400 (/)</a>	Abriço para hidrômetro de 1 1/2" nas dimensões de (110x50x60)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traço de 1:6, tampão de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (80x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	1.508,94	1	R\$ 1.508,94
12.25	<a href="#">ES 14.05.0200 (A)</a>	Porta de correr em alumínio, em perfis série 30, com marco. Fornecimento e instalação, exclusive fechadura.(desonerado)	m2	1.027,13	2	R\$ 2.054,26
12.26	<a href="#">IT 09.25.0450 (/)</a>	Abriço para bomba nas dimensões de (70x50x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traço de 1:6, tampão de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (80x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	1.380,45	1	R\$ 1.380,45
12.27	<a href="#">IT 09.30.0050 (/)</a>	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	89,59	4	R\$ 358,36
12.28	<a href="#">IT 09.30.0053 (/)</a>	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	82,77	4	R\$ 331,08
12.29	<a href="#">IT 14.35.0100 (/)</a>	Caixa de gordura dupla (CGD) de concreto, conforme especificação da ABNT NBR 12218.(desonerado)	un	327,48	4	R\$ 1.309,92
12.30	<a href="#">IT 14.60.0106 (/)</a>	Ligação em tubulação de PVC rígido, para esgoto, com 100mm de diâmetro, incluindo escavação e reaterro até 1m, excluindo remoção de pavimento. Preço para 10m.(desonerado)	un	1.487,39	8	R\$ 11.899,12
12.31	<a href="#">IT 15.05.0109 (A)</a>	Tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, para esgoto e águas pluviais, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	39,14	600	R\$ 23.484,00
12.32	<a href="#">IT 24.04.0053 (A)</a>	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	9,51	600	R\$ 5.706,00
12.33	<a href="#">IT 24.04.0056 (A)</a>	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	12,31	600	R\$ 7.386,00
12.34	<a href="#">IT 24.18.0250 (/)</a>	Eletrocalha perfurada U, medindo (300x150)mm, sem tampa. Fornecimento.(desonerado)	m	135,61	200	R\$ 27.122,00
12.35	<a href="#">IT 24.22.0150 (A)</a>	Instalação de ponto de força até 5 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 3/4" Apollo, 20m de fio 4mm², caixas e conexões.(desonerado)	un	703,86	2	R\$ 1.407,72
12.36	<a href="#">IT 24.22.0550 (/)</a>	Instalação de ponto de força até 15 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1 1/2".(desonerado)	un	1.156,55	2	R\$ 2.313,10
12.37	<a href="#">IT 24.32.0056 (/)</a>	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiamento em eletrodutos em bitola de 2,5mm² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	5,07	3000	R\$ 15.210,00
12.38	<a href="#">IT 24.32.0059 (/)</a>	Cabo de cobre rígido, 750V, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiamento em eletrodutos em bitola de 4mm². Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	7,03	2000	R\$ 14.060,00
12.39	<a href="#">IT 24.32.0062 (/)</a>	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiamento em eletrodutos em bitola de 6mm². Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	9,64	1000	R\$ 9.640,00
12.40	<a href="#">IT 24.32.0065 (/)</a>	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiamento em eletrodutos em bitola de 10mm² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	15,48	600	R\$ 9.288,00
12.41	<a href="#">IT 24.32.0083 (/)</a>	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiamento em eletrodutos, na bitola de 70mm². Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	106,29	500	R\$ 53.145,00
12.42	<a href="#">IT 24.34.0030 (/)</a>	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiamento em eletrodutos em bitola de 120mm² com tensão nominal de 0,6/1kV. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	m	133,6	400	R\$ 53.440,00
12.43	<a href="#">IT 24.46.0100 (/)</a>	Caixa de passagem em aço estampado, de 4"x2", exclusive abertura e fechamento do rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	11,4	20	R\$ 228,00
12.44	<a href="#">IT 24.46.0103 (/)</a>	Caixa de passagem em aço estampado, de 4"x4", exclusive abertura e fechamento do rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	18,32	20	R\$ 366,40
12.45	<a href="#">IT 24.46.0106 (/)</a>	Caixa de passagem em chapa com tampa aparafusada de (20x20x10)cm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	128,17	10	R\$ 1.281,70
12.46	<a href="#">IT 24.48.0400 (/)</a>	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 50 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3.363,62	1	R\$ 3.363,62
12.47	<a href="#">IT 24.48.0550 (/)</a>	Quadro monobloco em chapa de aço com 1,5mm de espessura, medindo (1200x600x300)mm, referência EE-362 ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2.397,06	1	R\$ 2.397,06
12.48	<a href="#">IT 24.50.0212 (/)</a>	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 60A a 100A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	124,41	32	R\$ 3.981,12
12.49	<a href="#">IT 24.50.0220 (/)</a>	Disjuntor, tripolar de 125A. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	693,96	10	R\$ 6.939,60
12.50	<a href="#">IT 24.50.0300 (/)</a>	Disjuntor, tripolar, tipo DA, 250A a 400A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1.684,77	4	R\$ 6.739,08
12.51	<a href="#">IT 24.50.0350 (B)</a>	Disjuntor tripolar de média tensão a gás SF6, tipo HAD-170616, 630A/17,5kV, 16KA, com rele antipumping, até 24kV, TC PR511, contatos auxiliares 5NA+5NF e bloqueio Kirk simples, com terminais de conexão para versão fixa, mecanismo de operação manual, contador de operações, sinalização de mola carregada/ descarregada e disjuntor aberto/fechado. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	54.065,70	1	R\$ 54.065,70

12.52	<a href="#">IT 24.50.0300 (/)</a>	Disjuntor, tripolar, tipo DA, 250A a 400A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.684,77		R\$	-
12.53	<a href="#">IT 24.50.0350 (B)</a>	Disjuntor tripolar de media tensao a gas SF6, tipo HAD-170616, 630A/17,5Kv, 16KA, com rele antipumping, ate 24Kv, TC PR511, contatos auxiliares 5NA+5NF e bloqueio Kirk simples, com terminais de conexao para versao fixa, mecanismo de operacao manual, contador de operacoes, sinalizacao de mola carregada/ descarregada e disjuntor aberto/fechado. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	54.065,70		R\$	-
12.54	<a href="#">IT 24.50.0400 (/)</a>	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 200A, 25KA, referencia XE225NC, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	668,64		R\$	-
12.55	<a href="#">IT 24.50.0450 (A)</a>	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 100A, 35/50KA, referencia XS100NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	609,46		R\$	-
12.56	<a href="#">IT 24.50.0453 (/)</a>	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 125A, 35/50KA, referencia XS225NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.312,86	8	R\$	10.502,88
12.57	<a href="#">IT 24.50.0459 (/)</a>	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 225A, 35/50KA, referencia XS225NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.045,56		R\$	-
12.58	<a href="#">IT 24.50.0468 (/)</a>	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 400A, 35KA, referencia XE600NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.854,48	2	R\$	7.708,96
12.59	<a href="#">IT 24.50.0550 (A)</a>	Disjuntor de volume reduzido de oleo tripolar, classe 15Kv, corrente nominal de 800A/500MVA, com os acessorios: carregador de mola motorizado, reles de abertura e fechamento, bloqueio mecanico Kirk. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	73.873,59	1	R\$	73.873,59
12.60	<a href="#">IT 24.50.0600 (/)</a>	Dispositivo de protecao contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensao 175V, correntes aproximadas de descarga nominal e maxima de 20kA e 45KA. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	65,87		R\$	-
12.61	<a href="#">IT 24.50.0610 (/)</a>	Dispositivo de protecao contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensao 275V, correntes aproximadas de descarga nominal e maxima de 20kA e 45KA. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	55,49		R\$	-
12.62	<a href="#">IT 24.52.0062 (/)</a>	Chave blindada, tripolar de 250V de 100A, Continental ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.045,76		R\$	-
12.63	<a href="#">IT 24.52.0074 (/)</a>	Chave blindada, tripolar de 250V de 200A, Continental ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	407,44		R\$	-
12.64	<a href="#">IT 24.52.0086 (/)</a>	Chave blindada, tripolar de 250V de 400A, Continental ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.102,44		R\$	-
12.65	<a href="#">IT 24.52.0100 (/)</a>	Chave comutadora de 250A modelo 3Kw 1- 314, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4.258,78		R\$	-
12.66	<a href="#">IT 24.52.0109 (/)</a>	Chave comutadora de 630A modelo 3Kw 1- 627, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	7.792,71		R\$	-
12.67						R\$	-
12.68						R\$	-
12.69	<a href="#">IT 24.58.0250 (/)</a>	Contactor magnetico, com bobina de 63A, 220V/60Hz, modelo 3TB-47, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.252,14	6	R\$	7.512,84
12.70	<a href="#">IT 24.66.0050 (/)</a>	Fornecimento e instalacao de armacao secundaria ou Rex, para 3 linhas, completa.(desonerado)	un	250,33		R\$	-
12.71	<a href="#">IT 24.66.0150 (B)</a>	Cabine especial de energia, padrao LIGHT, com montagem e instalacao de equipamentos e dispositivos eletricos de comando de manobra e aterramento, incluindo circuitos, quadro para instalacao de medidor tipo M-3, caixa para transformador de corrente TR-5 e caixa terminal TR-5, base e fusiveis de 630A.(desonerado)	un	15.360,51	1	R\$	15.360,51
12.72	<a href="#">IT 24.66.0153 (/)</a>	Cubiculo de medicao, padrao LIGHT, para alta tensao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.258,44	1	R\$	3.258,44
12.73	<a href="#">IT 24.66.0162 (/)</a>	Cubiculo tipo Metal-Clad, 17,5Kva, 2500A, referencia versao 1 ABB-SACE. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	109.291,21	1	R\$	109.291,21
12.74	<a href="#">IT 24.66.0300 (B)</a>	Entrada de servico (PC), padrao LIGHT, para medicao trifasica entre 82,5 e 98,8Kva, quadro para instalacao de medidor tipo M-3, com disjuntor 3x250A, caixa para transformadores de corrente tipo TR-5 e caixa terminal T-5, com base fusivel de 600A, fusiveis de 500A, obras civis, fornecimento e montagem.(desonerado)	un	12.595,03	1	R\$	12.595,03
12.75	<a href="#">IT 24.66.0500 (B)</a>	Subestacao simplificada, padrao Light, com transformador trifasico de 225Kva, 13,8V/220-127V, 2 postes de concreto armado com secao circular com 11m e carga nominal de 600Kg, inclusive todos os materiais necessarios, exclusive cabine de medicao. Fornecimento e montagem.(desonerado)	un	45.580,00		R\$	-
12.76						R\$	-
12.77	<a href="#">T 24.70.0100 (A)</a>	Haste para aterramento, de cobre, de 5/8", com 3m de comprimento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	233,68	12	R\$	2.804,16
12.78	<a href="#">IT 24.70.0150 (A)</a>	Para-raio de distribuicao em corpo polimerico de ZNO, para 15Kv/10Ka. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	309,54	6	R\$	1.857,24
12.79	<a href="#">IT 24.68.0100 (/)</a>	Seccionador tripolar, com fusiveis, acionamento simultaneo, comando por punho, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.059,09		R\$	-
12.80	<a href="#">IT 24.68.0150 (/)</a>	Seccionador tripolar, com fusiveis, acionamento simultaneo, comando por vara de manobra, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.893,59		R\$	-

12.81	<a href="#">IT 24.68.0200 (/)</a>	Seccionador tripolar, acionamento simultaneo, comando por vara de manobra, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.893,59		R\$ -
12.82	<a href="#">IT 24.68.0250 (/)</a>	Chave seccionada, tripolar, abertura sem carga, comando manual em grupo, instalacao abrigada, com chave de bloqueio mecanico tipo kirk, 400A/17,5Kv, referencia NTL2-17,5, ABB-SACE ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.136,06		R\$ -
12.83	<a href="#">IT 24.68.0300 (A)</a>	Chave seccionada, tripolar, abertura com carga, comando manual em grupo, instalacao abrigada, com chave de bloqueio mecanico tipo kirk, 630A/17,5Kv e porta fusiveis HH, referencia NAL-17,5, ABB-SACE ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	11.530,28	1	R\$ 11.530,28
12.84	<a href="#">IT 24.70.0050 (/)</a>	Fonte de Emergencia, No Break, trifasico, potencia de 50Kva, on-line, tensao de entrada e saida de 220V, banco de baterias seladas em gabinete para autonomia a plena carga de 10 a 25 minutos, modelo serie 300, Liebert ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	156.000,00		R\$ -
						<b>R\$ 698.928,64</b>

EMOP/SCO/SINA PI		FACHADA PRINCIPAL-PELE DE VIDRO OU ACM /ESTIMATIVA				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
13.1	<a href="#">S 44.20.0100 (/)</a>	Placa de policarbonato compacto cristal, em placas de (2,44x1,22x0,01)m. Fornecimento sem instalacao.(desonerado)	m2	547,87	300	R\$ 164.361,00
13.2	<a href="#">ES 44.25.0050 (/)</a>	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	106,69	300	R\$ 32.007,00
13.3	<a href="#">ES 98.99.0150 (/)</a>	Caixilho fixo, de alumínio, para chapa de policarbonato de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	712,96	300	R\$ 213.888,00
						<b>R\$ 410.256,00</b>

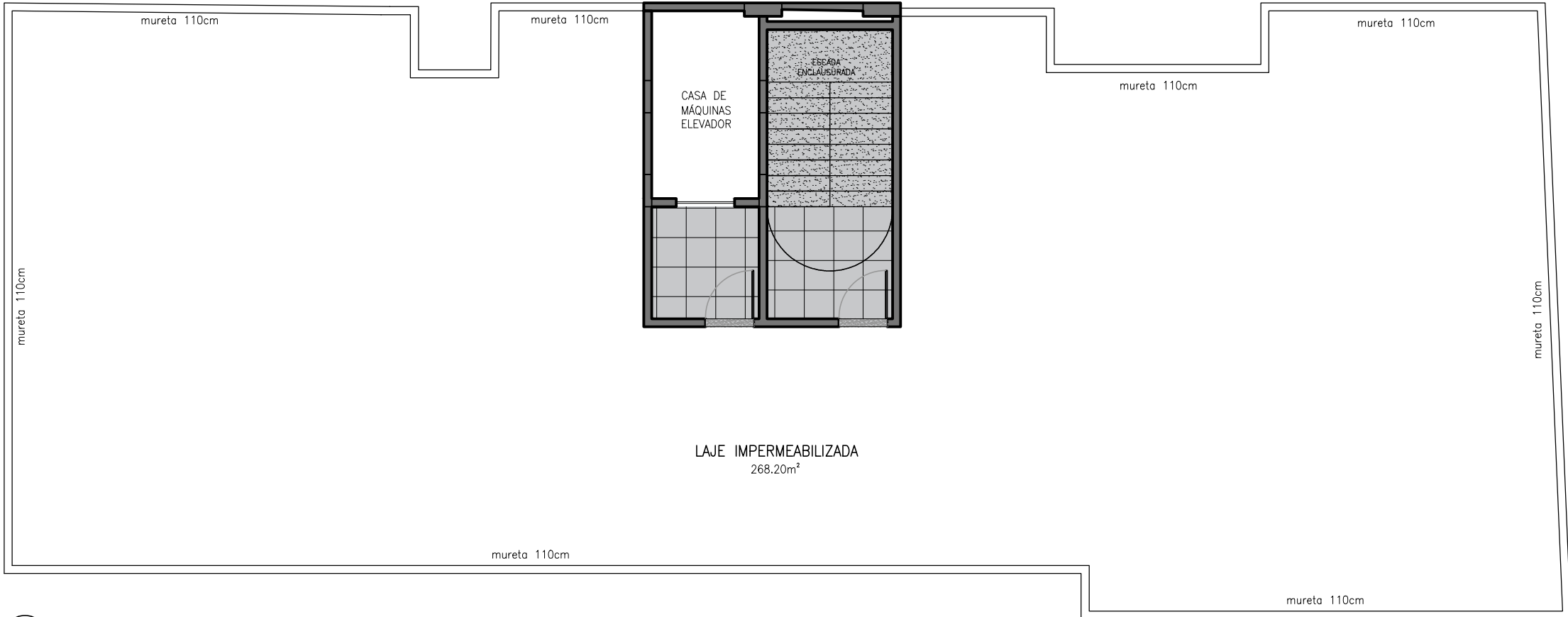
ITEM	QUADRO RESUMO	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO ,DEMOBILIZAÇÃO ,APOIO	
2	INDICES CONSTRUÇÃO CIVIL	
3	REFORÇO ESTRUTURAL DAS ABERTURAS NAS LAJES	
4	EMBOÇO EXTERNO E PINTURA	
5	SÉTIMO PAVIMENTO TERRAÇO/CX ÁGUA /ELEVADOR/ LAJE	
6	SEXTO /QUINTO/QUARTO /TERCEIRO/PAVIMENTOS	
7	SEGUNDO PAVIMENTO	
8	PRIMEIRO PAVIMENTO	
9	PAVIMENTO TERREO	
10	PRIMEIRO SUB SOLO	
11	SEGUNDO SUB SOLO	
12	ELÉTRICA/HIDRÁULICA/COMPLEMENTOS-	
13	FACHADA PRINCIPAL-PELE DE VIDRO OU ACM /ESTIMATIVA	
TOTAL		R\$ 8.328.701,87
BDI 18,5 %		R\$ 1.582.453,36
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		<b>R\$ 9.911.155,23</b>

Os valores apresentados na tabela EMOP/SCO servem apenas como referência e orientação para a quantificação dos serviços, bem como para os valores máximos que podem ser aplicados. A responsabilidade pela elaboração dos projetos executivos e pela avaliação precisa dos custos dos serviços cabe exclusivamente ao contratado, que deve garantir que os valores apresentados reflitam adequadamente os custos reais envolvidos na execução da obra.

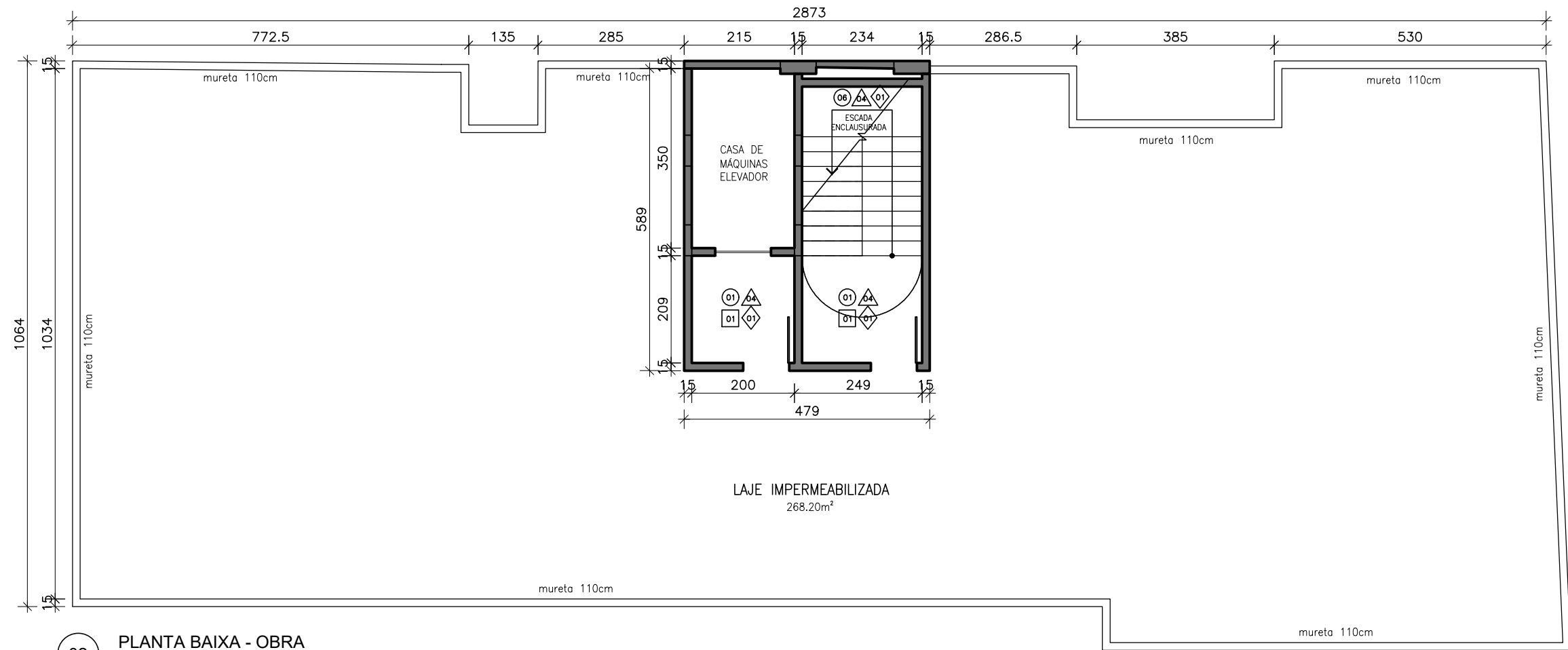
Fica estabelecido que as tabelas de referência ;SCO/EMOP ,podem não abranger todos os itens relativos aos métodos construtivos aplicados, sendo possível incluir outros itens que embora não explicitamente mencionados possuam similaridade técnica com os serviços a serem executados







01 PLANTA BAIXA - LAYOUT  
ESC.: 1:100



02 PLANTA BAIXA - OBRA  
ESC.: 1:100

LEGENDA ILUMINAÇÃO/TETO		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	LUMINÁRIA PLACA DE EMBUTIR DE LED. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOSO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIO	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA PLACA DE SOBREPOR DE LED. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOSO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIO	INDICADA NO ESCOPO
	EXAUSTÃO MECÂNICA TIPO VENTOKIT. VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO ESPECÍFICO	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 3003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 2003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICRO PERFORADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS.	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO LISO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO. DEVERÃO TER ESTRUTURAÇÃO ESPAÇADA A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE	INDICADA NO ESCOPO

LEGENDA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PONTO DE ÁGUA QUENTE NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE ESGOTO NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE FILTRO	
	PONTO DE DRENO PARA VAPOR. TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM COBRE OU FERRO FUNDIDO, LIGADOS A UMA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ANTES DA LIGAÇÃO COM A REDE URBANA	
	PONTO RALO NO PISO EM AÇO INOX (15X15CM)	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NO PISO	
	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
	PONTO DE AR COMPRIMIDO NO PISO	

LEGENDA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>BAIXO</b> (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>MÉDIO</b> (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>ALTO</b> (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE <b>BAIXA</b> (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE <b>MÉDIA</b> (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA ANTENA (ALTURA INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ELÉTRICA <b>NO PISO</b>	
	PONTO DE REDE/LÓGICA <b>NO PISO</b>	
	INTERRUPTOR (H=105CM OU INDICADA EM PLANTA)	
	ARMÁRIO DE ENERGIA	

LEGENDA JANELA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	60X60cm. Janela tipo maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	100x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	150x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	90x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	70x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	175x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	100x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	90x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	70x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	60x60cm. Janela 2 folhas tipo guilhotina em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	

LEGENDA ESPECIFICAÇÕES		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	01 – PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO. PAGINAÇÃO 50X50cm 02 – PISO PORCELANATO ELIANE, LINHA PANNA PLUS, COR BEGE 60X60cm 03 – PISO EM GRANILITE EXISTENTE – DEVERÁ RECEBER POLIMENTO E LIMPEZA 04 – PISO EXTERNO EM GRANITO BRANCO DALLAS FLAMEADO OU LEVIGADO 05 – PISO EXTERNO EM INTERTRAVADO HEXAGONAL DE CONCRETO 06 – PISO PARA ESCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS COM FIRA ANTIDERRAPANTE EM CADA DEGRAU	
	01 – PINTURA EM PAREDES INTERNAS (SALAS E CONSULTÓRIOS) EM TINTA ACRÍLICO ACETINADA NA COR BRANCO NEVE, DA CORAL OU SUVINIL 02 – REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO FORMA BRANCO AC DA ELIANE, 32,5X59cm 03 – PINTURA EM TINTA HOSPITALAR ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO NEVE, DA CORAL OU SUVINIL 04 – PINTURA EM PAREDES INTERNAS (CIRCULAÇÃO E ÁREAS DE CONVÍVIO) EM TINTA ACRÍLICO ACETINADA NA COR ALGODÃO EGÍPCIO, DA CORAL OU SUVINIL 05 – COBOGÔ EM CONCRETO EXISTENTE 06 – FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM – VERIFICAR DETALHAMENTO 07 – TIJOLINHO EXISTENTE (FACHADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR – COR CERÂMICA NATURAL 08 – TEXTURA ACRÍLICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	
	01 – FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO. ESTRUTURAÇÃO A CADA 40cm, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SUVINIL. 02 – LAJE COM EMBOÇO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA FOSCA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SUVINIL. 03 – FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5cm COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICROPERFURADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESURA 20mm. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS	
	01 – RODAPÉ EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO H=10cm (DEVERÁ TER POLIMENTO NA FACE SUPERIOR) 02 – RODAPÉ EM GRANILITE EXISTENTE 03 – RODAPÉ EM ACM DOBRADO (VERIFICAR MANUAL DE INSTALAÇÃO FORNECIDO) H=10cm 04 – RODAPÉ EM PORCELANATO ELIANE PANNA PLUS	

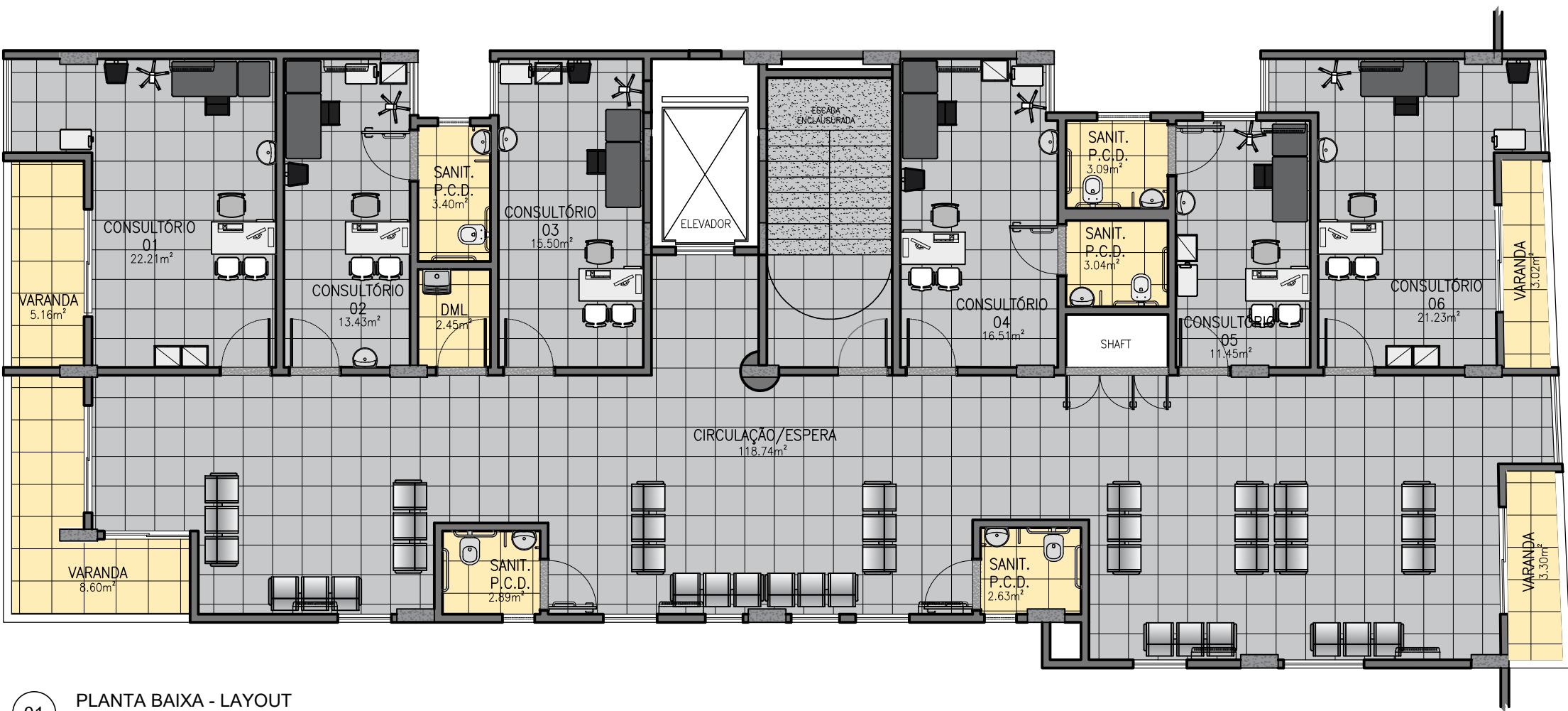
LEGENDA OBRA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PAREDE A DEMOLIR	
	PAREDE A CONSTRUIR – PAINEL EM PLACA DE DRYWALL	
	PAREDE EXISTENTE	
	PAREDE A CONSTRUIR – PAINEL EM PLACA DE DRYWALL COM LÃ DE ROCHA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO.	
	PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS FLAMEADO 50X50CM	
	PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO 50X50CM	
	PISO EM PORCELANATO ELIANE LINHA PANNA PLUS, COR BEGE 60X60CM	

LEGENDA PORTAS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	90x210cm. Porta maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fórmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinado na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico. As portas dos banheiros PNE deverão ter a barra de apoio conforme a norma	
	90x210cm. Porta em veneziana em alumínio anodizado branco com trinco deslizante para cadeado e acabamento em "L" alumínio anodizado branco 1 1/4" por dentro e fora da porta.	
	80x210cm. Porta maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fórmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinado na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	Porta dupla 160x210cm maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fórmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinado na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	70x210cm. Porta em veneziana em alumínio anodizado branco com trinco deslizante para cadeado e acabamento em "L" alumínio anodizado branco 1 1/4" por dentro e fora da porta.	
	Painel em vidro temperado 8mm com porta dupla de vidro 160x210cm com mola nas 2 folhas. Todos os acessórios inclusos. Verificar detalhamento anexo.	
	120x210cm. Porta dupla 1x 90cm e 1x 30cm, maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fórmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinado na cor branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	160x210cm. Porta dupla de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	200x210cm. Porta dupla de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	

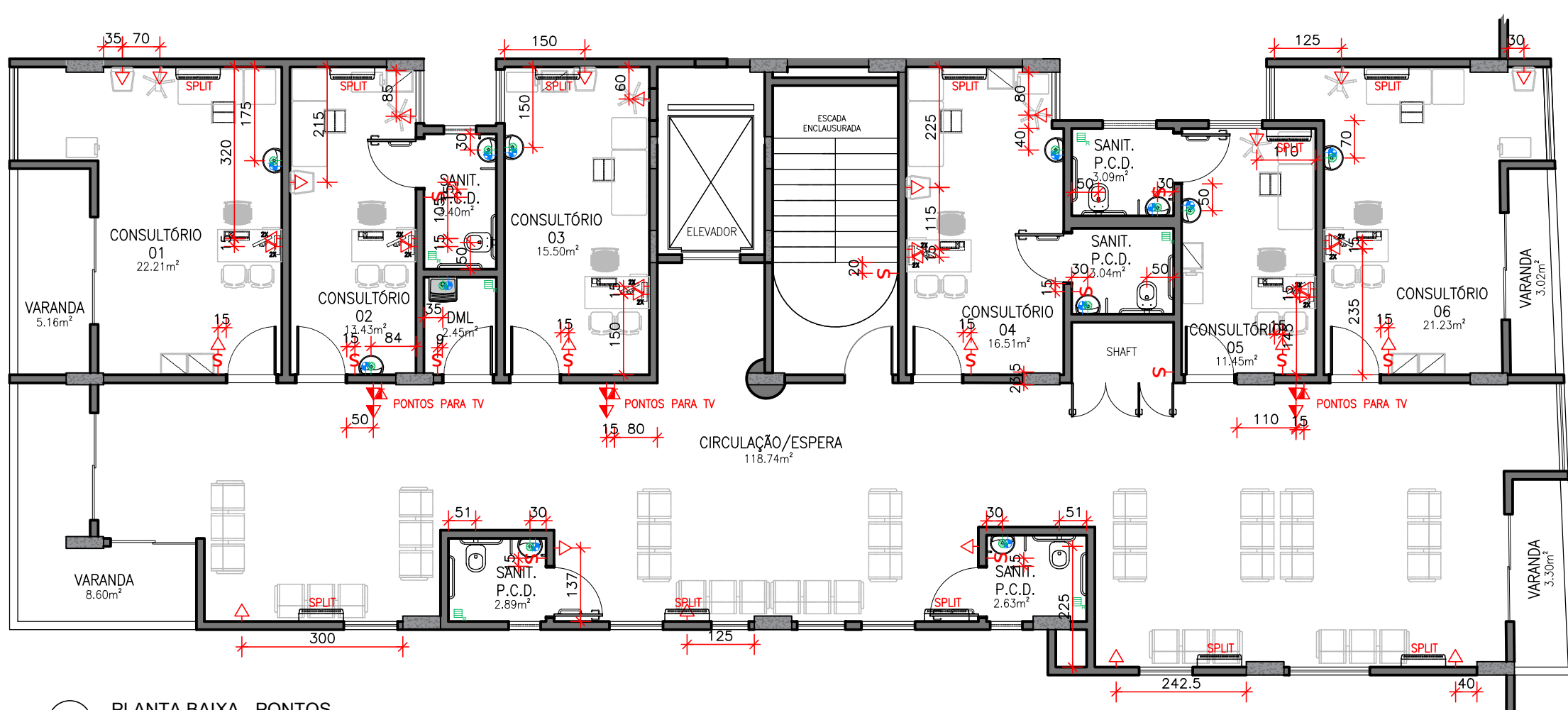
LEGENDA MARCENARIA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	

02	06/11/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA
01	29/10/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA
00	29/09/2025	Emissão Inicial
Nº	Data	Descrição
		CLINICA DA FAMÍLIA VIDIGAL
Projeto		PROJETO BÁSICO DE IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE
Folha nº		RUA DOUTOR OLINTO DE MAGALHÃES, 53 – VIDIGAL – RJ
Assento		PLANTA BAIXA – COBERTURA
Rev.:	02	Esc.: 1/100

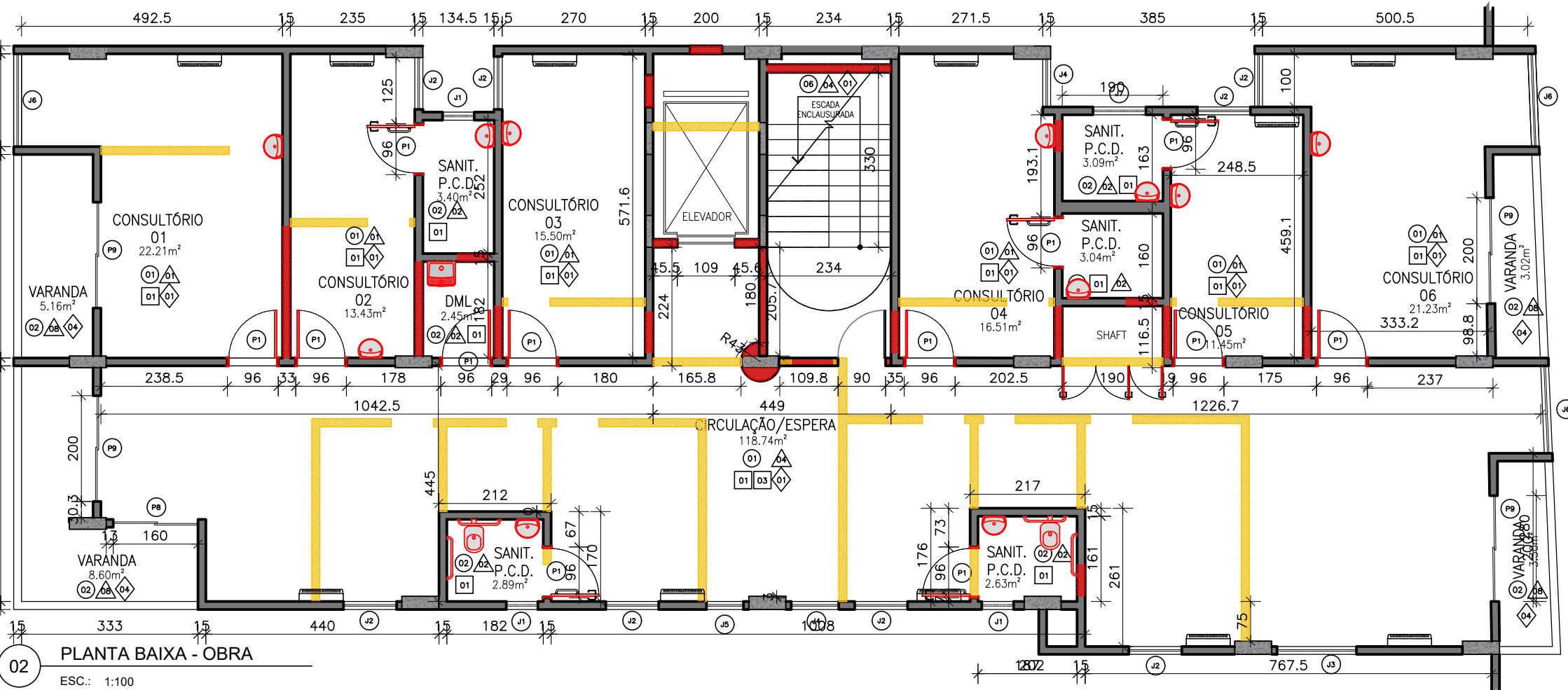




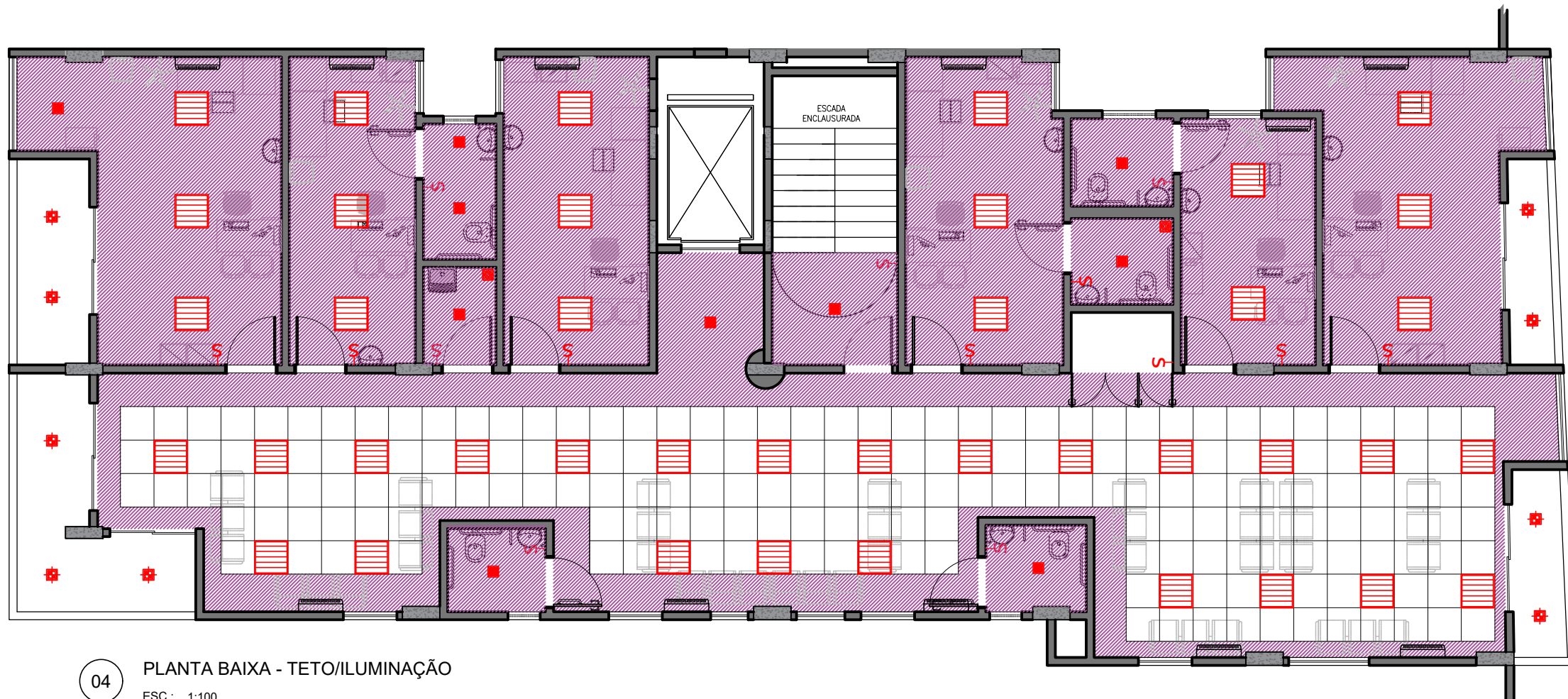
01 PLANTA BAIXA - LAYOUT  
ESC.: 1:100



03 PLANTA BAIXA - PONTOS  
ESC.: 1:100



02 PLANTA BAIXA - OBRA  
ESC.: 1:100



04 PLANTA BAIXA - TETO/ILUMINAÇÃO  
ESC.: 1:100

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	LUMINÁRIA PLACA DE EMBUTIR DE LED. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOSO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIO	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA PLACA DE SOBREPOR DE LED. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOSO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIO	INDICADA NO ESCOPO
	EXAUSTÃO MECÂNICA TIPO VENTOKIT. VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO ESPECÍFICO	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 3003 ITAM	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 2003 ITAM	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICRO PERFURADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS.	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO LISO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO. DEVERÁ TER ESTRUTURAÇÃO ESPAÇADA A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE	INDICADA NO ESCOPO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PONTO DE ÁGUA QUENTE NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE ESGOTO NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE FILTRO	
	PONTO DE DRENO PARA VAPOR. TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM COBRE OU FERRO FUNDIDO, LIGADOS A UMA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ANTES DA LIGAÇÃO COM A REDE URBANA	
	PONTO RALO NO PISO EM AÇO INOX (15X15CM)	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NO PISO	
	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
	PONTO DE AR COMPRIMIDO NO PISO	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>BAIXO</b> (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>MÉDIO</b> (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>ALTO</b> (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE <b>BAIXA</b> (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE <b>MÉDIA</b> (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA ANTENA (ALTURA INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ELÉTRICA <b>NO PISO</b>	
	PONTO DE REDE/LÓGICA <b>NO PISO</b>	
	INTERRUPTOR (H=105CM OU INDICADA EM PLANTA)	
	ARMÁRIO DE ENERGIA	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	60X60cm. Janela tipo maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	100x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	150x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	90x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	70x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	175x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	100x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	90x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	70x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	60x60cm. Janela 2 folhas tipo guilhotina em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	01 – PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO. PAGINAÇÃO 50X50cm 02 – PISO PORCELANATO ELIANE, LINHA PANNA PLUS, COR BEGE 60X60cm 03 – PISO EM GRANILITE EXISTENTE – DEVERÁ RECEBER POLIMENTO E LIMPEZA 04 – PISO EXTERNO EM GRANITO BRANCO DALLAS FLAMEADO OU LEVIGADO 05 – PISO EXTERNO EM INTERTRAVADO HEXAGONAL DE CONCRETO 06 – PISO PARA ESCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS COM FIRA ANTIDERRAPANTE EM CADA DEGRAU	
	01 – PINTURA EM PAREDES INTERNAS (SALAS E CONSULTÓRIOS) EM TINTA ACRÍLICO ACETINADA NA COR BRANCO NEVE, DA CORAL OU SUVINIL 02 – REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO FORMA BRANCO AC DA ELIANE, 32,5X59cm 03 – PINTURA EM TINTA HOSPITALAR ACRILICA ACETINADA NA COR BRANCO NEVE, DA CORAL OU SUVINIL 04 – PINTURA EM PAREDES INTERNAS (CIRCULAÇÃO E ÁREAS DE CONVÍVIO) EM TINTA ACRÍLICO ACETINADA NA COR ALGODÃO EGÍPCIO, DA CORAL OU SUVINIL 05 – COBOGÔ EM CONCRETO EXISTENTE 06 – FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM – VERIFICAR DETALHAMENTO 07 – TUIOLINHO EXISTENTE (FACHADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR – COR CERÂMICA NATURAL 08 – TEXTURA ACRILICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	
	01 – FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO. ESTRUTURAÇÃO A CADA 40cm, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRILICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SUVINIL. 02 – LAJE COM EMBOÇO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRILICA FOSCA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SUVINIL.	
	01 – RODAPÉ EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO H=10cm (DEVERÁ TER POLIMENTO NA FACE SUPERIOR) 02 – RODAPÉ EM GRANILITE EXISTENTE 03 – RODAPÉ EM ACM DOBRADO (VERIFICAR MANUAL DE INSTALAÇÃO FORNECIDO) H=10cm 04 – RODAPÉ EM PORCELANATO ELIANE PANNA PLUS	

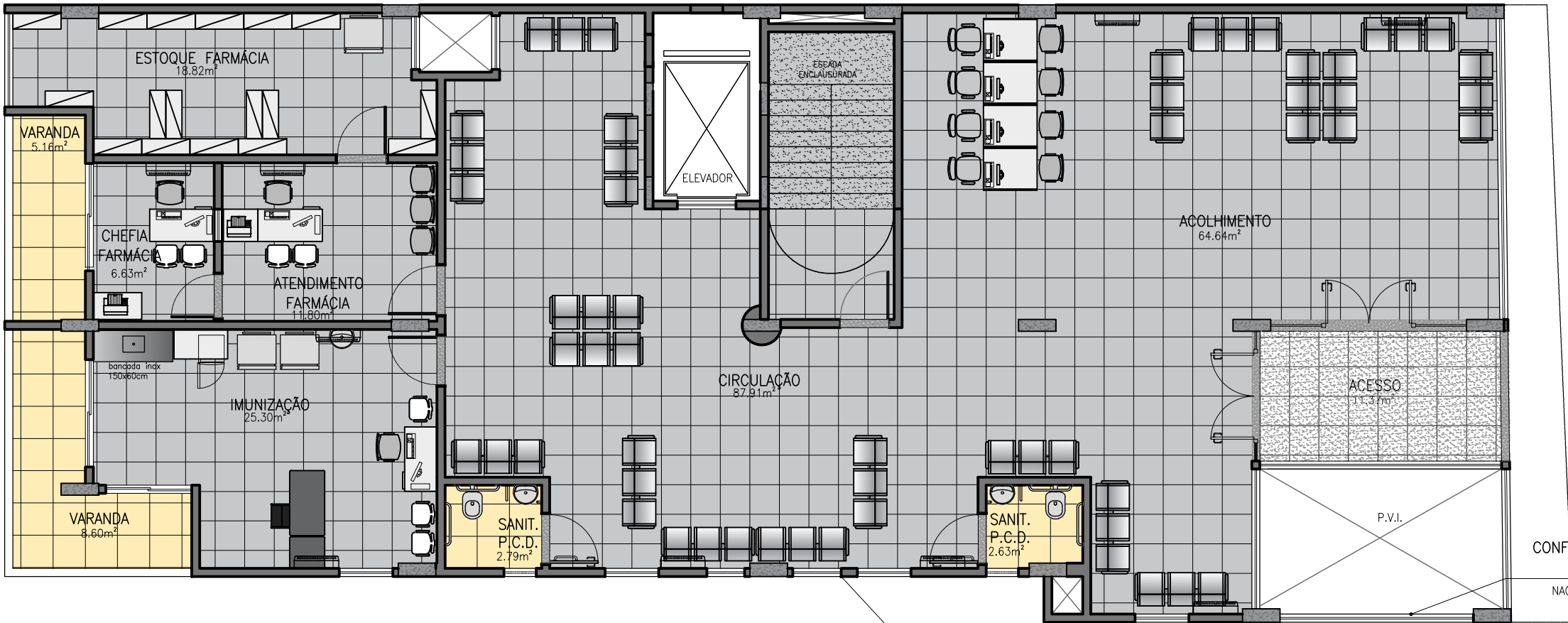
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PAREDE A DEMOLIR	
	PAREDE A CONSTRUIR – PAINEL EM PLACA DE DRYWALL	
	PAREDE EXISTENTE	
	PAREDE A CONSTRUIR – PAINEL EM PLACA DE DRYWALL COM Lã DE ROCHA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO.	
	PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS FLAMEADO 50X50CM	
	PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO 50X50CM	
	PISO EM PORCELANATO ELIANE LINHA PANNA PLUS, COR BEGE 60X60CM	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	90x210cm. Porta maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinada na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico. As portas dos banheiros PNE deverão ter a barra de apoio conforme a norma	
	90x210cm. Porta em veneziana em alumínio anodizado branco com trinco deslizante para cadeado e acabamento em "L" alumínio anodizado branco 1 1/2" por dentro e fora da porta.	
	80x210cm. Porta maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinada na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	Porta dupla 160x210cm maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinada na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	70x210cm. Porta em veneziana em alumínio anodizado branco com trinco deslizante para cadeado e acabamento em "L" alumínio anodizado branco 1 1/2" por dentro e fora da porta.	
	Painel em vidro temperado 8mm com porta dupla de vidro 160x210cm com mola nas 2 folhas. Todos os acessórios inclusos. Verificar detalhamento anexo.	
	120x210cm. Porta dupla 1x 90cm e 1x 30cm, maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinada na cor branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	160x210cm. Porta dupla de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	200x210cm. Porta dupla de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	

02/06/11/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA	
01/29/10/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA	
00/29/09/2025	Emissão Inicial	
Nº	Data	Descrição
		CLÍNICA DA FAMÍLIA VIDIGAL
		Projeto: PROJETO BÁSICO DE IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE
		Localização: RUA DOUTOR OLINTO DE MAGALHÃES, 53 – VIDIGAL – RJ
		Assunto: PLANTA BAIXA – 3º PAVIMENTO
		Desenho: ESO6
		Rev.: 02
		Esc.: 1/100

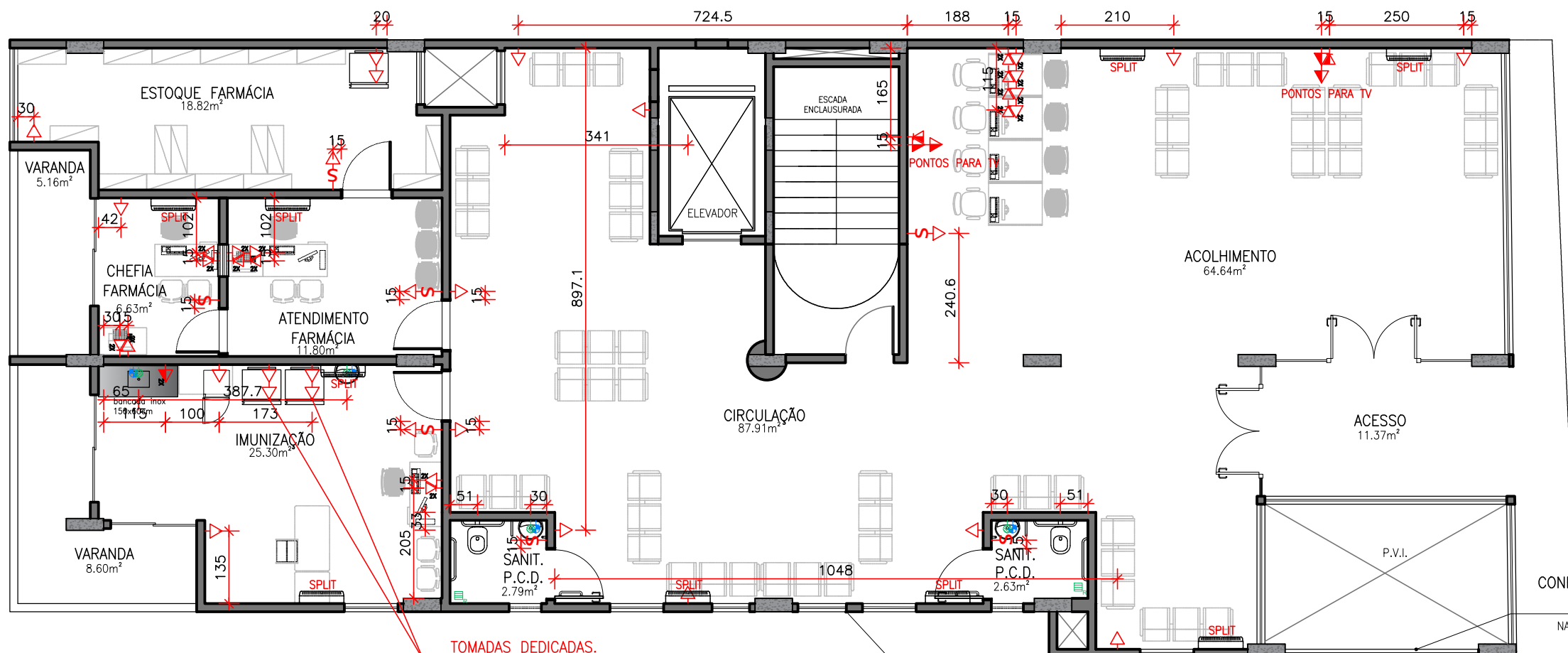




01 PLANTA BAIXA - LAYOUT  
ESC.: 1:100

FACHADA COM JANELAS DE DIFERENTES

CONFIRMAR SE SERÁ UMA JANELA  
NÃO TEMOS VIZINHO NA LATERAL?

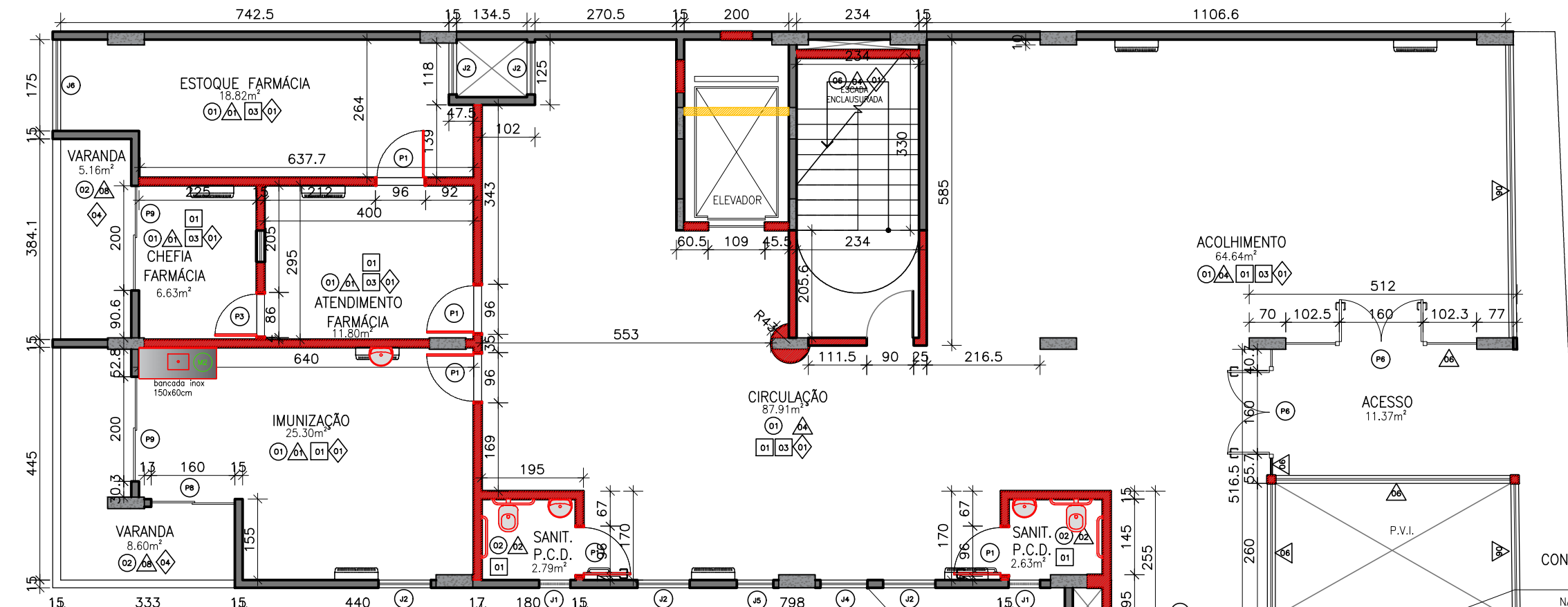


03 PLANTA BAIXA - PONTOS  
ESC.: 1:100

TOMADAS DEDICADAS,  
DEVERÃO TER CIRCUITOS  
INDEPENDENTES PARA CADA  
CÂMARA

FACHADA COM JANELAS

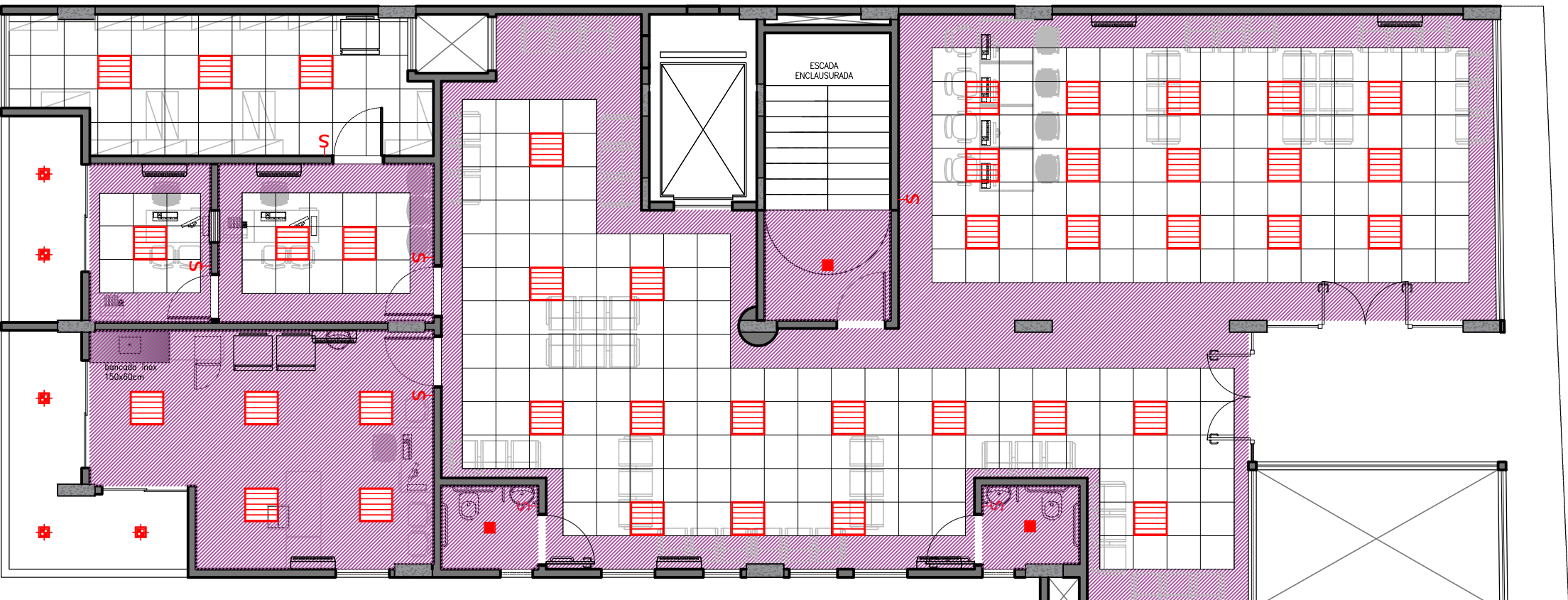
CONFIRMAR SE SERÁ UMA JANELA  
NÃO TEMOS VIZINHO NA LATERAL?



02 PLANTA BAIXA - OBRA  
ESC.: 1:100

FACHADA COM JANELAS DE DIMENSÕES DIFERENTES  
CONFIRMA?

CONFIRMAR SE SERÁ UMA JANELA  
NÃO TEMOS VIZINHO NA LATERAL?



04 PLANTA BAIXA - TETO/ILUMINAÇÃO  
ESC.: 1:100

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	LUMINÁRIA PLACA DE EMBUTIR DE LED. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200x200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOSO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIO	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA PLACA DE SOBREPOR DE LED. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200x200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOSO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIO	INDICADA NO ESCOPO
	EXAUSTÃO MECÂNICA TIPO VENTOKIT. VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO ESPECÍFICO	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625x625mm. MODELO 3003 ITAM	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625x625mm. MODELO 2003 ITAM	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5x62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICRO PERFORADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS.	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO LISO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO. DEVERÃO TER ESTRUTURAÇÃO ESPAÇADA A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE	INDICADA NO ESCOPO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PONTO DE ÁGUA QUENTE NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE ESGOTO NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE FILTRO	
	PONTO DE DRENO PARA VAPOR. TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM COBRE OU FERRO FUNDIDO, LIGADOS A UMA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ANTES DA LIGAÇÃO COM A REDE URBANA	
	PONTO RALO NO PISO EM AÇO INOX (15X15CM)	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NO PISO	
	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
	PONTO DE AR COMPRIMIDO NO PISO	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>BAIXO</b> (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>MÉDIO</b> (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>ALTO</b> (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE <b>BAIXA</b> (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE <b>MÉDIA</b> (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA ANTENA (ALTURA INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ELÉTRICA <b>NO PISO</b>	
	PONTO DE REDE/LÓGICA <b>NO PISO</b>	
	INTERRUPTOR (H=105CM OU INDICADA EM PLANTA)	
	ARMÁRIO DE ENERGIA	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	60x60cm. Janela tipo maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	100x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	150x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	90x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	70x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	175x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	100x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	90x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	70x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	60x60cm. Janela 2 folhas tipo guilhotina em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	01 - PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO. PAGINAÇÃO 50X50cm 02 - PISO PORCELANATO ELIANE, LINHA PANNA PLUS, COR BEGE 60X60cm 03 - PISO EM GRANILITE EXISTENTE - DEVERÁ RECEBER POLIMENTO E LIMPEZA 04 - PISO EXTERNO EM GRANITO BRANCO DALLAS FLAMEADO OU LEVIGADO 05 - PISO EXTERNO EM INTERTRAVADO HEXAGONAL DE CONCRETO 06 - PISO PARA ESCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS COM FIRA ANTIDERRAPANTE EM CADA DEGRAU 01 - PINTURA EM PAREDES INTERNAS (SALAS E CONSULTÓRIOS) EM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO NEVE, DA CORAL OU SUVINIL 02 - REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO FORMA BRANCO AC DA ELIANE, 32,5X59cm 03 - PINTURA EM TINTA HOSPITALAR ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO NEVE, DA CORAL OU SUVINIL 04 - PINTURA EM PAREDES INTERNAS (CIRCULAÇÃO E ÁREAS DE CONVÍVIO) EM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NA COR ALGODÃO EGÍPCIO, DA CORAL OU SUVINIL 05 - COBOGÔ EM CONCRETO EXISTENTE 06 - FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM - VERIFICAR DETALHAMENTO 07 - TIJOLINHO EXISTENTE (FACHADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR - COR CERÂMICA NATURAL 08 - TEXTURA ACRÍLICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO 01 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO. ESTRUTURAÇÃO A CADA 40cm, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SUVINIL. 02 - LAJE COM EMBOÇO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA FOSCA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SUVINIL. 03 - FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5x62,5cm COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICROPERFURADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESURA 20mm. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS 01 - RODAPÉ EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO H=10cm (DEVERÁ TER POLIMENTO NA FACE SUPERIOR) 02 - RODAPÉ EM GRANILITE EXISTENTE 03 - RODAPÉ EM ACM DOBRADO (VERIFICAR MANUAL DE INSTALAÇÃO FORNECIDO) H=10cm 04 - RODAPÉ EM PORCELANATO ELIANE PANNA PLUS	

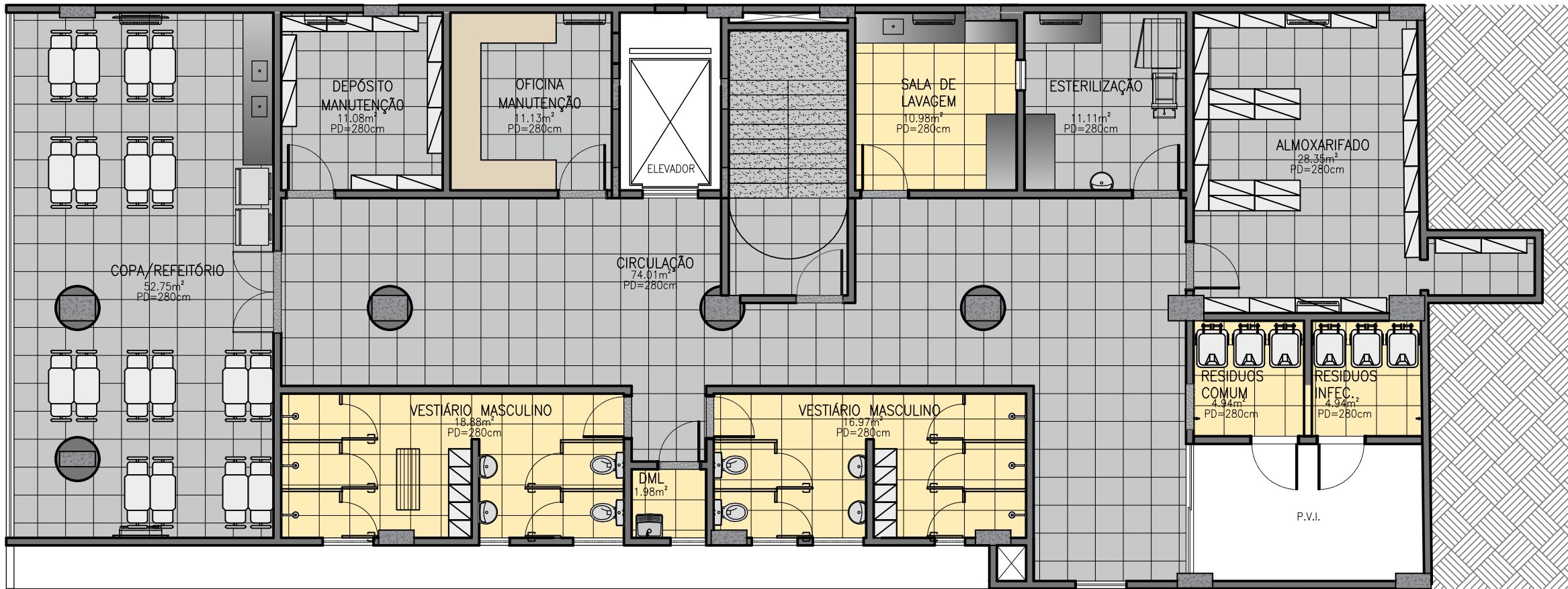
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PAREDE A DEMOLIR	
	PAREDE A CONSTRUIR - PAINEL EM PLACA DE DRYWALL	
	PAREDE EXISTENTE	
	PAREDE A CONSTRUIR - PAINEL EM PLACA DE DRYWALL COM Lã DE ROCHA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO.	
	PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS FLAMEADO 50X50CM	
	PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO 50X50CM	
	PISO EM PORCELANATO ELIANE LINHA PANNA PLUS, COR BEGE 60X60CM	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	90x210cm. Porta maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branca, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinado na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico. As portas dos banheiros PNE deverão ter a barra de apoio conforme a norma	
	90x210cm. Porta em veneziana em alumínio anodizado branco com trinco deslizante para cadeado e acabamento em "L" alumínio anodizado branco 1 1/2" por dentro e fora da porta.	
	80x210cm. Porta maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branca, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinado na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	Porta dupla 160x210cm maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branca, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinado na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	70x210cm. Porta em veneziana em alumínio anodizado branco com trinco deslizante para cadeado e acabamento em "L" alumínio anodizado branco 1 1/2" por dentro e fora da porta.	
	Painel em vidro temperado 8mm com porta dupla de vidro 160x210cm com mola nas 2 folhas. Todos os acessórios inclusos. Verificar detalhamento anexo.	
	120x210cm. Porta dupla 1x 90cm e 1x 30cm, maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branca, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinado na cor branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	160x210cm. Porta dupla de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	200x210cm. Porta dupla de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	

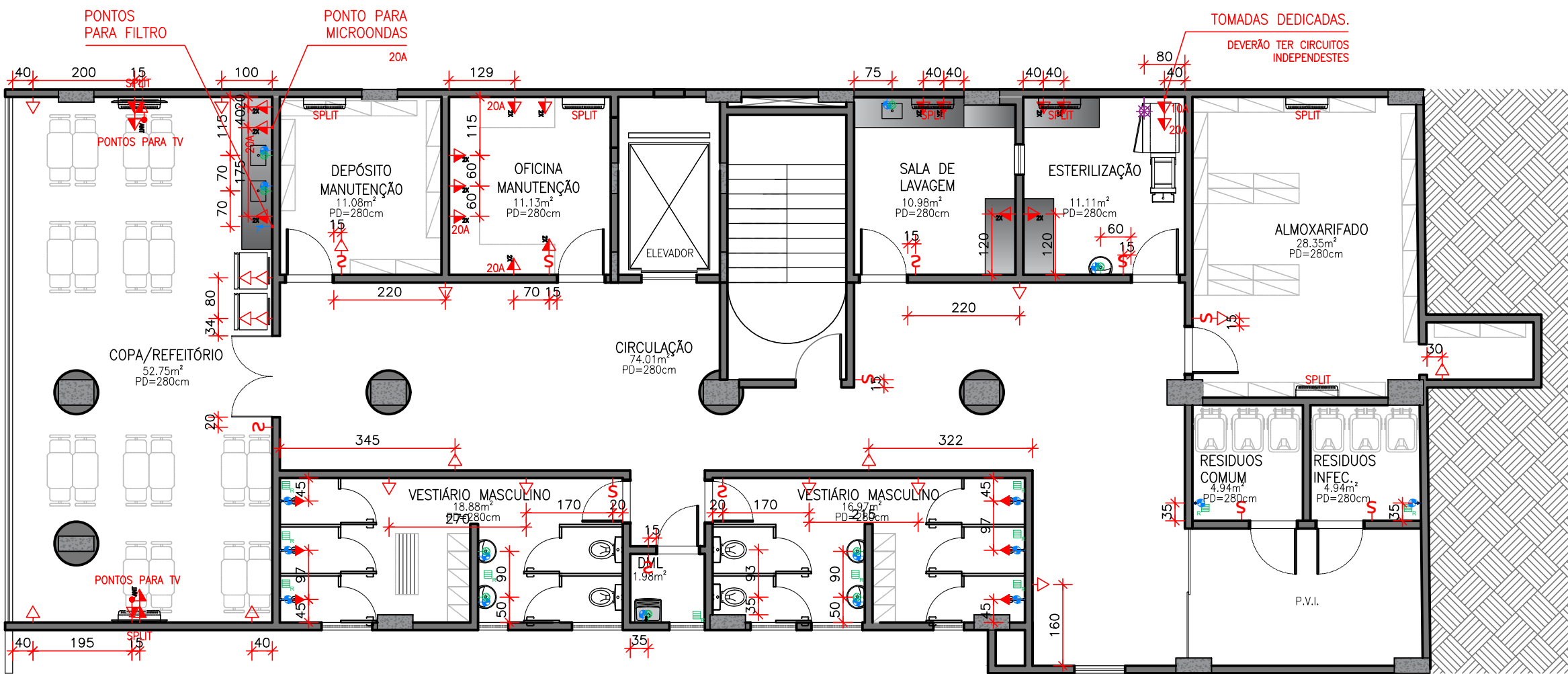
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, 300x60CM COM 06 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, 150x60CM COM 03 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	

02/06/11/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA	
01/29/10/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA	
00/29/09/2025	Emissão Inicial	
Nº	Data	Descrição
		CLÍNICA DA FAMÍLIA VIDIGAL
		Projeto: PROJETO BÁSICO DE IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE
		Endereço: RUA DOUTOR OLINTO DE MAGALHÃES, 53 - VIDIGAL - RJ
		Desenho: ESO3
		Rev.: 02
		Esc.: 1/100
		PLANTA BAIXA - TERREO

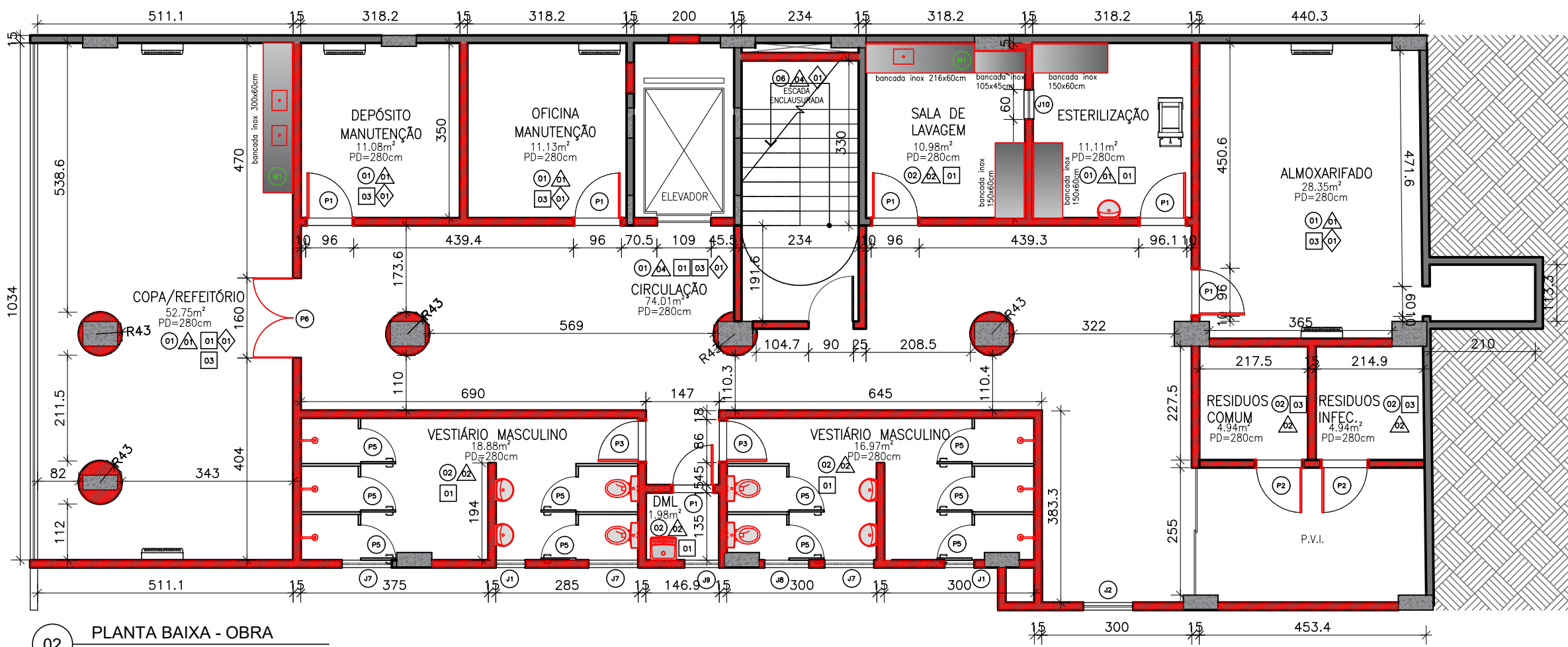




01 PLANTA BAIXA - LAYOUT  
ESC.: 1:100



03 PLANTA BAIXA - PONTOS  
ESC.: 1:100



02 PLANTA BAIXA - OBRA  
ESC.: 1:100



04 PLANTA BAIXA - TETO/ILUMINAÇÃO  
ESC.: 1:100

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	LUMINÁRIA PLACA DE EMBUTIR DE LED. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOSO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIO	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA PLACA DE SOBREPOR DE LED. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOSO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIO	INDICADA NO ESCOPO
	EXAUSTÃO MECÂNICA TIPO VENTOKIT. VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO ESPECÍFICO	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 3003 ITAM	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 2003 ITAM	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICRO PERFORADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS.	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO LISO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO. DEVERÃO TER ESTRUTURAÇÃO ESPAÇADA A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE	INDICADA NO ESCOPO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PONTO DE ÁGUA QUENTE NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE ESGOTO NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE FILTRO	
	PONTO DE DRENO PARA VAPOR. TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM COBRE OU FERRO FUNDIDO, LIGADOS A UMA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ANTES DA LIGAÇÃO COM A REDE URBANA	
	PONTO RALO NO PISO EM AÇO INOX (15X15CM)	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NO PISO	
	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
	PONTO DE AR COMPRIMIDO NO PISO	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>BAIXO</b> (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>MÉDIO</b> (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>ALTO</b> (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE <b>BAIXA</b> (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE <b>MÉDIA</b> (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA ANTENA (ALTURA INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ELÉTRICA <b>NO PISO</b>	
	PONTO DE REDE/LÓGICA <b>NO PISO</b>	
	INTERRUPTOR (H=105CM OU INDICADA EM PLANTA)	
	ARMÁRIO DE ENERGIA	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	60X60cm. Janela tipo maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	100x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	150x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	90x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	70x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	175x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	100x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	90x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	70x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	60x60cm. Janela 2 folhas tipo guilhotina em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	01 - PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO. PAGINAÇÃO 50X50cm 02 - PISO PORCELANATO ELIANE, LINHA PANNA PLUS, COR BEGE 60X60cm 03 - PISO EM GRANILITE EXISTENTE - DEVERÁ RECEBER POLIMENTO E LIMPEZA 04 - PISO EXTERNO EM GRANITO BRANCO DALLAS FLAMEADO OU LEVIGADO 05 - PISO EXTERNO EM INTERTRAVADO HEXAGONAL DE CONCRETO 06 - PISO PARA ESCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS COM FIRA ANTIDERRAPANTE EM CADA DEGRAU 01 - PINTURA EM PAREDES INTERNAS (SALAS E CONSULTÓRIOS) EM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO NEVE, DA CORAL OU SIVINIL 02 - REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO FORMA BRANCO AC DA ELIANE, 32,5X9cm 03 - PINTURA EM TINTA HOSPITALAR ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO NEVE, DA CORAL OU SIVINIL 04 - PINTURA EM PAREDES INTERNAS (CIRCULAÇÃO E ÁREAS DE CONVÍVIO) EM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NA COR ALGODÃO EGÍPCIO, DA CORAL OU SIVINIL 05 - COBOGÓ EM CONCRETO EXISTENTE 06 - FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM - VERIFICAR DETALHAMENTO 07 - TUIOLINHO EXISTENTE (FACHADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR - COR CERÂMICA NATURAL 08 - TEXTURA ACRÍLICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO 01 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO. ESTRUTURAÇÃO A CADA 40cm, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SIVINIL. 02 - LAJE COM EMBOGÓ. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA FOSSA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SIVINIL. 03 - FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5cm COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICROPERFURADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESURA 20mm. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS 01 - RODAPÉ EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO H=10cm (DEVERÁ TER POLIMENTO NA FACE SUPERIOR) 02 - RODAPÉ EM GRANILITE EXISTENTE 03 - RODAPÉ EM ACM DOBRADO (VERIFICAR MANUAL DE INSTALAÇÃO FORNECIDO) H=10cm 04 - RODAPÉ EM PORCELANATO ELIANE PANNA PLUS	

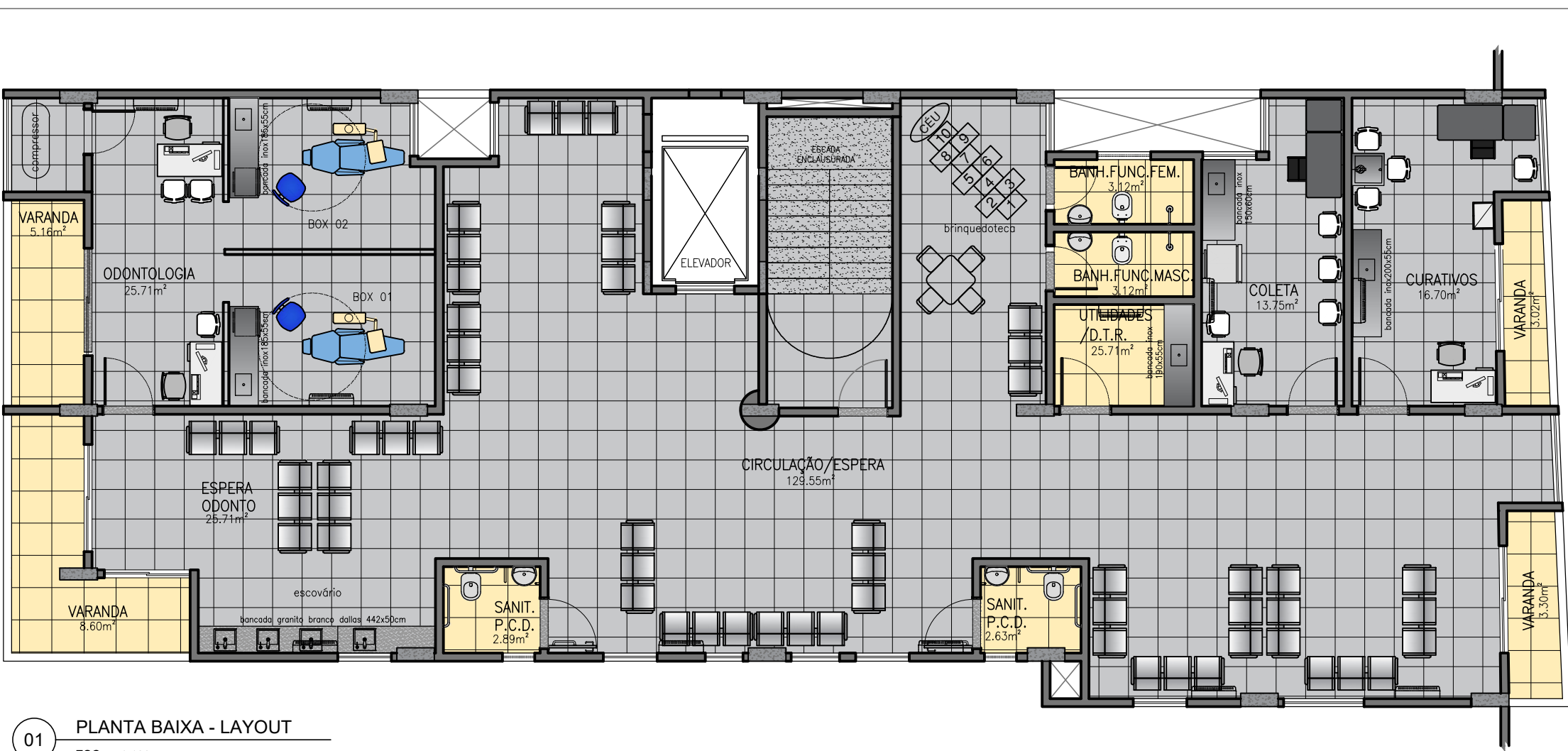
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PAREDE A DEMOLIR	
	PAREDE A CONSTRUIR - PAINEL EM PLACA DE DRYWALL	
	PAREDE EXISTENTE	
	PAREDE A CONSTRUIR - PAINEL EM PLACA DE DRYWALL COM LÃ DE ROCHA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO.	
	PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS FLAMEADO 50X50CM	
	PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO 50X50CM	
	PISO EM PORCELANATO ELIANE LINHA PANNA PLUS, COR BEGE 60X60CM	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	90x210cm. Porta maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinado na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico. As portas dos banheiros PNE deverão ter a barra de apoio conforme a norma	
	90x210cm. Porta em veneziana em alumínio anodizado branco com trinco deslizante para cadeado e acabamento em "L" alumínio anodizado branco 1 1/2" por dentro e fora da porta.	
	80x210cm. Porta maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinado na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	Porta dupla 160x210cm maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinado na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	70x210cm. Porta em veneziana em alumínio anodizado branco com trinco deslizante para cadeado e acabamento em "L" alumínio anodizado branco 1 1/2" por dentro e fora da porta.	
	Painel em vidro temperado 8mm com porta dupla de vidro 160x210cm com mola nas 2 folhas. Todos os acessórios inclusos. Verificar detalhamento anexo.	
	120x210cm. Porta dupla 1x 90cm e 1x 30cm, maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinado na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	160x210cm. Porta dupla de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	200x210cm. Porta dupla de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	

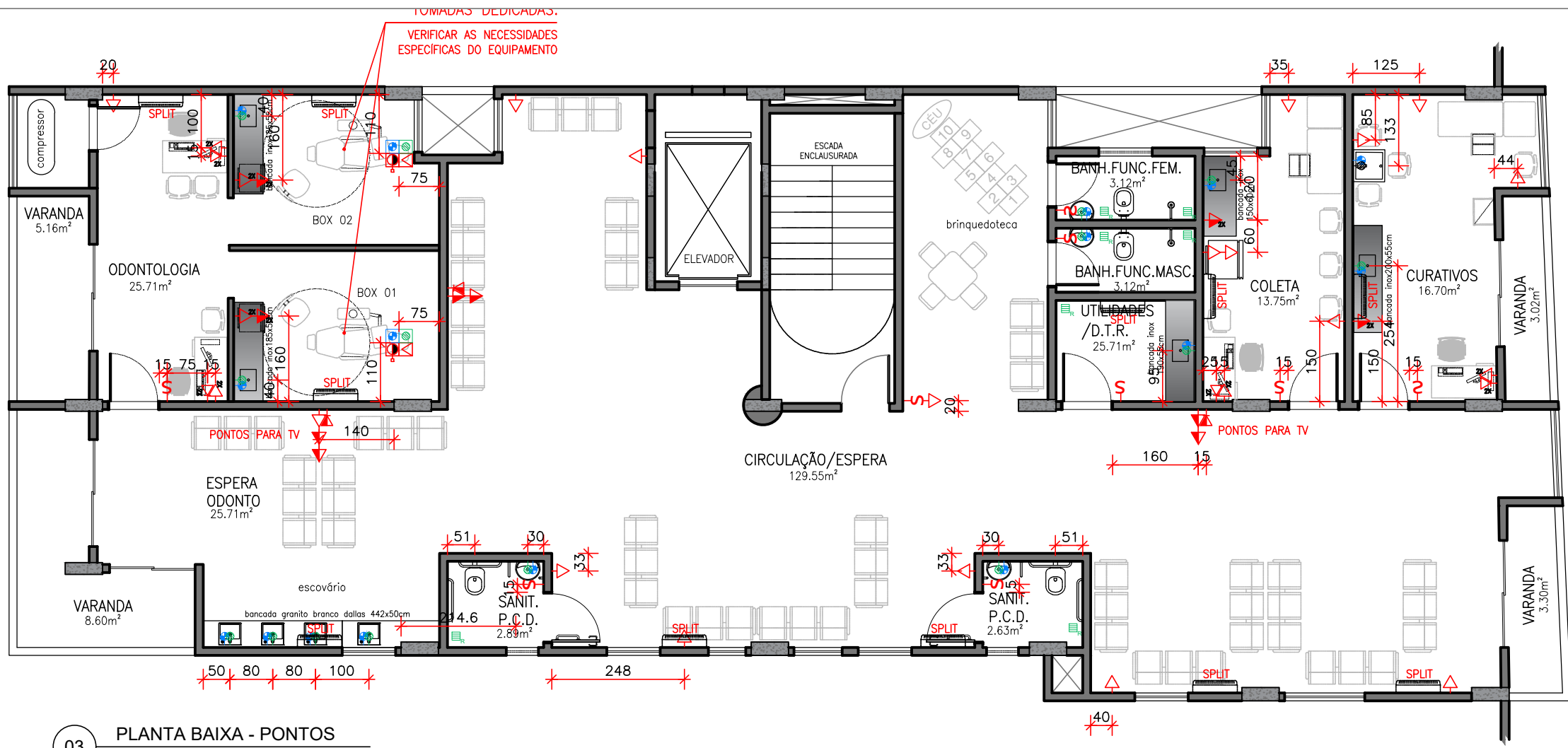
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	

02 06/11/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA	
01 29/10/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA	
00 29/09/2025	Emissão Inicial	
Nº	Data	Descrição
		CLINICA DA FAMÍLIA VIDIGAL
		Projeto: PROJETO BÁSICO DE IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE
		Endereço: RUA DOUTOR OLINTO DE MAGALHÃES, 53 - VIDIGAL - RJ
		Desenho: ES01
		Rev.: 02
		Esc.: 1/100
		SERV CLEAN SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
		PLANTA BAIXA - SUBSOLO 2

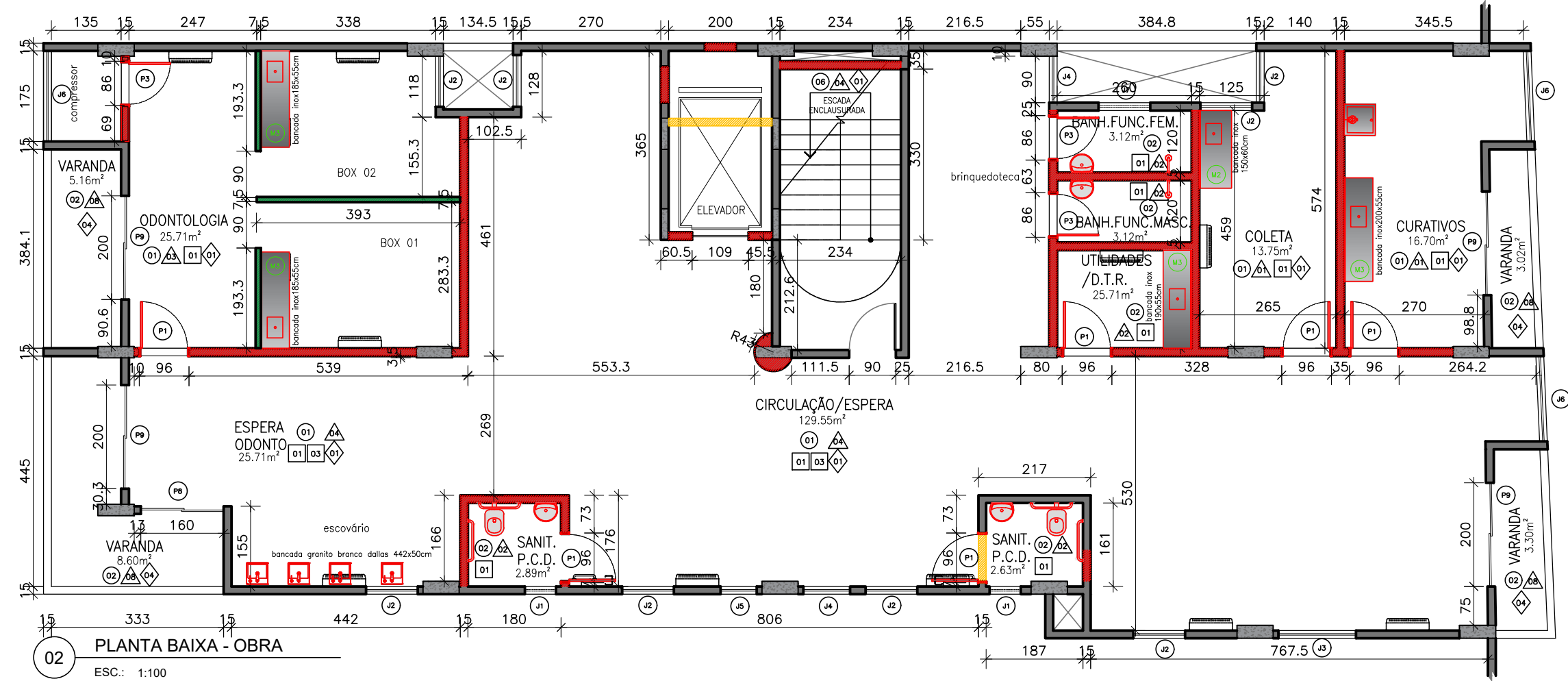




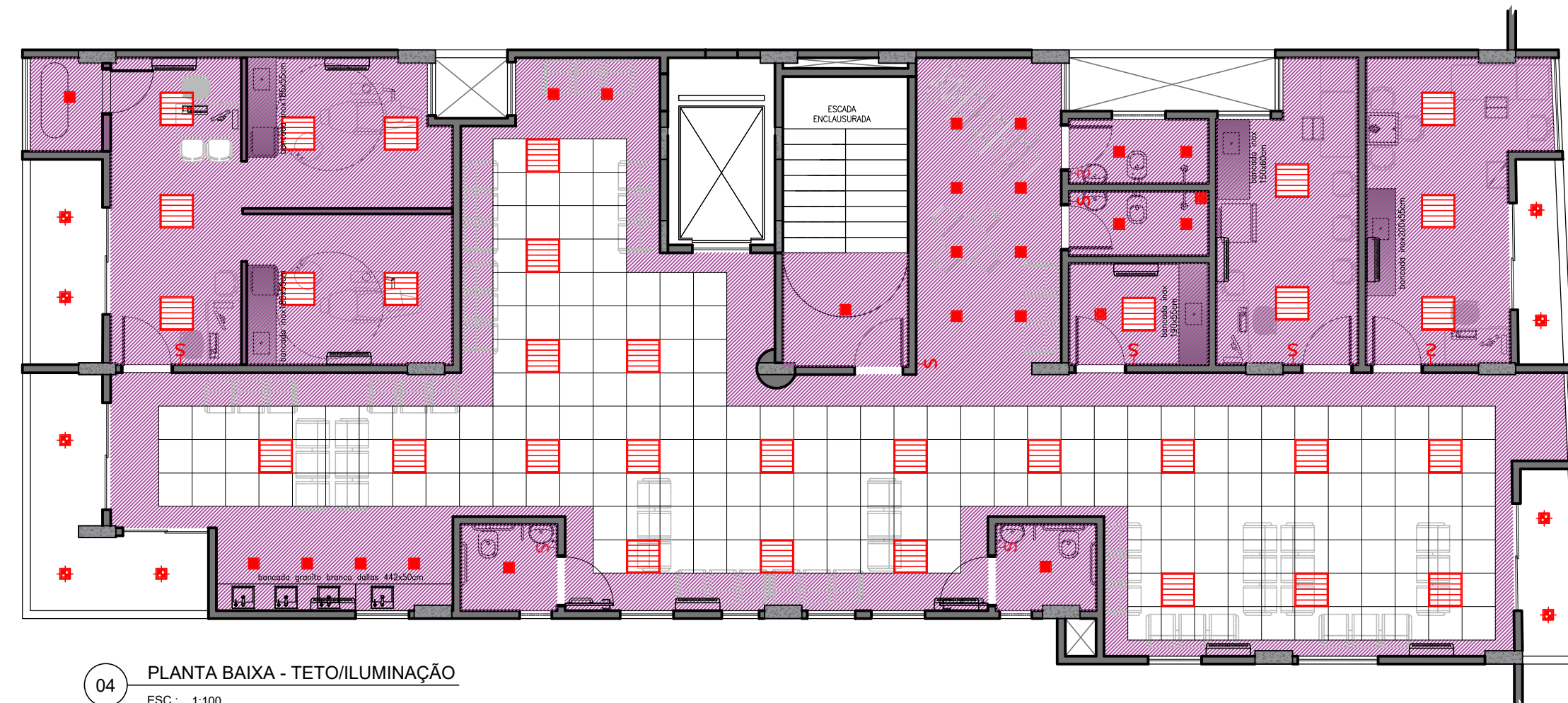
01 PLANTA BAIXA - LAYOUT  
ESC.: 1:100



03 PLANTA BAIXA - PONTOS  
ESC.: 1:100



02 PLANTA BAIXA - OBRA  
ESC.: 1:100



04 PLANTA BAIXA - TETO/ILUMINAÇÃO  
ESC.: 1:100

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	LUMINÁRIA PLACA DE EMBUTIR DE LED. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOSO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIO	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA PLACA DE SOBREPOR DE LED. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOSO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIO	INDICADA NO ESCOPO
	EXAUSTÃO MECÂNICA TIPO VENTOKIT. VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO ESPECÍFICO	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 3003 ITAM	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 2003 ITAM	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICRO PERFURADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS.	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO LISO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO. DEVERÁ TER ESTRUTURAÇÃO ESPAÇADA A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE	INDICADA NO ESCOPO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PONTO DE ÁGUA QUENTE NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE ESGOTO NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE FILTRO	
	PONTO DE DRENO PARA VAPOR. TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM COBRE OU FERRO FUNDIDO, LIGADOS A UMA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ANTES DA LIGAÇÃO COM A REDE URBANA	
	PONTO RALO NO PISO EM AÇO INOX (15X15CM)	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NO PISO	
	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
	PONTO DE AR COMPRIMIDO NO PISO	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>BAIXO</b> (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>MÉDIO</b> (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>ALTO</b> (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE <b>BAIXA</b> (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE <b>MÉDIA</b> (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA ANTENA (ALTURA INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ELÉTRICA <b>NO PISO</b>	
	PONTO DE REDE/LÓGICA <b>NO PISO</b>	
	INTERRUPTOR (H=105CM OU INDICADA EM PLANTA)	
	ARMÁRIO DE ENERGIA	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	60X60cm. Janela tipo maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vdo)	
	100x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vdo)	
	150x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vdo)	
	90x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vdo)	
	70x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vdo)	
	175x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vdo)	
	100x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vdo)	
	90x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vdo)	
	70x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vdo)	
	60x60cm. Janela 2 folhas tipo guilhotina em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vdo)	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	01 - PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO. PAGINAÇÃO 50X50cm 02 - PISO PORCELANATO ELIANE, LINHA PANNA PLUS, COR BEGE 60X60cm 03 - PISO EM GRANILITE EXISTENTE - DEVERÁ RECEBER POLIMENTO E LIMPEZA 04 - PISO EXTERNO EM GRANITO BRANCO DALLAS FLAMEADO OU LEVIGADO 05 - PISO EXTERNO EM INTERTRAVADO HEXAGONAL DE CONCRETO 06 - PISO PARA ESCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS COM FIRA ANTIDERRAPANTE EM CADA DEGRAU 01 - PINTURA EM PAREDES INTERNAS (SALAS E CONSULTÓRIOS) EM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO NEVE, DA CORAL OU SUVINIL 02 - REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO FORMA BRANCO AC DA ELIANE, 32,5X59cm 03 - PINTURA EM TINTA HOSPITALAR ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO NEVE, DA CORAL OU SUVINIL 04 - PINTURA EM PAREDES INTERNAS (CIRCULAÇÃO E ÁREAS DE CONVÍVIO) EM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NA COR ALGODÃO EGÍPCIO, DA CORAL OU SUVINIL 05 - COBOGÔ EM CONCRETO EXISTENTE 06 - FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM - VERIFICAR DETALHAMENTO 07 - TUIOLINHO EXISTENTE (FACHADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR - COR CERÂMICA NATURAL 08 - TEXTURA ACRÍLICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO 01 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO. ESTRUTURAÇÃO A CADA 40cm, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SUVINIL. 02 - LAJE COM EMBOÇO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA FOSCA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SUVINIL. 03 - FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5cm COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICROPERFURADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESURA 20mm. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS 01 - RODAPÉ EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO H=10cm (DEVERÁ TER POLIMENTO NA FACE SUPERIOR) 02 - RODAPÉ EM GRANILITE EXISTENTE 03 - RODAPÉ EM ACM DOBRADO (VERIFICAR MANUAL DE INSTALAÇÃO FORNECIDO) H=10cm 04 - RODAPÉ EM PORCELANATO ELIANE PANNA PLUS	

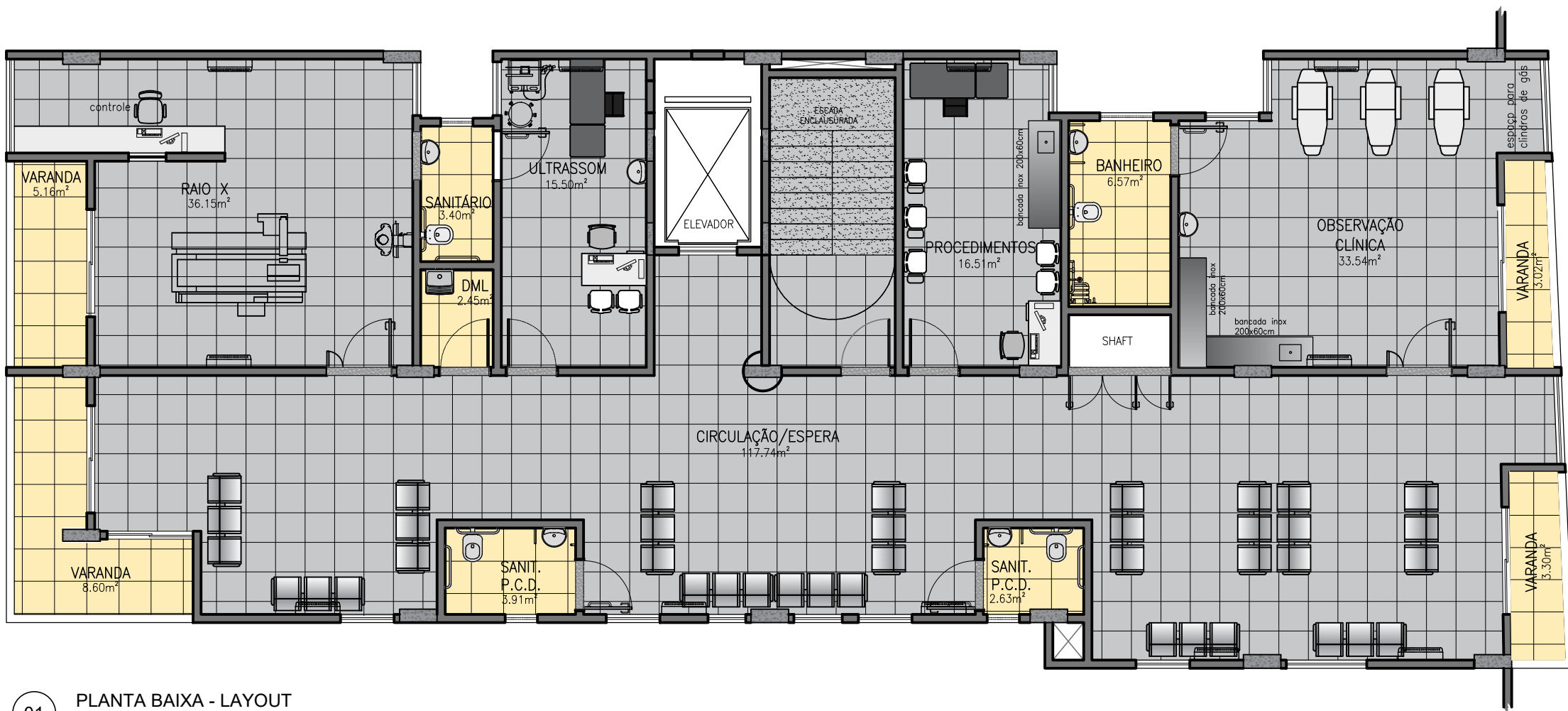
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PAREDE A DEMOLIR	
	PAREDE A CONSTRUIR - PAINEL EM PLACA DE DRYWALL	
	PAREDE EXISTENTE	
	PAREDE A CONSTRUIR - PAINEL EM PLACA DE DRYWALL COM LÃ DE ROCHA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO.	
	PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS FLAMEADO 50X50CM	
	PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO 50X50CM	
	PISO EM PORCELANATO ELIANE LINHA PANNA PLUS, COR BEGE 60X60CM	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	90x210cm. Porta maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinado na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico. As portas dos banheiros PNE deverão ter a barra de apoio conforme a norma	
	90x210cm. Porta em veneziana em alumínio anodizado branco com trinco deslizante para cadeado e acabamento em "L" alumínio anodizado branco 1 1/2" por dentro e fora da porta.	
	80x210cm. Porta maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinado na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	Porta dupla 160x210cm maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinado na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	70x210cm. Porta em veneziana em alumínio anodizado branco com trinco deslizante para cadeado e acabamento em "L" alumínio anodizado branco 1 1/2" por dentro e fora da porta.	
	Painel em vidro temperado 8mm com porta dupla de vidro 160x210cm com mola nas 2 folhas. Todos os acessórios inclusos. Verificar detalhamento anexo.	
	120x210cm. Porta dupla 1x 90cm e 1x 30cm, maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinado na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	160x210cm. Porta dupla de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vdo)	
	200x210cm. Porta dupla de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vdo)	

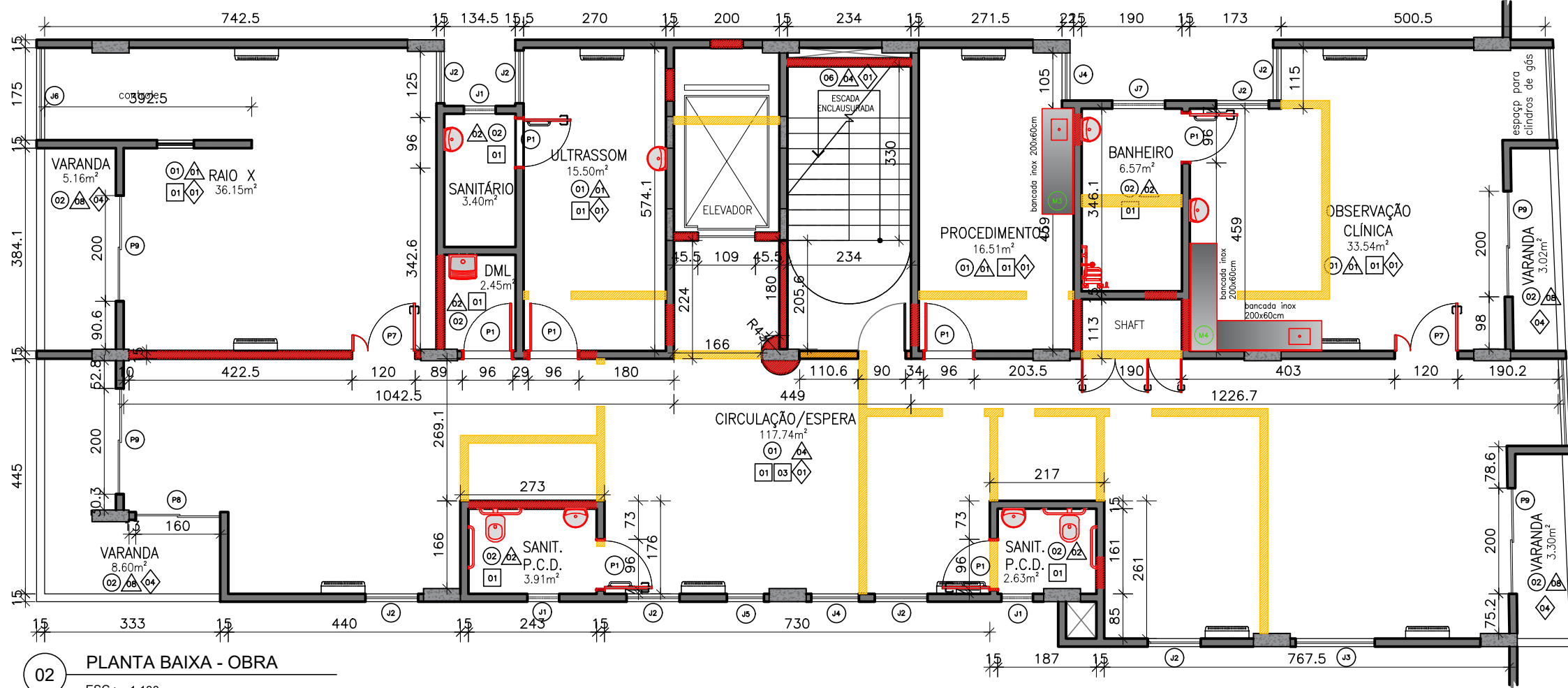
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	

02	06/11/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA
01	29/10/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA
00	29/09/2025	Emissão Inicial
Nº	Data	Descrição
		CLINICA DA FAMÍLIA VIDIGAL
Projeto		PROJETO BÁSICO DE IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE
Folha nº		RUA DOUTOR OLINTO DE MAGALHÃES, 53 - VIDIGAL - RJ
Assento		PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
Rev.:	Desenho:	ESO4
02	1/100	





01 PLANTA BAIXA - LAYOUT  
ESC.: 1:100



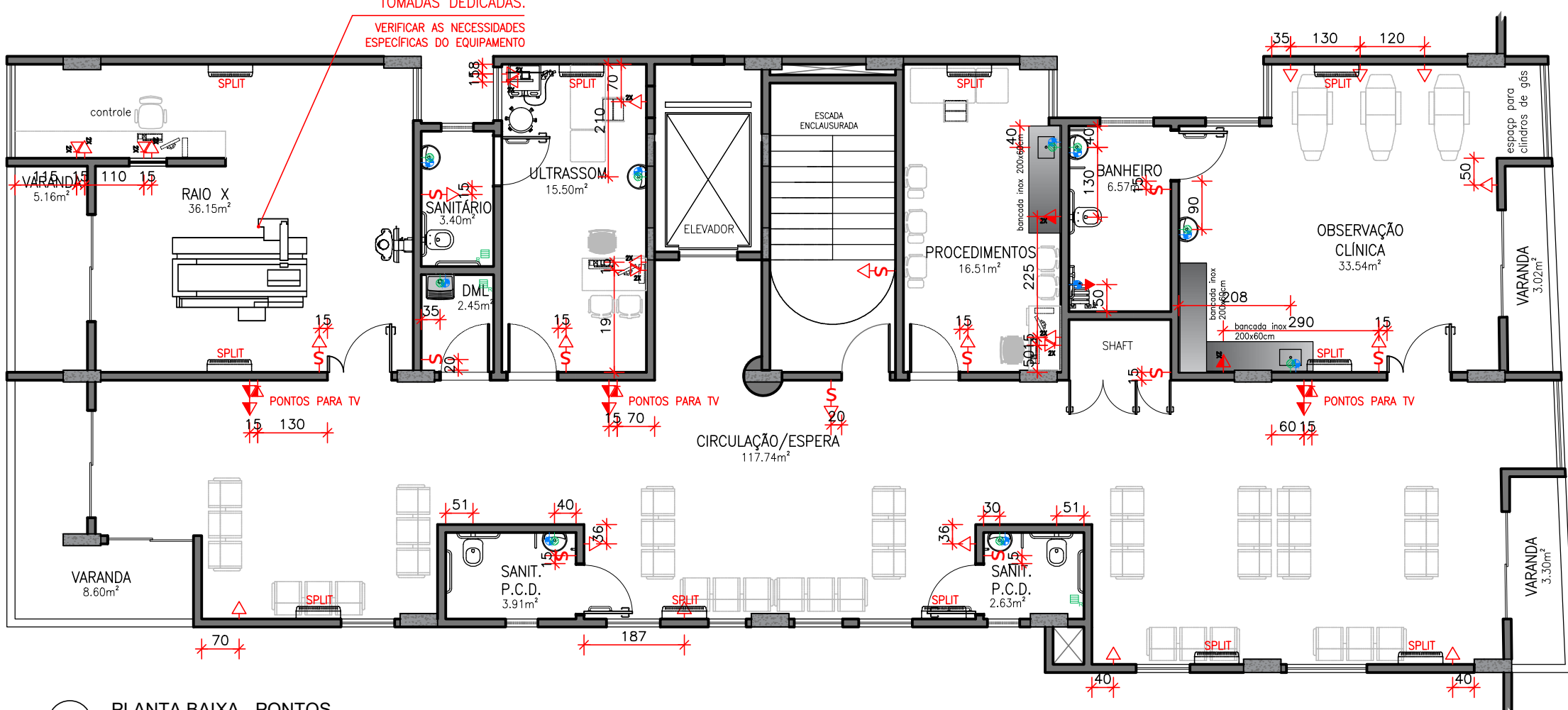
02 PLANTA BAIXA - OBRA  
ESC.: 1:100

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	LUMINÁRIA PLACA DE EMBUTIR DE LED. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOSO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIO	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA PLACA DE SOBREPOR DE LED. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOSO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIO	INDICADA NO ESCOPO
	EXAUSTÃO MECÂNICA TIPO VENTOKIT. VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO ESPECÍFICO	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 3003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 2003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICRO PERFURADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS.	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO LISO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO. DEVERÁ TER ESTRUTURAÇÃO ESPAÇADA A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE	INDICADA NO ESCOPO

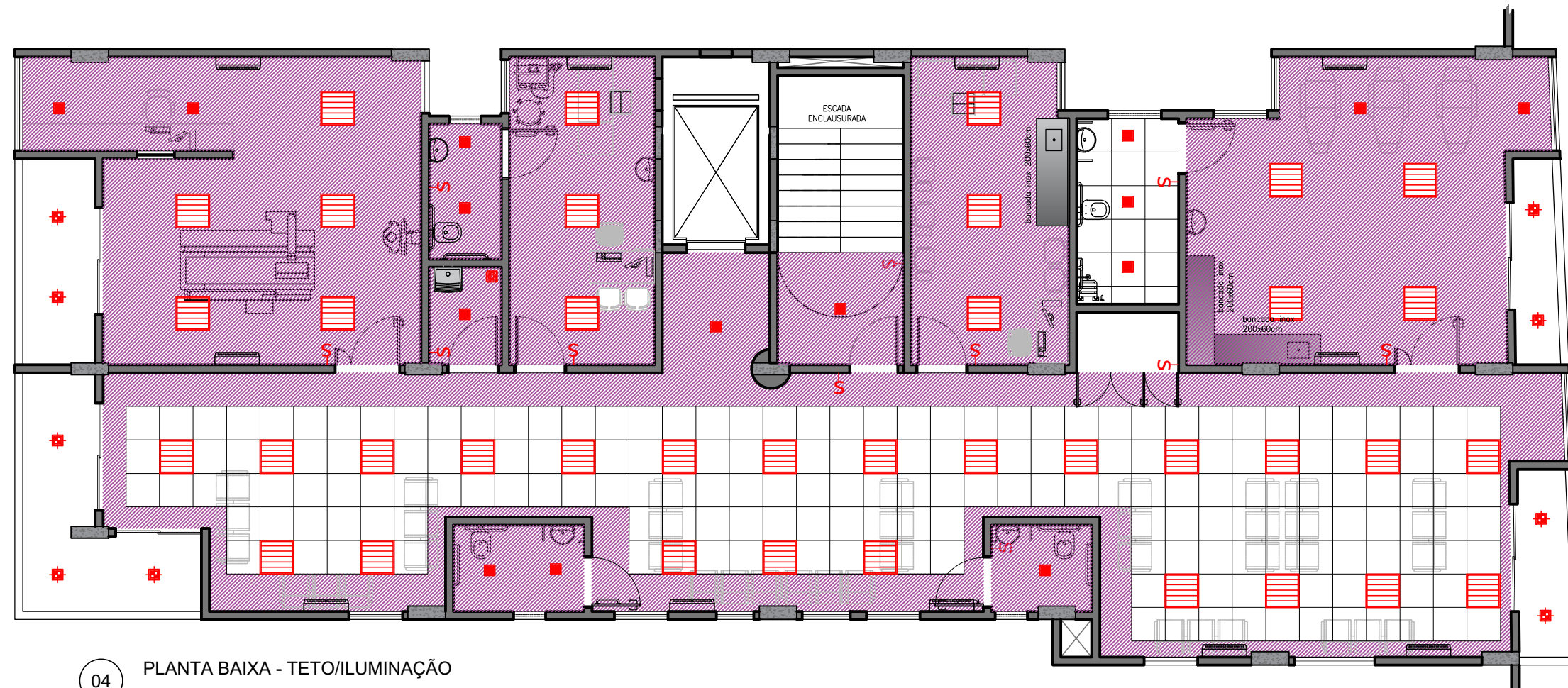
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PONTO DE ÁGUA QUENTE NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE ESGOTO NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE FILTRO	
	PONTO DE DRENO PARA VAPOR. TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM COBRE OU FERRO FUNDIDO, LIGADOS A UMA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ANTES DA LIGAÇÃO COM A REDE URBANA	
	PONTO RALO NO PISO EM AÇO INOX (15X15CM)	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NO PISO	
	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
	PONTO DE AR COMPRIMIDO NO PISO	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>BAIXO</b> (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>MÉDIO</b> (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO <b>ALTO</b> (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE <b>BAIXA</b> (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE <b>MÉDIA</b> (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA ANTENA (ALTURA INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ELÉTRICA <b>NO PISO</b>	
	PONTO DE REDE/LÓGICA <b>NO PISO</b>	
	INTERRUPTOR (H=105CM OU INDICADA EM PLANTA)	
	ARMÁRIO DE ENERGIA	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	60X60cm. Janela tipo maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	100x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	150x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	90x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	70x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	175x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	100x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	90x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	70x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	60x60cm. Janela 2 folhas tipo guilhotina em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	



03 PLANTA BAIXA - PONTOS  
ESC.: 1:100



04 PLANTA BAIXA - TETO/ILUMINAÇÃO  
ESC.: 1:100

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	01 - PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO. PAGINAÇÃO 50X50cm 02 - PISO PORCELANATO ELIANE, LINHA PANNA PLUS, COR BEGE 60X60cm 03 - PISO EM GRANILITE EXISTENTE - DEVERÁ RECEBER POLIMENTO E LIMPEZA 04 - PISO EXTERNO EM GRANITO BRANCO DALLAS FLAMEADO OU LEVIGADO 05 - PISO EXTERNO EM INTERTRAVADO HEXAGONAL DE CONCRETO 06 - PISO PARA ESCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS COM FIRA ANTIDERRAPANTE EM CADA DEGRAU 01 - PINTURA EM PAREDES INTERNAS (SALAS E CONSULTÓRIOS) EM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO NEVE, DA CORAL OU SUVINIL 02 - REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO FORMA BRANCO AC DA ELIANE, 32,5X59cm 03 - PINTURA EM TINTA HOSPITALAR ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO NEVE, DA CORAL OU SUVINIL 04 - PINTURA EM PAREDES INTERNAS (CIRCULAÇÃO E ÁREAS DE CONVÍVIO) EM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NA COR ALGODÃO EGÍPCIO, DA CORAL OU SUVINIL 05 - COBOGÓ EM CONCRETO EXISTENTE 06 - FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM - VERIFICAR DETALHAMENTO 07 - TIJOLINHO EXISTENTE (FACHADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR - COR CERÂMICA NATURAL 08 - TEXTURA ACRÍLICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO 01 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO. ESTRUTURAÇÃO A CADA 40cm, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SUVINIL 02 - LAJE COM EMBOÇO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA FOSCA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SUVINIL 03 - FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5cm COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICROPERFURADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESURA 20mm. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS 01 - RODAPÉ EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO H=10cm (DEVERÁ TER POLIMENTO NA FACE SUPERIOR) 02 - RODAPÉ EM GRANILITE EXISTENTE 03 - RODAPÉ EM ACM DOBRADO (VERIFICAR MANUAL DE INSTALAÇÃO FORNECIDO) H=10cm 04 - RODAPÉ EM PORCELANATO ELIANE PANNA PLUS	

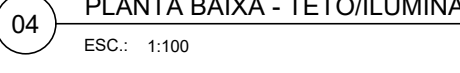
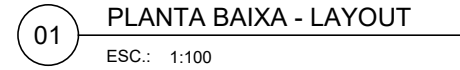
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PAREDE A DEMOLIR	
	PAREDE A CONSTRUIR - PAINEL EM PLACA DE DRYWALL	
	PAREDE EXISTENTE	
	PAREDE A CONSTRUIR - PAINEL EM PLACA DE DRYWALL COM Lã DE ROCHA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO.	
	PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS FLAMEADO 50X50CM	
	PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO 50X50CM	
	PISO EM PORCELANATO ELIANE LINHA PANNA PLUS, COR BEGE 60X60CM	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	90x210cm. Porta maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinada na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico. As portas dos banheiros PNE deverão ter a barra de apoio conforme a norma	
	90x210cm. Porta em veneziana em alumínio anodizado branco com trinco deslizante para cadeado e acabamento em "L" alumínio anodizado branco 1 1/2" por dentro e fora da porta.	
	80x210cm. Porta maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinada na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	Porta dupla 160x210cm maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinada na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	70x210cm. Porta em veneziana em alumínio anodizado branco com trinco deslizante para cadeado e acabamento em "L" alumínio anodizado branco 1 1/2" por dentro e fora da porta.	
	Painel em vidro temperado 8mm com porta dupla de vidro 160x210cm com mola nas 2 folhas. Todos os acessórios inclusos. Verificar detalhamento anexo.	
	120x210cm. Porta dupla 1x 90cm e 1x 30cm, maciça em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fôrmica e pintura dos alçares e aduelas com tinta esmalte acetinada na cor branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAIZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
	160x210cm. Porta dupla de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	
	200x210cm. Porta dupla de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vão)	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÔRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÔRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	

02	06/11/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA
01	29/10/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA
00	29/09/2025	Emissão Inicial
Nº	Data	Descrição
		CLÍNICA DA FAMÍLIA VIDIGAL
		PROJETO BÁSICO DE IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE
		RUA DOUTOR OLINTO DE MAGALHÃES, 53 - VIDIGAL - RJ
		PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
		Desenho: ESO5
		Rev.: 02
		Esc.: 1/100





LEGENDA OBRA		
simbolo	descrizione	quantitativo

LEGENDA PORTAS		
ABRIL	MAIO	JUNHO

LEGENDA MARCENARIA		

02	06/11/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA
----	------------	--------------------------------------