

# EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 2025/003

## ANEXO IV

### SEGREGAÇÃO DE RESPONSABILIDADES LOCADOR X LOCATÁRIO

#### 1.0 ITENS SOB RESPONSABILIDADE DO LOCADOR

##### PLANILHA RESUMO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
1	SERVIÇOS GERAIS (Despesas Legais, Administração direta da Obra, Limpeza permanente da obra, Mobilização, etc.)	LOCADOR
2	SERVIÇOS PRELIMINARES (Placa de obra. Barracão de obra, tapume, instalações provisórias, etc.)	LOCADOR
3	TRABALHOS EM TERRA (escavação, reaterro e aterro)	LOCADOR
4	FUNDAÇÃO (lastro, forma, concreto, armação e desforma)	LOCADOR
5	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LAJE PRÉ-MOLDADA (forma, concreto, armação e desforma)	LOCADOR
6	Construção da caixa forte em concreto armado com taxa de aço mínima de 150,0 kg/m <sup>3</sup> , espessura da parede acabada de 15 cm, inclusive forma, lançamento e desforma, incluindo porta metálica, fechadura e acessórios (conforme projeto do Banco)	LOCADOR
7	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS (Lajes expostas, Calhas, Rufos em Concreto, Caixa d'água, fundações e de Cisterna)	LOCADOR
8	COBERTURA (ESTRUTURA E TELHAMENTO)	LOCADOR
9	PAREDES E PAINÉIS (Alvenaria de tijolo, divisória modelo simplificado, miolo celular e em gesso acartonado, Porta interna de divisória, divisória em granito cinza andorinha - Box Banheiro, fachadas, autoatendimento e Biombo de privacidade dos caixas de atendimento em vidro temperado)	LOCADOR
10	REVESTIMENTOS (Reboco paulista, Revestimento cerâmico, Pastilha de porcelana 2x2cm ou 4x4cm, cor Branco Gelo para áreas externas)	LOCADOR
11	PAVIMENTAÇÃO INTERNA (Porcelanato retificado 60x60cm, esp. 9,5mm, acabamento natural, na cor Bege, Piso cerâmico alto tráfego 30x30cm, Piso elevado para bateria dos caixas e Piso em concreto simples e Granito cinza andorinha flameado para escadas e piso para acessibilidade)	LOCADOR
12	RODAPÉS. SOLEIRAS E PEITORIS	LOCADOR
13	PORTAS E ESQUADRIAS (em vidro Temperado na fachada do prédio e no autoatendimento, chapa compensada, Madeira, Ferro)	LOCADOR
14	SINALIZAÇÃO, PLACAS E ACESSIBILIDADE	LOCADOR
15	SERRALHERIA (Escada tipo Marinheiro, Grade de Proteção Fixa, Tubo de descida de Água Pluvial,	LOCADOR

	Suspiro metálico tipo de embutir na parede, para a caixa-forte, cerca tipo concertina, etc.)	
16	FERRAGENS (dobradiças, fechaduras, Mola aérea para porta, conforme padrão do Banco)	LOCADOR
17	FECHAMENTO DO AUTOATENDIMENTO	LOCADOR
17.1	Caixa coletora de objetos com proteção antifurto	LOCADOR
17.2	Suporte metálico com botoeira eletromagnética	LOCADOR
17.3	Carenagem dos Cash's (Divisória da carenagem, Divisória p/privacidade, Banqueta do biombo e Painel de identidade)	LOCADOR
18	FORRO modular removível em placas de Gesso Acartonado Revestido com película de PVC na cor Branca e gesso liso	LOCADOR
19	INSTALAÇÕES - conforme projeto	LOCADOR
<b>19.1</b>	<b>ELETRICA</b>	<b>LOCADOR</b>
19.1.1	Subestação de energia	LOCADOR
19.1.2	QGBT	LOCADOR
19.1.3	Alimentadores de Energia	LOCADOR
19.1.4	Iluminação e Tomadas de Uso Comum/Iluminação de emergência	LOCADOR
19.1.5	Iluminação externa	LOCADOR
19.1.6	Instalações Elétricas para Sistema de Refrigeração (NORMAL E ESSENCIAL) - conforme projeto	LOCADOR
19.1.7	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) e Aterramento - conforme projeto	LOCADOR
19.1.8	Serviços finais	LOCADOR
19.1.9	Lógica (cabeamento estruturado, eletrocalhas, com rack fechado para rede, certificação, incluindo adaptação no mobiliário, etc.)	LOCADOR
19.1.10	Elétrica da lógica (QD-CPD, QD-EMB, QD-EST, QD-NB, Adaptação das Instalações no Mobiliário, etc)	LOCADOR
19.1.11	Instalações Telefônicas (quadros DG, caixas, tomadas, incluindo adaptações no mobiliário, etc)	LOCADOR
19.1.12	Infraestrutura do CFTV (eletrodutos caixas, espelhos, etc)	LOCADOR
19.1.13	Infra-estrutura do Alarme (eletrodutos caixas, espelhos, etc)	LOCADOR
<b>19.2</b>	<b>Hidrossanitárias (hidráulico, esgoto sanitário, louças acessórios e metais) - conforme projeto</b>	<b>LOCADOR</b>

19.2.1	CONSTRUÇÃO DE 02 BANHEIROS PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (01 MASC E 01 FEM)-conforme NBR-9050 de acessibilidade e especificações do Banco	LOCADOR
19.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO (conforme projeto aprovado pelo CBM)	LOCADOR
19.4	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR - Conforme projeto	LOCADOR
19.4.1	Fornecimento dos aparelhos Condicionadores de ar e outros equipamentos diversos de climatização e renovação de ar (conforme projeto aprovado)	LOCADOR
19.4.2	Fornecimento de equipamento de renovação de ar (equipamento completo, tipo ventokit ou similar)	LOCADOR
19.4.3	Serviço de instalação dos equipamento de climatização e renovação de ar (rede frigorígena, rede elétrica, rede de duto do sistema, rede de dreno, rede de renovação de ar e testes de funcionamento) - conforme projeto aprovado	LOCADOR
19.5	SISTEMA FOTOVOLTAICO (Módulos fotovoltaicos, Inversores, quadros de distribuição, módulos solares (painéis fotovoltaicos), materiais elétricos, suportes, bateria, controladores de cargas, etc.	LOCADOR
20	PINTURA (interna e externa)	LOCADOR
21	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO (CONFORME PROJETO)	LOCADOR
22	EDÍCULA DO GRUPO GERADOR	LOCADOR
22.1	Fornecimento do grupo gerador	LOCADOR
22.2	Construção do abrigo do grupo gerado, quando necessário tratamento acústico quando necessário, com atenuador de ruído (conforme projeto)	LOCADOR
24	DIVERSOS (LIMPEZA, HABITE-SE, AS BUILTS E DESMOBILIZAÇÃO)	LOCADOR

**PLANILHA GLOBAL**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>		
1.1	Despesas Legais	vb	LOCADOR
1.2	Administração direta da Obra	Mês	LOCADOR
1.3	Medicamentos de Emergência	vb	LOCADOR
1.4	Equipamento de Proteção Individual	vb	LOCADOR
1.5	Equipamento de Proteção Coletiva	vb	LOCADOR
1.6	Limpeza permanente da obra	Mês	LOCADOR

1.7	Mobilização	vb	LOCADOR
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	Placa de obra (Padrão do Banco)	m <sup>2</sup>	LOCADOR
2.2	Barracão provisório	m <sup>2</sup>	LOCADOR
2.3	Tapumes de Madeira pintada, inclusive portões	m <sup>2</sup>	LOCADOR
2.4	Limpeza do Terreno	m <sup>2</sup>	LOCADOR
2.5	Instalação Provisória de Água, Luz e Telefone	vb	LOCADOR
2.6	Locação da Obra	m <sup>2</sup>	LOCADOR
2.7	Retirada de Entulho com Bota-Fora	vb	LOCADOR
<b>3</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
3.1	Escavação manual de solo	m <sup>3</sup>	LOCADOR
3.2	Reaterro compactado manual	m <sup>3</sup>	LOCADOR
3.3	Aterro compactado manual	m <sup>3</sup>	LOCADOR
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		
4.1	Lastro de concreto simples e=8cm	m <sup>2</sup>	LOCADOR
4.2	Forma para fundação	m <sup>2</sup>	LOCADOR
4.3	Armação em aço CA-50/60	kg	LOCADOR
4.4	Concreto Fck=25 MPa (Preparo / lançamento / execução), inclusive Controle Tecnológico	m <sup>3</sup>	LOCADOR
4.5	Desforma	m <sup>2</sup>	LOCADOR
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LAJE PRÉ-MOLDADA</b>		
5.1	Forma comum com cimbramento	m <sup>2</sup>	LOCADOR
5.2	Armação em aço CA-50/60	m <sup>2</sup>	LOCADOR
5.3	Concreto Fck=25 MPa (Preparo / lançamento / execução), inclusive Controle Tecnológico	m <sup>3</sup>	LOCADOR
5.4	Desforma	m <sup>2</sup>	LOCADOR
<b>6</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA CAIXA FORTE EM CONCRETO ARMADO</b>		
6.1	Parede, piso e teto em concreto armado para o caixa forte com taxa de aço mínima de 150,0 kg/m <sup>3</sup> , espessura da parede acabada de 15 cm, inclusive forma, lançamento e desforma.	m <sup>3</sup>	LOCADOR
6.2	Porta em chapa metálica em ambas as faces, espessura 2,5cm incluindo puxador alça latão, com caixilho em cantoneiras e barras chatas de ferro, fechadura de tambor tetrachave 04 voltas e acessórios (conforme projeto)	und	LOCADOR

6.3	Suspiro metálico tipo de embutir na parede, para a caixa-forte, quando necessário conforme padrão do Banco.	und	LOCADOR
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>		
6.1	De Lajes expostas, inclusive camada de proteção	m <sup>2</sup>	LOCADOR
6.2	De Calhas e Rufos em Concreto, inclusive regularização de superfície e camada de proteção	m <sup>2</sup>	LOCADOR
6.3	De Caixa d'água, inclusive regularização de superfície e camada de proteção, se necessário a construção em concreto armado.	m <sup>2</sup>	LOCADOR
6.4	De fundações e de Cisterna, se necessário a sua construção.	m <sup>2</sup>	LOCADOR
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>		
<b>8.1</b>	<b>ESTRUTURA E TELHAMENTO</b>		
8.1.1	Estrutura metálica, com tratamento anticorrosivo	kg	LOCADOR
8.1.2	Telha metálica termoacústica	m <sup>2</sup>	LOCADOR
8.1.3	Cumeeiras em concreto armado, impermeabilizadas	m	LOCADOR
8.1.4	Rufos em concreto armado	ml	LOCADOR
<b>9</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
9.1	Fornecimento e instalação do Biombo de privacidade de vidro temperado com película opaca com 8mm de espessura fixado em estrutura de alumínio conforme projeto	m <sup>2</sup>	LOCADOR
9.2	Alvenaria de Tijolo, sendo do tipo dobrada nas paredes externas.	m <sup>2</sup>	LOCADOR
9.3	Divisória modelo simplificado, miolo celular e em gesso acartonado.	m <sup>2</sup>	LOCADOR
9.4	Porta interna de divisória, inclusive dobradiças e fechadura tipo Lockwell	und	LOCADOR
9.5	Divisória em Granito cinza andorinha (Box Banheiro.)	m <sup>2</sup>	LOCADOR
9.6	Divisórias de vidro temperado incolor, espessura 10mm, instalação com acessórios e ferragens em metal cromado (Dorma Glass ou por mesma equivalência técnica; estrutura de apoio complementar em perfil tubular metálico de 3" de diâmetro, cromado acab. fosco para a fachada e autoatendimento	m <sup>2</sup>	LOCADOR
9.7	Divisória em gesso acartonado com 7,5 cm de espessura tipo Dry Wall;	m <sup>2</sup>	LOCADOR
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
9.1	Chapisco comum	m <sup>2</sup>	LOCADOR
9.2	Emboço para revestimentos	m <sup>2</sup>	LOCADOR
9.3	Reboco paulista interno e externo	m <sup>2</sup>	LOCADOR
9.4	Reboco estanhado executado com cimento queimado	m <sup>2</sup>	LOCADOR

9.5	Revestimento cerâmico, fabricação Eliane, série CAMBURI BRANCO (31 x 31) ou similar, inclusive rejuntamento na espessura de 3mm	m <sup>2</sup>	LOCADOR
9.6	Aplicação de perfis de alumínio, na cor natural, tipo "U", de 10mm x 10mm, nas paredes ou elementos externos, como forma de aprimorar o padrão arquitetônico definido.	ml	LOCADOR
9.7	Pastilha de porcelana, 2x2cm ou 4x4cm, acabamento acetinado, cor Branco Gelo, aplicação c/ argamassa colante para pastilha na cor Branca (Cimentcola Quartzolit ou similar) e rejunte flexível na cor Branca (Rejunt. flexível Junta fina Quartzolit ou similar)	m <sup>2</sup>	LOCADOR
<b>11</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>		
11.1	Camada impermeabilizadora 8 cm	m <sup>2</sup>	LOCADOR
11.2	Camada Niveladora	m <sup>2</sup>	LOCADOR
11.3	Cerâmica fabricação Eliane, série Carco Plus White 31 x 31, ou similar, inclusive rejuntamento (P3) - para os banheiros	m <sup>2</sup>	LOCADOR
11.4	Piso em Porcelanato retificado, fabricação Eliane, cor bege, 60x60cm natural, esp. 9,5mm, ou similar, com rejuntamento à base Epóxi na espessura de 2mm (Juntaplus epóxi SP 50 ou similar)	m <sup>2</sup>	LOCADOR
11.5	Piso elevado com preenchimento em concreto celular, na área dos caixas, cm altura de 14cm e revestido em Porcelanato retificado, fabricação Eliane, cor bege, 60x60cm natural	m <sup>2</sup>	LOCADOR
<b>12</b>	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>		
12.1	Rodapé em cerâmica e em Porcelanato retificado, fabricação Eliane, cor bege, 60x60cm natural	m	LOCADOR
12.2	Rodapé em Canaleta de Alumínio	m	LOCADOR
12.3	Peitoril em granito cinza andorinha polido, 17 cm de largura, 3 cm de esp.	m <sup>2</sup>	LOCADOR
12.4	Soleira em granito cinza andorinha polido, largura de 15 cm	m <sup>2</sup>	LOCADOR
<b>13</b>	<b>PORTAS E ESQUADRIAS</b>		
<b>13.1</b>	<b>Em Vidro Temperado</b>		
13.1.1	Porta simples em vidro temperado incolor, esp. 10 mm, dim. 1.00x2,10 m, (01 folha), movimento de charneira, instalação com acessórios e ferragens em metal cromado (Dorma Glass ou por mesma equivalência técnica), inclusive mola de piso.	und	LOCADOR
13.1.2	Porta dupla em vidro temperado incolor, esp. 10 mm, dim. 1.80x2,10 m, (duas folhas de 90cm), movimento de charneira, instalação com acessórios e ferragens em metal cromado (Dorma Glass ou por mesma equivalência técnica), inclusive mola de piso, prever colocação de película autoadesiva da identificação externa das agências	und	LOCADOR

13.1.3	Esquadrias Em Vidro Temperado EVT 10 mm, incluindo ferragens, conforme projeto	m <sup>2</sup>	LOCADOR
13.1.4	Esquadrias Em Vidro Temperado EVT 8 mm, incluindo ferragens, conforme projeto	m <sup>2</sup>	LOCADOR
<b>13.2</b>	<b>Em Madeira (EM) Tipo Industrial</b>		
13.2.1	Porta com miolo em estrutura celular hexagonal, incluindo caixilho e alisar em madeira, tamanho 0,80X2,10 m, conforme projeto	und	LOCADOR
13.2.2	Porta com miolo em estrutura celular hexagonal, incluindo caixilho e alisar em madeira, tamanho 0,60X2,10m), conforme projeto	und	LOCADOR
13.2.3	Porta com miolo em estrutura celular hexagonal, incluindo caixilho e alisar em madeira, tamanho 0,90X2,10m), conforme projeto	und	LOCADOR
13.2.4	Porta com miolo em estrutura celular hexagonal, incluindo caixilho e alisar em madeira, tamanho 0,60x1,60m, conforme projeto	und	LOCADOR
13.2.5	Porta com miolo em estrutura celular hexagonal, incluindo caixilho e alisar em madeira, tamanho 0,90x1,60m) box, conforme projeto	und	LOCADOR
13.2.6	Porta com miolo em estrutura celular hexagonal, dim. 0,90 x 2,10m com reforço lateral em madeira para colocação de fechadura Tetra Chave e sinalização de Acesso Restrito. Para tesousaria	und	LOCADOR
13.2.7	Porta interna para PNE (0,90 x 2,10) m, em compensado naval, revestida com fórmica texturizada na cor Marfil em ambas as faces, sendo aplicado na parte inferior chapa em aço inox nas duas faces. Caixilhos e alisares em madeira de Lei maciça, conforme detalhes do projeto, acabamento será com aplicação de selador para madeira e duas demãos de esmalte fosco na cor Marfim com Fechadura tipo alavanca, com roseta, acabamento cromado fosco	und	LOCADOR
13.2.8	Porta em chapa de compensado tratado, espessura 30mm, com revestimento em laminado melamínico, nas faces e topo, na cor Marfim L003 (Fórmica ou similar), acabamento texturizado; aduela e alizar reto 1,5x6cm em madeira de Lei, caso existentes, com aplicação de pintura em Esmalte Sintético, acabamento acetinado, na cor Areia	und	LOCADOR
<b>13.3</b>	<b>Esquadrias de Ferro (EF)</b>		
13.3.1	Grade de proteção para janelas e balancins, conforme projeto	m <sup>2</sup>	LOCADOR
13.3.2	Porta em chapa metálica em ambas as faces, espessura 2,5cm incluindo puxador alça latão, com caixilho em cantoneiras e barras chatas de ferro, fechadura de tambor tetrachave 04 voltas e acessórios, 1,00x2,10m, conforme padrão do Banco.	m <sup>2</sup>	LOCADOR
13.3.3	Porta para saída de emergência dos fundos tamanho 1,00x2,10m, conforme padrão do Banco.	und	LOCADOR
13.3.4	Esquadrias de Ferro (EF), inclusive blocos de fundação em concreto aramado	m <sup>2</sup>	LOCADOR



13.3.5	Portões metálicos	m <sup>2</sup>	LOCADOR
13.3.6	Tela de proteção para esquadrias em malha de ferro	m <sup>2</sup>	LOCADOR
<b>13.4</b>	<b>Esquadrias de Alumínio em Vidro Liso Comum 5mm</b>		
13.4.1	Esquadrias de alumínio tipo basculante, em vidro liso, conforme projeto	m <sup>2</sup>	LOCADOR
<b>14</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
<b>14.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VISUAL P/ ACESSIBILIDADE:</b>		
14.1.1	1a - Película adesiva opaca, c/ pictograma, dim. 12x12cm, aplicada no mobiliário acessível (guichê de bateria de caixas e assento de longarina), porta de acesso alternativo junto a PGDM, porta de acesso ao autoatendimento, porta principal de acesso à agência, biombo de privacidade de terminal acessível.	und	LOCADOR
14.1.2	1b - Placas em acrílico cristal, c/ pictograma, dim. 15x15x5cm apoiadas em estações acessíveis de atendimento e bancadas acessíveis para clientes.	und	LOCADOR
14.1.3	1d - Placa de Porta em acrílico cristal e=5 mm, com pictogramas, dim. 20x22cm, Sanitário público masculino acessível, 1d	und	LOCADOR
14.1.4	1e - Placa de Porta em acrílico cristal e=5 mm, com pictogramas, dim. 20x22cm, Sanitário público feminino acessível	und	LOCADOR
14.1.5	1i - Placa Aérea em acrílico cristal e=5 mm, com pictogramas, indicando atendimento prioritário, dim. 60x12cm	und	LOCADOR
14.1.6	1k - Sinalização vertical de área destinada a estacionamento interno acessível	und	LOCADOR
14.1.7	Sinalização de Acessibilidade em área de espera, dim. 1.00x1.00m, próximo à estação de atendimento acessível indicado em layout.	und	LOCADOR
<b>14.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO TÁTIL:</b>		
<b>14.2.1</b>	<b>Sinalização Tátil, em Braille e em Relevo, Tipo Placa de Parede</b>		
14.2.1.1	2b - Placa tátil em chapa de acrílico cristal e=5 mm, nas dimensões 20x10cm, aplicada no Sanitário público masculino acessível	und	LOCADOR
14.2.1.2	2c - Placa tátil em chapa de acrílico cristal e=5 mm, nas dimensões 20x10cm, aplicada no Sanitário público feminino acessível	und	LOCADOR
14.2.1.3	2g - Placa tátil em chapa de aço galvanizada, e=1mm, nas dimensões 18x30cm, aplicada no suporte metálico de acesso do autoatendimento	und	LOCADOR
14.2.1.4	2h - Placa tátil em chapa de aço galvanizada, e=1mm, nas dimensões 12x12cm, aplicada na botoeira do suporte metálico de acesso ao autoatendimento.	und	LOCADOR
14.2.1.5	2j - Placa para corrimão de rampa em chapa inox	und	LOCADOR
14.2.1.6	2k - Anel de borracha texturizada para corrimão	und	LOCADOR
14.2.1.7	Plano de Mapa tátil em Braille	und	LOCADOR



14.2.1.8	Suporte tipo pedestal para Mapa tátil EM AÇO INOX	und	LOCADOR
<b>14.2.2</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>		
14.2.2.1	Piso tátil de Alerta, em borracha, 5mm, cor Preta, dim. 250x250mm	m²	LOCADOR
14.2.2.2	Piso tátil Direcional, em borracha, 5 mm, cor Preta, dim. 250x250mm	m²	LOCADOR
14.2.2.3	Piso tátil de Alerta, em concreto tipo ladrilho, cor Amarela, dim. 400x400mm	m²	LOCADOR
14.2.2.4	Piso tátil Direcional, em concreto tipo ladrilho, cor Amarela, dim. 400x400mm	m²	LOCADOR
14.2.2.5	Guarda-corpo, corrimão de rampas / escadas em Estrutura metálica em aço inox tubular Ø 2",	ml	LOCADOR
<b>14.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EMERGÊNCIA:</b>		
14.3.1	3a - Placa Visual e Tátil de Emergência, dim. 20x10cm, em chapa de acrílico cristal e=5mm para indicação do botão de alarme sonoro de sanitário público acessível	und	LOCADOR
<b>14.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA</b>		
14.4.1	Logomarca em película opaca adesiva (37,5 x 25,0) cm, nas cores (verde) Kelly Green 7725-46 e (amarelo) Sunflower 7725-25 da 3M, aplicação em painéis de vidro temperado, conforme especificações	und	LOCADOR
14.4.2	Logomarca adesivada (pictograma da logomarca "A" L=167cm, h=112cm, padrão do Banco, aplicação em painéis de vidro temperado, conforme especificações	und	LOCADOR
14.4.3	Placa de identificação do banco tipo bandeira de 0,90 x 0,90 m em ACM inclusive iluminação interna conforme o projeto arquitetônico e seus detalhes.	und	LOCADOR
14.4.4	Placa de identificação do banco tipo fachada de 7,00 x 0,90 m em ACM inclusive iluminação interna conforme o projeto arquitetônico e seus detalhes.	und	LOCADOR
14.4.5	PLACA AÉREA – GERÊNCIA GERAL 90X15 cm, Kit Display System modelo CF1, CF9 ou CF16 (Unifitting).	und	LOCADOR
14.4.6	PLACA AÉREA – GERÊNCIA DE RELACIONAMENTO DE PESSOA FÍSICA 90X15 cm, Kit Display System modelo CF1, CF9 ou CF16 (Unifitting), Incluindo	und	LOCADOR
14.4.7	PLACA AÉREA – GERÊNCIA DE RELACIONAMENTO DE PESSOA JURÍDICA 90X15 cm, Kit Display System modelo CF1, CF9 ou CF16 (Unifitting), incluindo instalação	und	LOCADOR
14.4.8	PLACA AÉREA – ASSISTENTE COMERCIAL 90X15 cm, Kit Display System modelo CF1, CF9 ou CF16 (Unifitting), incluindo instalação	und	LOCADOR
14.4.9	PLACA AÉREA – ATENDIMENTO 90X15 cm, Kit Display System modelo CF1, CF9 ou CF16 (Unifitting), incluindo instalação	und	LOCADOR

14.4.10	PLACA ÁREA – ATENDIMENTO PRIORITÁRIO 90X15 cm, Kit Display System modelo CF1, CF9 ou CF16 (Unifitting), incluindo instalação	und	LOCADOR
14.4.11	PLACA ÁREA - CAIXAS 90X15 cm, Kit Display System modelo CF1, CF9 ou CF16 (Unifitting), incluindo instalação	und	LOCADOR
14.4.12	PLACA ÁREA – RECEPÇÃO 90X15 cm, Kit Display System modelo CF1, CF9 ou CF16 (Unifitting), incluindo instalação	und	LOCADOR
14.4.13	PLACA TÁTIL – SUPORTE METÁLICO 18x30 cm, incluindo instalação	und	LOCADOR
14.4.14	PLACA TÁTIL – INDICAÇÃO DE BOTOEIRA 12x12 cm, incluindo instalação	und	LOCADOR
14.4.15	PLACA TÁTIL DE PAREDE - BOTÃO DE EMERGÊNCIA 20x10 cm, incluindo instalação	und	LOCADOR
14.4.16	Porta cartaz de parede (45 x 75 x 5)cm, em chapa de aço nº 20, nas cores verde e amarelo, elementos em chapa dupla de acrílico 3mm, dobrada, logomarcas adesivadas, estrutura, fixado na parede, conforme detalhe de projeto	und	LOCADOR
14.4.17	Placa de numeração dos caixas (15 x 16,4)cm, em acrílico 5mm, inclusive fita adesiva dupla face, conforme detalhe de projeto	und	LOCADOR
14.4.18	Placa de parede - SAÍDA DE EMERGÊNCIA (30 x 20)cm, em acrílico 5mm, inclusive fita adesiva dupla face, conforme detalhe de projeto	und	LOCADOR
14.4.19	Porta cartaz tipo totem (50 x 175 x 15)cm, em chapa de aço nº 20, nas cores verde e amarelo, elementos em chapa dupla de acrílico 3mm, dobrada, logomarcas adesivadas, estrutura, disposto em piso, conforme detalhe de projeto	und	LOCADOR
14.4.20	Totem interno de sinalização e informação (50 x 175 x 15)cm, em chapa de aço nº 18 e 20, nas cores verde e amarelo, texto na cor branca, logomarcas adesivadas, estrutura, disposto em piso, conforme detalhe de projeto	und	LOCADOR
14.4.21	Placa de parede (20 x 40)cm, em acrílico 5mm, inclusive fita adesiva dupla face, conforme detalhe de projeto	und	LOCADOR
14.4.22	Placa de mesa (20 x 5)cm, em acrílico 5mm, conforme detalhe de projeto	und	LOCADOR
14.4.23	Placa de porta (30 x 10)cm, em acrílico 5mm, inclusive fita adesiva dupla face, conforme detalhe de projeto	und	LOCADOR
14.4.24	Fita adesivada simples -face com dorso de PVC plastificada na cor amarela	m	LOCADOR
14.4.25	Texto ENTRADA confeccionada em fida adesivada simples-face	und	LOCADOR
14.4.26	Texto SAÍDA confeccionada em fida adesivada simples-face	und	LOCADOR
14.4.27	Símbolo SETA confeccionada em fita adesiva simples-face	und	LOCADOR
14.4.28	Adesivo de aviso (40x20cm) sobre segurança sobre	und	LOCADOR

	cofre e CFTV		
14.4.29	Placa de identificação do banco tipo fachada de 7,00 x 0,90 m em ACM inclusive iluminação interna conforme o projeto arquitetônico e seus detalhes.	und	LOCADOR
14.4.30	Fornecimento e instalação de totem externo conforme especificações em ACM e iluminação interna, nas cores verde e amarelo.	vb	LOCADOR
<b>15.0</b>	<b>SERRALHERIA</b>		
15.1	Escada tipo Marinheiro (D7)	und	LOCADOR
15.2	Grade de Proteção Fixa (D6)	m <sup>2</sup>	LOCADOR
15.3	Tubo de descida de Água Pluvial (D5)	und	LOCADOR
15.4	Tampa de Cx. D'água e cisternas (D8)	und	LOCADOR
15.5	Suporte metálico p/fixação das placas de fachada	und	LOCADOR
15.6	Cerca tipo concertina simples em aço galvanizado de alta resistência, com espiral de 300 m 12,16mm, d = 2,76 mm no muro (fundos e lateral)	und	LOCADOR
<b>16.0</b>	<b>FERRAGENS</b>		
16.1	Dobradiças	und	LOCADOR
16.2	Dobradiças apropriadas para divisória de granito	und	LOCADOR
16.3	Fechadura p/esquadrias de madeira (EM)	und	LOCADOR
16.4	Fechadura p/porta de box de banheiro	und	LOCADOR
16.5	Mola aérea para porta	und	LOCADOR
<b>17.0</b>	<b>FECHAMENTO DO AUTO-ATENDIMENTO</b>		
17.1	Caixa coletora de objetos com proteção antifurto	und	LOCADOR
<b>17.2</b>	<b>Conjunto de Acesso Automático</b>		
17.2.1	Suporte metálico revestido em ACM com iluminação interna p/botoeira eletromagnética (0,12x0,30x2,10m)	und	LOCADOR
17.2.2	Kit botoeira com fechadura eletromagnética (Fechadura 150Kgf com sensor Suporte de fixação com quebra vidro de emergência, fonte de alimentação ininterrupta, Bateria 7Ah, Placa ATM (conexão com o alarme), Botão de acionamento, adesivo de orientação para abertura da porta)	cj	LOCADOR
<b>17.3</b>	<b>Carenagem dos Cash's</b>		LOCADOR
17.3.1	Divisória da carenagem dos Cash's	m <sup>2</sup>	LOCADOR
17.3.2	Divisória p/privacidade dos Cash's - Biombo	und	LOCADOR
17.3.3	Banqueta do biombo	und	LOCADOR
17.3.4	Painel de identidade dos cash's em alumínio	m <sup>2</sup>	LOCADOR
<b>18</b>	<b>FORRO</b>		
18.1	Forro Modular Removível em placas de Gesso Acartonado, revestido com película de PVC na cor Branca, acabamento liso, com película aluminizada	m <sup>2</sup>	LOCADOR

	na parte superior, dimensões 625x1250mm, suporte em Perfil "T" leve 24mm, em aço galvanizado, com pintura eletrostática a pó à base de resina epóxi-poliéster, na cor Branca; estrutura fixada ao teto por meio de pendurais reguláveis (F2)		
18.2	Forro em gesso liso acartonado	m²	LOCADOR
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
<b>19.1</b>	<b>Elétricas e Afins</b>		
<b>19.1.1</b>	<b>ELÉTRICAS</b>		
19.1.1.1	Subestação de energia		LOCADOR
19.1.1.2	QGBT		LOCADOR
19.1.1.3	Alimentadores de Energia		LOCADOR
19.1.1.4	Iluminação e Tomadas de Uso Comum/Iluminação de emergência		LOCADOR
19.1.1.5	Iluminação externa		LOCADOR
19.1.1.6	Instalações Elétricas para Sistema de Refrigeração (NORMAL E ESSENCIAL)		LOCADOR
19.1.1.7	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) e Aterramento		LOCADOR
19.1.1.8	Serviços Finais		LOCADOR
19.1.1.9	Lógica e elétrica da lógica		LOCADOR
19.1.1.10	Telefone		LOCADOR
19.1.1.11	CFTV		LOCADOR
19.1.1.12	Alarme		LOCADOR
<b>19.2</b>	<b>Hidrossanitárias / Incêndio (CONFORME PROJETO)</b>		
19.2.1	Sistema Hidráulico		LOCADOR
19.2.2	Sistema de Esgoto Sanitário		LOCADOR
19.2.3	Louças, acessórios e metais		LOCADOR
19.2.4	CONSTRUÇÃO DE 02 BANHEIROS PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (01 MASC E 01 FEM) - conforme NBR-9050, projeto e especificações do Banco		LOCADOR
<b>19.3</b>	<b>Sistema de Combate a Incêndio (CONFORME PROJETO APROVADO PELO CBM)</b>		LOCADOR
<b>19.4</b>	<b>Sistema de Climatização e Renovação de Ar (CONFORME PROJETO)</b>		LOCADOR
<b>19.5</b>	<b>Sistema Fotovoltaico</b>		
19.5.1	Módulos fotovoltaicos	und	LOCADOR
19.5.2	Inversores e quadros de distribuição	und	LOCADOR
19.5.3	Módulos solares (painéis fotovoltaicos)	und	LOCADOR
19.5.4	Materiais elétricos, suportes, bateria, controlador de carga, etc.	und	LOCADOR
<b>20</b>	<b>PINTURA</b>		
20.1	Acrílica interna tipo Coral Plus acetinado ou similar (R1)	m²	LOCADOR

20.2	Acrílica Texturizada, da Coral ou similar, interna (R2)	m <sup>2</sup>	LOCADOR
20.3	Acrílica Externa tipo Coral Plus acetinado ou similar (1) Fachada	m <sup>2</sup>	LOCADOR
20.4	Acrílica Externa tipo Coral Plus acetinado ou similar (2) Fachada	m <sup>2</sup>	LOCADOR
20.5	Esmalte sintético tipo Coralit da Coral ou similar para elementos metálicos	m <sup>2</sup>	LOCADOR
20.6	Esmalte sintético tipo Coralit da Coral ou similar para esquadrias de madeira	m <sup>2</sup>	LOCADOR
20.7	Acrílica externa tipo Coralmur ou similar (R6) Muro	m <sup>2</sup>	LOCADOR
20.8	Pintura de demarcação de piso, em espaço de circulação no estacionamento reservado ao PCD, larguras de 10 e 15cm, na cor Amarela, fab. Metalatex ref. 02 ou similar e Pintura com Símbolo Internacional de Acesso, dim. 1.70x1.70m (conforme projeto e detalhe), na cor Branca sobre fundo Azul, fab. Metalatex ou similar (1L)	m <sup>2</sup>	LOCADOR
20.9	Demarcação de vagas (piso do estacionamento)	m <sup>2</sup>	LOCADOR
<b>21</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>		
21.1	Piso externo (Concreto simples e=5cm) P1	m <sup>2</sup>	LOCADOR
21.2	Piso em bloco sextava de concreto com rejuntamento com argamassa de cimento e areais	m <sup>2</sup>	LOCADOR
21.3	Piso Eliane Arqtec Salmon Stop 40x40cm	m <sup>2</sup>	LOCADOR
21.4	Meio-fio de concreto simples (D9)	ml	LOCADOR
21.5	Plantas ornamentais (conforme projeto de paisagismo)	und	LOCADOR
<b>22</b>	<b>EDÍCULA (Abrigo do Grupo Gerador)</b>		
22.1	Cobertura em Laje de Concreto Impermeabilizada	m <sup>2</sup>	LOCADOR
22.2	Fundações diretas em concreto	m <sup>2</sup>	LOCADOR
22.3	Estrutura em concreto armado	m <sup>2</sup>	LOCADOR
22.4	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos de 0,15m	m <sup>2</sup>	LOCADOR
22.5	Revestimentos (Chapisco e Reboco nas duas faces)	m <sup>2</sup>	LOCADOR
22.6	Porta em chapa dupla de aço 1,60x2,10m, miolo com lâ de vidro, inclusive fechadura tipo cilindro e porta cadeado.	und	LOCADOR
22.7	Piso em concreto simples e=5cm (P1)	m <sup>2</sup>	LOCADOR
22.8	Serviço de tratamento acústico, incluindo atenuador de ruídos (caso haja necessidade)	m <sup>2</sup>	LOCADOR
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MUDANÇA DE SEDE</b>		
22.1	Conjunto de Mastros para bandeiras	cj	LOCADOR
22.2	Persianas Verticais em PVC, branco gelo, largura de 9 cm, incluindo instalação	m <sup>2</sup>	LOCADOR

22.3	Armário embutido para cozinha, sob e acima do balcão da pia, com estrutura vertical, fechamento, fundos e frentes em MDF, revestido com laminado texturizado BP (Baixa Pressão) padrão Branco	und	LOCADOR
22.4	Balcão da cozinha em estrutura de concreto armado, fechamento em alvenaria de tijolo vazado e acabamento em granito	und	LOCADOR
22.5	Remanejamento da PGDM (porta giratória detectora de metais).	und	LOCADOR
22.6	Fixação das Máquinas no Hall de Auto Atendimento	und	LOCADOR
22.8	Fornecimento e instalação do Biombo de privacidade de vidro temperado com película jateada com 8mm de espessura fixado em estrutural de alumínio complementando o existente conforme novo layout	m <sup>2</sup>	LOCADOR
22.16	Projeto, inclusive suportes (braços), em alumínio estampado, com laterais em chapa de aço pintadas em epóxi na cor preta, ref. S-RL10W/60JLE-02, fab. Ledluxor ou similar, com lâmpadas LED de 10w, Eficiência 90lm/W, Índice de vedação IP65 e temperatura de cor 5000K, inclusive complementação do circuito elétrico da cobertura até o local definido para cada placa, conforme projeto	und	LOCADOR
22.18	Desmontagem e montagem de arquivo deslizante existentes.	und	LOCADOR
22.21	Remanejamento e reinstalação de TV plana, Expedidor de Senhas e Pannel de Senhas	und	LOCADOR
22.25	Base em concreto armado para Totem	und	LOCADOR
22.26	Bicicletário(D4), p/12 vagas (D4), se necessário.	und	LOCADOR
<b>21</b>	<b>DIVERSOS</b>		
21.1	"As Built" dos projetos	vb	LOCADOR
21.2	Limpeza Final da obra	m <sup>2</sup>	LOCADOR
21.3	Habite-se	un	LOCADOR
21.4	Desmobilização	un	LOCADOR

#### PLANILHAS DAS INSTALAÇÕES ELETRICA E AFINS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
<b>1</b>	<b>Elétrico</b>		
<b>1.1</b>	<b>Subestação de Energia</b>		
1.1.1	Cabo # 120mm <sup>2</sup> /1kV Classe de encordoamento 5 (extraflexível)	m	LOCADOR
1.1.2	Fio de cobre nú 16 AWG (# 16 mm <sup>2</sup> )	kg	LOCADOR
1.1.3	Cabo # 50,0mm <sup>2</sup> nú	m	LOCADOR
1.1.4	Cruzeta de concreto 240 x 90 x 115	und	LOCADOR
1.1.5	Alça pré-formada dupla de distribuição p/ cabo 2 AWG	und	LOCADOR
1.1.6	Cinta diversas	und	LOCADOR
1.1.7	Conector paralelo universal	und	LOCADOR
1.1.8	Solda exotérmica	cj	LOCADOR



1.1.9	Mão francesa plana 726 x 32 mm	und	LOCADOR
1.1.10	Sela p/ cruzeta 18 x 38 mm	und	LOCADOR
1.1.11	Suporte p/ transformador	und	LOCADOR
1.1.12	Elo fusível 8 K	und	LOCADOR
1.1.13	Isolador pilar de porcelana 15kV	und	LOCADOR
1.1.14	Para-raios Polimérico de distribuição 12 KV val 15 KV	und	LOCADOR
1.1.15	Parafuso de cabeça quadrada diversos	und	LOCADOR
1.1.16	Chave fusível de distribuição 15 kV	und	LOCADOR
1.1.17	Terminais	und	LOCADOR
1.1.18	Fita de aço inoxidável de 32 mm com fecho	und	LOCADOR
1.1.19	Eletrodutos diversos	vr	LOCADOR
1.1.20	Conexões diversas	und	LOCADOR
1.1.21	Mureta de alvenaria com dimensões conforme projeto	und	LOCADOR
1.1.22	Centro de distribuição com dimensões 600x480m, com disjuntor	und	LOCADOR
1.1.23	Caixa para medição polifásica padrão da concessionária	und	LOCADOR
1.1.24	Caixa para TC padrão concessionária	und	LOCADOR
1.1.25	Transformador TRIFÁSICO de distribuição 75 ou 112,5 KVA 13.800/220 V, conforme a necessidade.	und	LOCADOR
1.1.26	Haste cobreada para aterramento, Ø5/8" x 3000mm, Cooperweld.	und	LOCADOR
1.1.27	Caixa de inspeção para aterramento, com tampa de ferro fundido.	und	LOCADOR
1.1.28	Material para acabamento (buchas, arruelas, terminais, fitas, etc...)	vb	LOCADOR
<b>1.2</b>	<b>QGBT</b>		
1.2.1	Quadro geral de baixa tensão, alto portante com barramentos normal e essencial (trifásico+neutro+terra) cap. corrente 460A e 250A, respectivamente, conforme especificação e projeto	und	LOCADOR
1.2.2	Base em concreto para QGBT com altura de 40cm do piso	vb	LOCADOR
1.2.3	Disjuntores	und	LOCADOR
1.2.4	Supressor de Transiente Tipo VCL 175 40kA, fab. Clamper ou similar (03 fases)	und	LOCADOR
1.2.5	Supressor de Transiente Tipo VCL 175 16kA, fab. Clamper ou similar (03 fases)	und	LOCADOR
1.2.6	TC's 500:5A para instrumentos de medição.	und	LOCADOR
1.2.7	Voltímetro 0-500V RS,ST,TR	und	LOCADOR
1.2.8	Amperímetro 0-500A R,S,T	und	LOCADOR
1.2.9	Chave seletora p/ instrumento de medição 03 posições	und	LOCADOR
1.2.10	Acessórios (terminais, anilhas, abraçadeiras)	vb	LOCADOR
<b>1.3</b>	<b>Alimentadores de Energia</b>		
1.3.1	Cabos diversos de várias bitolas	m	LOCADOR



1.3.2	Eletróduto diversos em PVC rígido, incluindo conexões e acessórios.	vr	LOCADOR
1.3.3	Eletrocalha 200x100x3000mm perfurada c/ 01 via, com tampa, incluindo acessórios e conex, suporte de fixação e etc...)	vr	LOCADOR
1.3.4	Caixa de passagem metálica 50x50cm com tampa	und	LOCADOR
1.3.5	Caixa de alvenaria com tampa de concreto 80x80x80 cm	und	LOCADOR
1.3.6	Caixa de alvenaria com tampa de concreto 100x100x100 cm	und	LOCADOR
<b>1.4</b>	<b>Iluminação e Tomadas de Uso Comum/Iluminação de Emergência</b>		
1.4.1	Centro de distribuição de embutir com barramento trifásico+neutro+terra cap. corrente 100A para 32 disjuntores e 14 Drs.	und	LOCADOR
1.4.2	Disjuntores diversos, IEC, curva C, 5KA.	und	LOCADOR
1.4.3	Dispositivo diferencial residual, In=20A, 2 módulos, 30 mA	und	LOCADOR
1.4.4	Programador Horário COEL bifásico 16A para acionamento da iluminação do autoatendimento	und	LOCADOR
1.4.5	Supressor de Transiente Tipo VCL 175 18kA, fab. Clamper ou similar	und	LOCADOR
1.4.6	Eletrocalha 100x50x3000mm perfurada c/ 01 via, com tampa, incluindo acessórios e conex, suporte de fixação e etc...)	vr	LOCADOR
1.4.7	Dailet universal Ø 3/4", fab.Daisa ou similar	und	LOCADOR
1.4.8	Eletróduto PVC diversos, incluindo conexões e acessórios.	vr	LOCADOR
1.4.9	Cabo isolados 750V, fab. Reiplas ou similar.	m	LOCADOR
1.4.10	Interruptores completos (módulo+espelho) de uma tecla, 10A - 250V, posto vertical, Linha Pratis, Pial Legrand ou equivalente	und	LOCADOR
1.4.11	Tomadas simples, completa (módulo+espelho), 2P+T, 10A-250V, universal, Linha Pratis, Pial Legrand ou equivalente	und	LOCADOR
1.4.12	Caixa PVC octogonal	und	LOCADOR
1.4.13	Luminária para lâmpada 2x32W, CAA01-E232 Lumicenter ou similar, completa (lâmpada LED, soquete), de embutir, conforme especificação	und	LOCADOR
1.4.14	Luminária para lâmpada 2x32W, CCN10-E232 Lumicenter ou similar, completa (lâmpada LED, soquete), de embutir, conforme a especificação	und	LOCADOR
1.4.15	Luminária para lâmpada 2x32W, CCN10-E232 Lumicenter ou similar, completa (lâmpada LED, soquete), de sobrepor, conforme especificação	und	LOCADOR
1.4.16	Luminária para lâmpada 2x16W, CAA01-E216, Lumicenter ou similar, completa (lâmpada LED, soquete), de embutir, conforme especificação	und	LOCADOR

1.4.17	Luminária para lâmpada 2x16W, CCN10-E216, Lumicenter ou similar, completa (lâmpada LED, soquete), de embutir, conforme especificação	und	LOCADOR
1.4.18	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas LED compactas de 26W, DRN-E209, Lumicenter ou similar, completa (lâmpada LED, soquete)	und	LOCADOR
1.4.19	Arandela tipo tartaruga, à prova de explosão, para lâmpada LED	und	LOCADOR
1.4.20	Luminária para lâmpada 4x16W, CAA 01-E416, Lumicenter ou similar, completa (lâmpada LED, soquete)	und	LOCADOR
<b>1.5</b>	<b>Iluminação Externa</b>		
1.5.1	Quadro de distribuição de embutir com barramento trifásico +neutro+terra cap. corrente 100A para 18 disjuntores padrão IEC	und	LOCADOR
1.5.2	Disjuntores diversos	und	LOCADOR
1.5.3	Poste metálico, reto, pintado, com altura 5m, com uma luminária (1 pétala), com lâmpada vapor metálico de 150W, com reator e célula fotoelétrica incorporado ref. EPT01-S1e40, fab.LUMICENTER ou similar.	pç	LOCADOR
1.5.4	Interruptor completo (módulo+espelho) de uma tecla, 10A - 250V, posto vertical, Linha Pratis, Pial Legrand ou equivalente	und	LOCADOR
1.5.5	Eletrodutos diversos em PVC incluindo conexões e acessórios	vr	LOCADOR
1.5.6	Caixa de PVC 4x2"	und	LOCADOR
1.5.7	Caixa de passagem de alvenaria com tampa de concreto, com dimensões (30x30x30)cm	und	LOCADOR
1.5.8	Cabos diversos	m	LOCADOR
1.5.9	Acessórios (terminais abraçadeiras, anilhas, prensa cabos, fita isolante e etc.)	vb	LOCADOR
<b>1.6</b>	<b>Instalações Elétricas Para Sistema de Refrigeração (NORMAL E ESSENCIAL)</b>		
1.6.1	Centro de Distribuição de Embutir com Barramento Trifásico +Neutro+Terra cap. corrente 250A-Normal e 100A-Essencial, conforme especificação e projeto.	und	LOCADOR
1.6.2	Disjuntores diversos, Termomagnético, IEC, curva C, 5KA.	und	LOCADOR
1.6.3	Supressor de Transiente Tipo VCL 175 18kA, fab. Clamper ou similar	und	LOCADOR
1.6.4	Eletroduto diversos	vr	LOCADOR
1.6.5	Dallet Universal com tampa cega	und	LOCADOR
1.6.6	Eletrocalha 100x50x3000mm perfurada c/ 01 via, com tampa, incluindo acessórios e conex, suporte de fixação e etc...)	pç	LOCADOR
1.6.7	Cabos diversos 750V, fab. Reiplas ou similar.	m	LOCADOR

1.6.8	Acessórios (abraçadeiras, anilhas, prensa cabos, fita isolante e etc.)	vb	LOCADOR
<b>1.7</b>	<b>Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) e Aterramento</b>		
1.7.1	Para-raios tipo FRANKLIN, com 4 pontas, rosca 1 1/2" externo, aço inoxidável, H=350mm, ref. TEL-030, fab. Termotécnica ou similar.	und	LOCADOR
1.7.2	Mastro simples com redução para 3/4", H=5m, Ø1 1/2", fab. Termotécnica ou similar.	und	LOCADOR
1.7.3	Base de ferro fundido para mastro, Ø1 1/2", com 4 furos, fab. Termotécnica ou similar.	und	LOCADOR
1.7.4	Abraçadeira guias para mastro simples 2 descidas, Ø1 1/2", fab. Termotécnica ou similar.	und	LOCADOR
1.7.5	Terminal aéreo H=35cm, Ø3/8", com bandeirinha a 5cm, ref. TEL-043, fab. Termotécnica ou similar.	und	LOCADOR
1.7.6	Conector com rabicho para terminal aéreo com bandeirinha, ref. TEL-620, fab. Termotécnica ou similar.	und	LOCADOR
1.7.7	Suporte guia curto, H=5cm, para telhado, ref. TEL-301, fab. Termotécnica ou similar.	und	LOCADOR
1.7.8	Eletroduto de PVC, Ø1", fab. TIGRE ou similar.	vr	LOCADOR
1.7.9	Abraçadeira para eletroduto, Ø1", tipo "D", com cunha.	und	LOCADOR
1.7.10	Haste cobreada para aterramento, Ø5/8" x 2400mm, Cooperweld.	und	LOCADOR
1.7.11	Caixa de inspeção para aterramento, com tampa de ferro fundido.	und	LOCADOR
1.7.12	Conector de medição e emenda para cabo #50mm <sup>2</sup> , ref. TEL-560, fab. Termotécnica ou similar.	und	LOCADOR
1.7.13	Cabo de cobre #35mm <sup>2</sup> , nú.	m	LOCADOR
1.7.14	Cabo de cobre #50mm <sup>2</sup> , nú.	m	LOCADOR
1.7.15	Cabo de cobre #70mm <sup>2</sup> , nú. (malha de aterramento)	m	LOCADOR
1.7.16	Solda exotérmica	vb	LOCADOR
<b>1.8</b>	<b>Serviços Finais</b>		
1.8.1	Identificação de todos os elementos do sistema elétrico, com etiquetas de longa durabilidade, anilhas e etc.	vb	LOCADOR
1.8.2	Medição da resistência de terra equivalente da malha de aterramento e emissão de relatório	vb	LOCADOR
1.8.3	Solicitar a instalação definitiva da rede elétrica junto à Concessionária de Energia Local, com emissão de toda a documentação necessária	vb	LOCADOR
<b>2</b>	<b>Lógica e Elétrica da Lógica</b>		
<b>2.1</b>	<b>Lógica (CABEAMENTO ESTRUTURADO)</b>		

2.1.1	Rack fechado 19" 36Ux800mm, de profundidade em aço SAE 1010/1020, ref. RTS 32570 (Triunfo ou similar), com 1 porta, 03 bandejas de apoio, 02 réguas de tomadas 2P+T c/chicote, 6 anéis de guia vertical, exaustor, etc., conforme padrão do Banco (P/ REDE)	und	LOCADOR
2.1.2	Rack fechado 19" 44Ux800mm de profundidade, em aço SAE 1010/1020, ref. RTI36 (Triunfo ou similar), com 3 portas (p/ monitor, teclado e gabinete), 02 bandejas fixas, 01 bandeja deslizante p/ teclado, 02 réguas de tomadas 2P+T c/chicote, exaustor, etc., conforme padrão do Banco (P/ SERVIDORES)	und	LOCADOR
2.1.3	Patch Panel 24Portas Cat 5e, fab. Furukawa ou similar.	und	LOCADOR
2.1.4	Guia de cabos fechada	und	LOCADOR
2.1.5	Cabo UTP Cat 5e, fab Furukawa ou similar.	m	LOCADOR
2.1.6	Conector RJ-45 fêmea Cat.5e (tomada), com tampa auto retrátil	und	LOCADOR
2.1.7	Patch Cable ("Hub Cable"), conforme especificação	und	LOCADOR
2.1.8	Adapter Cable ("Work Cable"), conforme especificação	und	LOCADOR
2.1.9	Caixa 4x2" PVC com espelho para 01 conectores	und	LOCADOR
2.1.10	Caixa 4x2" PVC com espelho para 02 conectores	und	LOCADOR
2.1.11	Caixa 4x2" PVC com espelho para 04 conectores	und	LOCADOR
2.1.12	Caixa de passagem metálica (10x10x12)cm com tampa	und	LOCADOR
2.1.13	Eletroduto FG 3/4" incluindo conexões e acessórios	vr	LOCADOR
2.1.14	Eletroduto FG 1" incluindo conexões e acessórios	vr	LOCADOR
2.1.15	Eletroduto FG 1.1/2" incluindo conexões e acessórios	vr	LOCADOR
2.1.16	Eletroduto PVC 3/4" incluindo conexões e acessórios	vr	LOCADOR
2.1.17	Eletroduto PVC 1.1/2" incluindo conexões e acessórios	vr	LOCADOR
2.1.18	Eletrocalha 100x50mm perfurada c/ 01 via, com tampa, incluindo acessórios e conex., suportes de fixação, etc.	vr	LOCADOR
2.1.19	Eletrocalha 150x50mm perfurada c/ 01 via, com tampa, incluindo acessórios e conex., suportes de fixação, etc.	vr	LOCADOR
2.1.20	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha perfurada, tipo U, com tampa de encaixe, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	LOCADOR
2.1.21	Tê horizontal 90°, raio de curvatura 200 mm, para eletrocalha perfurada, tipo U, com tampa de encaixe perfurada, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, SAE 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	und	LOCADOR
2.1.22	Base para Rodaflex 129x44x3000mm. Ref. 180-01-Z Fab. Mopa ou similar	pç	LOCADOR
2.1.23	Tampa para Rodaflex 1000mm, Ref. 182-01-Z, Fab. Mopa ou Similar	pç	LOCADOR
2.1.24	Divisor L para Rodaflex 3000mm, Ref. 181-01-Z, Fab. Mopa ou Similar	pç	LOCADOR

2.1.25	Tampa Horizontal 90° para Rodaflex, Ref. 184-05-Z, Fab. Mopa ou Similar	pç	LOCADOR
2.1.26	Tampa de Rodaflex para Alimentação de Quadro, Ref. 184-04-Z	pç	LOCADOR
2.1.27	Fixa Cabo para Rodaflex, Ref. 184-07-Z, Fab. Mopa ou Similar	pç	LOCADOR
2.1.28	Terminal para Rodaflex, Ref. 184-06-Z, Fab Mopa ou Similar	pç	LOCADOR
2.1.29	Suporte de tomadas para Rodaflex (2 tomadas RJ45) Ref. 185-03-1-Z, Fab. Mopa ou Similar	pç	LOCADOR
2.1.30	Suporte de tomadas para Rodaflex (2 tomadas 2p+t) Ref. 185-03-1-Z, Fab. Mopa ou Similar	pç	LOCADOR
2.1.31	Dailet universal 3/4" com tampa cega	und	LOCADOR
2.1.32	Dailet universal 1" com tampa cega	und	LOCADOR
2.1.33	Dailet universal 1.1/2" com tampa cega	und	LOCADOR
2.1.34	Certificação dos pontos lógicos	pt	LOCADOR
2.1.35	Acessórios (abraçadeiras plásticas, anilhas, ícones de identificação e etc.)	vb	LOCADOR
<b>2.2</b>	<b>Elétrica da Lógica (QD-CPD, QD-EMB, QD-EST, QD-NB)</b>		
2.2.1	Centro de distribuição, de sobrepor, do tipo mala, com barramento monofásico, neutro e terra, com capacidade para 12 disjuntores monopolares, com fixação através de trilho DIN, (QD-EMB) e dispositivos DR, conforme projeto	und	LOCADOR
2.2.2	Centro de distribuição, de sobrepor, do tipo mala, com barramento bifásico, neutro e terra, com capacidade para 24 disjuntores monopolares, com fixação através de trilho DIN e espaço para instalar chave comutadora 63A (QD-EST), e dispositivos DR, conforme projeto	und	LOCADOR
2.2.3	Centro de distribuição, de sobrepor, do tipo mala, com barramento trifásico neutro e terra, com capacidade para 24 disjuntores monopolares, com fixação através de trilho DIN (QD-CPD), conforme projeto	und	LOCADOR
2.2.4	Centro de distribuição, de sobrepor, do tipo mala com barramento monofásico neutro e terra, com capacidade para 24 disjuntores monopolares, com fixação através de trilho DIN e espaço para instalar chave comutadora 63A (QD-NB), e dispositivos DR, conforme projeto	und	LOCADOR
2.2.5	Chaves comutadoras.	und	LOCADOR
2.2.6	Disjuntores diversos, fab. Siemens ou similar (IEC).	und	LOCADOR
2.2.7	Supressor de Transiente Tipo VCL 275 8kA, fab. Clamper ou similar (03 fases + neutro)	und	LOCADOR
2.2.8	Dispositivo diferencial residual, In=25A, 2 módulos, 30 mA	und	LOCADOR
2.2.9	Cabo de cobre, 750V, # 2,5mm <sup>2</sup> , flexível	m	LOCADOR
2.2.10	Eletrocalha 100x50x3000mm perfurada c/ 01 via, com tampa, incluindo acessórios e conex., suportes de fixação, etc.	pç	LOCADOR

2.2.11	Eletroduto 3/4" PVC rígido incluindo conexões e acessórios	vr	LOCADOR
2.2.12	Dailet universal 3/4"	und	LOCADOR
2.2.13	Caixa 4x2" de PVC incluindo Espelho p/01 tomada 2P+T	und	LOCADOR
2.2.14	Tomada elétrica comum 2P+T15A-250V	und	LOCADOR
2.2.15	Tomada 2P+T 10A-250V (sala CPD)	und	LOCADOR
2.2.16	Acessórios (terminais, Anilhas, Abraçadeiras e etc.)	vb	LOCADOR
<b>2.3</b>	<b>Adaptação das Instalações no Mobiliário</b>		
2.3.1	Plug macho 2P+T 20A-250v	und	LOCADOR
2.3.2	Cabo de cobre 750V #2,5mm², flexível	m	LOCADOR
2.3.3	Tomada 2P+T 10A-250V (móvel)	und	LOCADOR
2.3.4	Espiralduto Diâmetro 1/2"	m	LOCADOR
2.3.5	Espiralduto Diâmetro 3/4" (rede lógica)	m	LOCADOR
2.3.6	Canaleta 50x50 ventilada (comunicação)	m	LOCADOR
<b>2.4</b>	<b>Serviços Finais</b>		
2.4.1	Identificação de todos os elementos do sistema lógico, com etiquetas de longa durabilidade, anilhas e etc.	vb	LOCADOR
<b>3</b>	<b>Telefone</b>		
<b>3.1</b>	<b>Instalações Telefônicas</b>		
3.1.1	Quadro DG padrão Telebrás 120x120x12cm	und	LOCADOR
3.1.2	Cabo CCI-2P	und	LOCADOR
3.1.3	Caixa 60x35x50 cm em alvenaria	und	LOCADOR
3.1.4	Caixa 20x20x20 cm em alvenaria	und	LOCADOR
3.1.5	Caixa PVC 4x2"	und	LOCADOR
3.1.6	Caixa PVC 4x4"	und	LOCADOR
3.1.7	Espelho 4x2" p/04 tomadas telef. RJ-11	und	LOCADOR
3.1.8	Espelho 4x4" p/04 tomadas telef. RJ-11	und	LOCADOR
3.1.9	Bloco IDC 110 10P engate rápido	und	LOCADOR
3.1.10	Bloco IDC 110 8P engate rápido	und	LOCADOR
3.1.11	Tomada telef. padrão RJ-11	und	LOCADOR
3.1.12	Eletroduto PVC 2" incluindo conexões e acessórios	vr	LOCADOR
3.1.13	Protetores de surtos MPR p/ linhas de entrada	und	LOCADOR
3.1.14	Eletroduto 1.1/2" F.G. e conexões para interligar as antenas VSAT e de Vídeo Conferência ao rack da Embratel (sala CPD), e deste rack à TV (sala Treinamento) e arame guia	vr	LOCADOR
3.1.15	Dailet universal 1.1/2" com tampa c/ furo redondo (TV/TV Vídeo conferência)	und	LOCADOR
3.1.16	Acessórios (abraçadeiras plásticas, anilhas, ícones de identificação, terminais e etc.)	vb	LOCADOR
<b>3.2</b>	<b>Adaptação das Instalações no Mobiliário</b>		



3.2.1	Extensão com cabos CCI-2P e conectores RJ-11 macho nas extremidades com comprimento médio de 5m por ponto	und	LOCADOR
<b>3.3</b>	<b>Serviços Finais</b>		
3.3.1	Identificação de todos os elementos do sistema telefônico, com etiquetas de longa durabilidade e etc.	vb	LOCADOR
<b>4</b>	<b>CFTV</b>		
<b>4.1</b>	<b>Instalações de CFTV</b>		
4.1.1	Rack fechado 19" 36U, em aço SAE 1010/1020, ref. RTI36x800mm (Triunfo ou similar), com 3 portas (p/ monitor, teclado e gabinete), 02 bandejas fixas, 01 bandeja deslizante p/ teclado, 02 régua de tomadas 2P+T c/chicote, exaustor, etc., conforme padrão do Banco (P/ CFTV)	und	LOCADOR
4.1.2	Eletroduto F.G. 3/4" incluindo conexões e acessórios	vr	LOCADOR
4.1.3	Eletroduto F.G. 1" incluindo conexões e acessórios	vr	LOCADOR
4.1.4	Eletroduto F.G. 1.1/2" incluindo conexões e acessórios	vr	LOCADOR
4.1.5	Arame guia	kg	LOCADOR
4.1.6	Caixa 4x2" metálica ou dailete universal	und	LOCADOR
4.1.7	Espelho tampa cega 4x2" c/furo central 3/8"	und	LOCADOR
4.1.8	Caixa de passagem metálica (20x20x12)cm com tampa	und	LOCADOR
4.1.9	Caixa de passagem metálica (15x15x12)cm com tampa	und	LOCADOR
4.1.10	Dailet universal 3/4" com tampa cega	und	LOCADOR
4.1.11	Dailet universal 1.1/4" com tampa cega	und	LOCADOR
<b>5</b>	<b>Alarme</b>		
<b>5.1</b>	<b>Instalações de Alarme</b>		
5.1.1	Eletroduto F.G. 3/4" incluindo conexões e acessórios	vr	LOCADOR
5.1.2	Eletroduto F.G.1" incluindo conexões e acessórios	vr	LOCADOR
5.1.3	Conduíte flexível "seal tubes" 3/4" e acessórios	m	LOCADOR
5.1.4	Arame guia	kg	LOCADOR
5.1.5	Dailet universal 3/4" com tampa cega	und	LOCADOR
5.1.6	Dailet universal 1" com tampa cega	und	LOCADOR
5.1.7	Caixa 4x2" metálica	und	LOCADOR
5.1.8	Espelho tampa cega 4x2" c/furo central 3/8"	und	LOCADOR
5.1.9	Caixa de passagem metálica 20x20cm com tampa	und	LOCADOR

**PLANILHA DE CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	IDENTIFICAÇÃO DO
------	----------------------------	-----	------------------



			RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
<b>1.0</b>	<b>Equipamentos</b>		
1.1	Fornecimento dos aparelhos Condicionadores de ar e outros equipamentos diversos de climatização (conforme projeto aprovado)	und	LOCADOR
	Fornecimento de equipamento de renovação de ar (equipamentos completos, tipo caixa de ventilação ou similar) - conforme projeto aprovado)	und	LOCADOR
1.2	Instalação dos aparelhos Condicionadores de ar e outros equipamentos diversos de climatização e renovação de ar.	und	LOCADOR
<b>2.0</b>	<b>Instalação dos Equipamentos</b>		
<b>2.1</b>	<b>Rede Frigorígena</b>		
2.1.1	Tubulações frigoríficas diversas (tubulações de cobre, conexões, isolamento, plástico revestimento, coxins, gás refrigerante, gás inerte, carga oxi-corte, solda foscope, suportes, etc.	cj	LOCADOR
<b>2.2</b>	<b>Rede Elétrica</b>		
2.2.1	Cabos elétricos e tubulações diversas para ligação dos equipamentos aos pontos de força e para interligação dos equipamentos do sistema, etc.	cj	LOCADOR
<b>2.3</b>	<b>Renovação de Ar</b>		
2.3.1	Tubulações diversas inclusive difusores.	pç	LOCADOR
<b>2.4</b>	<b>Rede de Drenagem</b>		
2.5.1	Rede de drenagem em tubos de PVC de 25mm, inclusive revestimento isolante em espuma de poliuretano, para os evaporadores do sistema.	vb	LOCADOR
<b>3.0</b>	<b>Limpeza Final e Testes de Funcionamento</b>		
3.1	Limpeza final	vb	LOCADOR
3.2	Testes de funcionamento	vb	LOCADOR

#### PLANILHA DE HIDROSSANITÁRIA E COMBATE A INCÊNDIO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
<b>1</b>	<b>Instalações Hidrossanitárias (CONFORME PROJETO)</b>		
<b>1.01</b>	<b>Hidráulica</b>		
1.01.01	Escavação manual	m <sup>3</sup>	LOCADOR
1.01.02	Proteção mecânica	m <sup>3</sup>	LOCADOR

1.01.03	Reaterro manual	m <sup>3</sup>	LOCADOR
1.01.04	Tubos diversos em PVC	vr	LOCADOR
1.01.05	Conexões diversas em PVC	und	LOCADOR
1.01.06	Registro galvanizados diversos, com canopla	und	LOCADOR
1.01.07	Hidrômetro 3/4"	und	LOCADOR
1.01.08	Válvulas de retenção	und	LOCADOR
1.01.09	Conjuntos automáticos de Moto-bombas de recalque - principal e reserva - potência conforme necessidade.	cj	LOCADOR
1.01.10	Caixa d'agua completa com torneira boia, flanges, tubos e conexões, registros, etc	cj	LOCADOR
<b>1.02</b>	<b>Esgoto Sanitário</b>		
01.02.01	Escavação manual ate 2m	m <sup>3</sup>	LOCADOR
01.02.02	Reaterro manual	m <sup>3</sup>	LOCADOR
01.02.03	CAP (Caixa de água pluviais)	und	LOCADOR
01.02.04	CAPG (Caixa de águas pluviais com grelha)	und	LOCADOR
01.02.05	CEF (Caixa de esgoto fecal)	und	LOCADOR
01.02.06	CGS (caixa de gordura simples)	und	LOCADOR
01.02.07	CASS (Caixa de água servida sifonada)	und	LOCADOR
01.02.08	Canaleta de concreto	m	LOCADOR
01.02.09	Meio-fio de concreto	m	LOCADOR
01.02.10	Fossa séptica conforme necessidade e se necessário.	und	LOCADOR
01.02.11	Sumidouro conforme necessidade e se necessário.	und	LOCADOR
01.02.12	Tubos diversos em PVC	vr	LOCADOR
01.02.13	Conexões diversas em PVC	und	LOCADOR
01.02.14	Vedações p/ v. sanitário	und	LOCADOR
01.02.15	Cx. sifonadas diversas c/grelha metálicas	und	LOCADOR
01.02.16	Válvulas metálicas cromadas diversas para louças	und	LOCADOR
01.02.17	Sifões metálicos cromados diversos para louças.	und	LOCADOR
<b>1.03</b>	<b>Louças, Acessórios e Metais</b>		
01.03.01	Bacia Sifonada de louça na cor branco gelo, fabricação DECA, linha Golgue Plus, Código - CP 525 - GE 17 ou similar, com caixa acoplada e acessórios	und	LOCADOR
01.03.02	Bancada em granito cinza andorinha, inclusive testeira no mesmo material, assentado sobre cantoneira metálica, nas dimensões de 1,35 x 0,60 m, conforme detalhes constates no projeto arquitetônico	und	LOCADOR
01.03.03	Lavatório de sobrepor em Louca Branca, fabricação DECA, linha Vogue Plus Código L 43 GE 17 ou similar, com acessórios	und	LOCADOR
01.03.04	Bancada de cinza andorinha com cuba de louça de embutir oval c/ acessórios	und	LOCADOR
01.03.05	Mictório Individual de Louça Branca com sifão integrado fabricação DECA, referência M712 - GE17	und	LOCADOR

	ou similar.		
01.03.06	Pia inox com uma cuba, comprimento de 1,60 m	und	LOCADOR
01.03.07	Tanque Inox com uma cuba, comprimento 0,60 m, inclusive válvula de escoamento	und	LOCADOR
01.03.08	Torneira Cromada de lavatório tipo monocomando com ciclo de fechamento automático fabricação DECA, modelo DEMATIC, referência 1170C ou similar	und	LOCADOR
01.03.09	Válvula de descarga para mictório do tipo monocomando, com ciclo de fechamento automático, Fabricação DECA, Modelo DEMATIC, Código 2570C ou similar	und	LOCADOR
01.03.10	Torneira Cromada para Pia / Tanque fabricação DECA - referência 1157 C ou similar	und	LOCADOR
01.03.11	Torneira para jardim em metal cromado	und	LOCADOR
01.03.12	Sifão Cromado para Lavatório fabricação DECA - referência 1680 C ou similar	und	LOCADOR
01.03.13	Sifão Cromado para Pia ou tanque (DECA - 1680 C ou similar).	und	LOCADOR
01.03.14	Válvula de descarga acabamento cromado (Ref. Deca linha Hydra Max Pública Código 2551 CPB ou similar).	und	LOCADOR
01.03.15	Válvula de Escoamento p/ Lavatório (DECA - 1602 C ou similar)	und	LOCADOR
01.03.16	Válvula de Escoamento p/ Pia (americana) 1.1/2 x 3.3/4", com grelha cromada e tanque	und	LOCADOR
01.03.17	Ducha Cromada Manual fabricação DECA - referência 1984 C40 CR ACT ou similar	und	LOCADOR
01.03.18	Assento sanitário Volgue Plus - plástico, código AP 50 - GE 17 ou similar, para banheiros	und	LOCADOR
01.03.19	Assento sanitário Volgue Plus com abertura fontal, código AP 52 - GE 17 ou similar, para PNE.	und	LOCADOR
01.03.20	Chuveiro tipo ducha luxo, em aço, acabamento cromado fabricação DECA - referência 1989 C CT ou similar	und	LOCADOR
01.03.21	Dosador para Sabão Líquido (PROLIM - 03184 ou similar)	und	LOCADOR
01.03.22	Papeleira em aço inox	und	LOCADOR
01.03.23	Cabide em aço inox	und	LOCADOR
01.03.24	Barra de Apoio p/ portadores de necessidades especiais, em aço, fabricação DECA, referência 2310EBR	und	LOCADOR
01.03.25	Espelho cristal de 6 mm para banheiros, com bisote de 2 cm nas extremidades e fixação com botões chineses cromados, dimensões (0,80 x 1,00 m), assentado de forma inclinada nas paredes, conforme detalhe constate no projeto arquitetônico	und	LOCADOR
01.03.26	Porta papel toalha em aço inox	und	LOCADOR

01.03.27	Engate cromado 40 cm	und	LOCADOR
01.03.28	Dosador de sabão líquido	und	LOCADOR
<b>1.4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO ADAPTADO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS</b>		
1.4.1	Porta interna para PNE (0,90 x 2,10) m, em compensado naval, revestida com fórmica texturizada na cor Marfil em ambas as faces, sendo aplicado na parte inferior chapa em aço inox nas duas faces. Caixilhos e alisares em madeira de Lei maciça, conforme detalhes do projeto, acabamento será com aplicação de selador para madeira e duas demãos de esmalte fosco na cor Marfim	und	LOCADOR
1.4.2	Dobradiças	und	LOCADOR
1.4.3	Fechadura tipo alavanca, com roseta, acabamento cromado fosco	und	LOCADOR
1.4.4	Fornecimento e instalação de puxador horizontal para porta de sanitário adaptado, em tubo de aço inoxidável nas dimensões Ø4cmx45cm, conf. detalhe	und	LOCADOR
1.4.5	Válvula de descarga com acionamento suave, com cartucho único de reposição, instalação em alta e baixa pressão e acabamento antivandalismo para uso público, acabamento cromado, Referência Deca linha Hydra Max Pública 2551 C 112 DN 32 (1 1/2) ou similar, para vaso sanitário	und	LOCADOR
1.4.6	Bacia sanitária em louça para PCD, na cor branco gelo, fabricação Deca linha Vogue Plus Código P 510 ou similar, inclusive assento sanitário Vogue Plus sem abertura frontal, com altura final regulamentar de 46cm	und	LOCADOR
1.4.7	Lavatório com coluna suspensa, em louça, na cor Branco Gelo (Ref. Deca linha Vogue Plus Código CS 1V17 ou similar)	und	LOCADOR
1.4.8	Torneira Cromada de lavatório tipo monocomando com ciclo de fechamento automático fabricação DECA, modelo DECAMATIC, referência 1170C ou similar	und	LOCADOR
1.4.9	Sifão Cromado para Lavatório fabricação DECA - referência 1680 C ou similar	und	LOCADOR
1.4.10	Válvula de Escoamento p/ Lavatório (DECA - 1602 C ou similar)	und	LOCADOR
1.4.11	Ducha Cromada Manual fabricação DECA - referência 1984 C40 CR ACT ou similar	und	LOCADOR
1.4.12	Dosador para Sabão Líquido (PROLIM - 03184 ou similar)	und	LOCADOR
1.4.13	Papeleira em aço inox	und	LOCADOR
1.4.14	Cabide em aço inox	und	LOCADOR

1.4.15	Conjunto de Barras de Apoio em metal, Ø33x900mm, p/ bacia sanitária (fab. DECA, linha Conforto ref. 2310 EBR ou similar)	und	LOCADOR
1.4.16	Suporte de apoio em metal, Ø 33mm, p/ lavatório, acabamento similar ao das barras de apoio de bacia	und	LOCADOR
1.4.17	Espelho cristal de 6 mm para banheiros, com bisote de 2 cm nas extremidades e fixação com botões chineses cromados, dimensões (0,80 x 0,80 m), assentado de forma inclinada nas paredes, conforme detalhe constate no projeto arquitetônico	und	LOCADOR
1.4.18	Porta papel toalha em aço inox	und	LOCADOR
1.4.19	Engate cromado 40 cm	und	LOCADOR
1.4.20	Alarme audiovisual sem fio bivolt 110/220v para sanitário acessível - que atende def. auditivos e visuais, incluindo placa tátil em alto relevo e braille escrito: "Emergência: acionar o botão") conforme norma nbr9050 e norma do Bacen. (kit completo para um sanitário unissex com 01 alarme receptor, 01 acionador, 01 placa tátil)	und	LOCADOR
<b>2</b>	<b>Águas Pluviais</b>		
2.1	Curvas 90° longa - 100 mm	und	LOCADOR
2.2	Tê de inspeção (100mm x 75mm)	und	LOCADOR
2.3	Tubo - 100m	und	LOCADOR
2.4	Tubo - 150mm	und	LOCADOR
2.5	caixa de areia	und	LOCADOR
2.6	Ralo para calha	und	LOCADOR
<b>3</b>	<b>Combate a Incêndio</b>		
3.01	Extintor CO2-6kg	und	LOCADOR
3.02	Luminária emerg. 120min	und	LOCADOR
3.03	Extintor H2O-10L	und	LOCADOR
3.04	Conjunto de Placas de sinalização diversas em acrílico maciço, espessura de 5 mm, com pintura fotoluminiscente.	und	LOCADOR
3.05	Sinalização para identificação de extintores	und	LOCADOR
3.06	Sirene tipo corneta NA 24V	und	LOCADOR
3.07	Botoeira tipo "Quebre o Vidro"	und	LOCADOR
3.08	Suporte parede p/ extintor ou base de aço inóx	und	LOCADOR
3.09	Rede de hidrante	cj	LOCADOR
3.10	Sistema de detecção de fumaça	cj	LOCADOR
3.11	Sistema de Sprinklers	cj	LOCADOR

**PLANILHAS DE PROJETOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
1.0	Projetos de Engenharia		

1.1	<b>Arquitetura</b> (Plantas baixas, Cortes, Elevações, Cobertura, Urbanização, Paisagismo e Detalhes Necessários). Obs.: Incluído sanitários adaptados para PNE e rampa de acesso)	und	LOCADOR
1.2	<b>Estrutural e Fundação</b>	und	LOCADOR
1.3	<b>Hidrossanitário e Combate a Incêndio</b>	und	LOCADOR
1.4	<b>Climatização</b>	und	LOCADOR
1.5	<b>Elétrico e Afins</b> (Convencional, Subestação, Lógica, Elétrica da Lógica, Telefone, Circuito Fechado de Televisão - CFTV, Alarme e Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA)	und	LOCADOR
1.6	<b>Sistema Fotovoltaico</b>	und	LOCADOR
1.7	<b>Sistema de Comunicação Visual Interno e Externo</b> (Placas Externas, Placas Internas e Carenagens do Autoatendimento (Cash's))	und	LOCADOR
1.8	<b>Sistema de Acessibilidade</b> (Mapa tátil, Piso tátil Interno / externo e placas de sinalização)	und	LOCADOR

## 2.0 ITENS SOB RESPONSABILIDADE DO LOCATÁRIO - BANCO DA AMAZÔNIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
1.0	<b>Leiaute</b> (tomando por base o leiaute padrão fornecido previamente pelo Banco)	und	LOCATÁRIO
2.0	<b>Mobiliários, Arquivos e Cadeiras</b>	und	LOCATÁRIO
3.0	<b>PGDM (Porta Detectora de Objetos)</b>	und	LOCATÁRIO
4.0	<b>Equipamentos de Informática e Telecomunicações</b>	und	LOCATÁRIO
5.0	<b>Equipamento de Alarme e CFTV</b>	cj	LOCATÁRIO