

EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 2025/008

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/m3, 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	LOCADOR

	compensada, Madeira, Ferro).	
14	SINALIZAÇÃO, PLACAS E ACESSIBILIDADE.	LOCADOR
15	SERRALHERIA (Escada tipo Marinheiro, Grade de Proteção Fixa, Tubo de descida de Água Pluvial, Suspiro metálico tipo de embutir na parede, para a caixa-forte, cerca tipo concertina, etc.).	LOCADOR
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
19.1	ELÉTRICA	LOCADOR
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/Illuminação 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	Infraestrutura do Alarme (eletrodutos caixas, espelhos, etc).	LOCADOR

19.2	Hidrossanitárias (hidráulico, esgoto sanitário, louças acessórios e metais) - conforme projeto.	LOCADOR
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 INCÊNDIDO (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 equipamentos de climatização e renovação de ar (rede frigorigena, 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	EDICULA DO GRUPO GERADOR.	LOCADOR
22.1	Fornecimento do grupo gerador.	LOCADOR
22.2	Construção do abrigo do grupo gerador, quando necessário, tratamento acústico com atenuador de ruídos (conforme projeto).	LOCADOR
24	DIVERSOS (LIMPEZA, HABITE-SE, AS BUILTS E DESMOBILIZAÇÃO).	LOCADOR

PLANILHA GLOBAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
1	SERVIÇOS GERAIS		
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
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	Placa de obra (Padrão do Banco).	m^2	LOCADOR
2.2	Barracão provisório.	m^2	LOCADOR
2.3	Tapumes de Madeira pintada, inclusive portões.	m^2	LOCADOR
2.4	Limpeza do Terreno.	m^2	LOCADOR
2.5	Instalação Provisória de Água, Luz e Telefone.	vb	LOCADOR
2.6	Locação da Obra.	m^2	LOCADOR
2.7	Retirada de Entulho com Bota-Fora.	vb	LOCADOR
3	TRABALHOS EM TERRA		
3.1	Escavação manual de solo.	m^3	LOCADOR
3.2	Reaterro compactado manual.	m^3	LOCADOR
3.3	Aterro compactado manual.	m^3	LOCADOR
4	FUNDAÇÃO		
4.1	Lastro de concreto simples e=8cm.	m^2	LOCADOR
4.2	Forma para fundação.	m^2	LOCADOR
4.3	Armação em aço CA-50/60.	kg	LOCADOR
4.4	Concreto Fck=25 MPa (Preparo / lançamento / execução), inclusive Controle Tecnológico.	m^3	LOCADOR
4.5	Desforma.	m^2	LOCADOR
5	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LAJE PRÉ-MOLDADA		
5.1	Forma comum com cimbramento.	m^2	LOCADOR
5.2	Armação em aço CA-50/60.	m^2	LOCADOR
5.3	Concreto Fck=25 Mpa (Preparo / lançamento / execução), inclusive Controle Tecnológico.	m^3	LOCADOR
5.4	Desforma.	m^2	LOCADOR
6	CONSTRUÇÃO DA CAIXA FORTE EM CONCRETO ARMADO		
6.1	Parede, piso e teto em concreto armado para o caixa-forte com taxa de aço mínima de 150,0 kg/m ³ , espessura da parede acabada de 15 cm, inclusive forma, lançamento e desforma.	m^3	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,	und	LOCADOR

	fechadura de tambor tetrachave 04 voltas e acessórios (conforme projeto).		
6.3	Suspiro metálico tipo de embutir na parede, para a caixa-forte, quando necessário conforme padrão do Banco.	und	LOCADOR
7	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS		
6.1	De Lajes expostas, inclusive camada de proteção.	m ²	LOCADOR
6.2	De Calhas e Rufos em Concreto, inclusive regularização de superfície e camada de proteção	m ²	LOCADOR
6.3	De Caixa d'água, inclusive regularização de superfície e camada de proteção, se necessário a construção em concreto armado.	m ²	LOCADOR
6.4	De fundações e de Cisterna, se necessário a sua construção.	m ²	LOCADOR
8	COBERTURA		
8.1	ESTRUTURA E TELHAMENTO		
8.1.1	Estrutura metálica, com tratamento anticorrosivo.	Kg	LOCADOR
8.1.2	Telha metálica termoacústica.	m ²	LOCADOR
8.1.3	Cumeeiras em concreto armado, impermeabilizadas.	m	LOCADOR
8.1.4	Rufos em concreto armado.	ml	LOCADOR
9	PAREDES E PAINÉIS		
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 ²	LOCADOR
9.2	Alvenaria de Tijolo, sendo do tipo dobrada nas paredes externas.	m ²	LOCADOR
9.3	Divisória modelo simplificado, miolo celular e em gesso acartonado.	m ²	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 ²	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 ²	LOCADOR
9.7	Divisória em gesso acartonado com 7,5 cm de espessura tipo Dry Wall.	m ²	LOCADOR
10	REVESTIMENTOS		
9.1	Chapisco comum.	m ²	LOCADOR
9.2	Emboço para revestimentos.	m ²	LOCADOR

9.3	Reboco paulista interno e externo.	m ²	LOCADOR
9.4	Reboco estanhado executado com cimento queimado.	m ²	LOCADOR
9.5	Revestimento cerâmico, fabricação Eliane, série CAMBURI BRANCO (31 x 31) ou similar, inclusive rejuntamento na espessura de 3mm.	m ²	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 ²	LOCADOR
11 PAVIMENTAÇÃO INTERNA			
11.1	Camada impermeabilizadora 8 cm.	m ²	LOCADOR
11.2	Camada Niveladora.	m ²	LOCADOR
11.3	Cerâmica fabricação Eliane, série Carco Plus White 31 x 31, ou similar, inclusive rejuntamento (P3) - para os banheiros.	m ²	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 ²	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 ²	LOCADOR
12 RODAPÉS. SOLEIRAS E PEITORIS			
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 ²	LOCADOR
12.4	Soleira em granito cinza andorinha polido, largura de 15 cm.	m ²	LOCADOR
13 PORTAS E ESQUADRIAS			
13.1 Em vidro temperado			
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 ²	LOCADOR
13.1.4	Esquadrias Em Vidro Temperado EVT 8 mm, incluindo ferragens, conforme projeto.	m ²	LOCADOR
13.2	Em Madeira (EM) Tipo Industrial		
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 tesouraria.	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
13.3	Esquadrias de Ferro (EF)		
13.3.1	Grade de proteção para janelas e balancins, conforme projeto.	m ²	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,	m ²	LOCADOR



	fechadura de tambor tetrachave 04 voltas e acessórios, 1,00x2,10m, conforme padrão do Banco.		
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 ²	LOCADOR
13.3.5	Portões metálicos.	m ²	LOCADOR
13.3.6	Tela de proteção para esquadrias em malha de ferro.	m ²	LOCADOR
13.4	Esquadrias de alumínio em vidro liso comum 5mm		
13.4.1	Esquadrias de alumínio tipo basculante, em vidro liso, conforme projeto.	m ²	LOCADOR
14	SINALIZAÇÃO		
14.1	SINALIZAÇÃO VISUAL P/ ACESSIBILIDADE:		
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
14.2	SINALIZAÇÃO TÁTIL:		
14.2.1	Sinalização tátil, em Braille e em relevo, tipo placa de parede.		
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
14.2.2	ACESSIBILIDADE		
14.2.2.1	Piso tátil de Alerta, em borracha, 5mm, cor Preta, dim. 250x250mm.	m ²	LOCADOR
14.2.2.2	Piso tátil direcional, em borracha, 5 mm, cor Preta, dim. 250x250mm.	m ²	LOCADOR
14.2.2.3	Piso tátil de Alerta, em concreto tipo ladrilho, cor Amarela, dim. 400x400mm.	m ²	LOCADOR
14.2.2.4	Piso tátil Direcional, em concreto tipo ladrilho, cor Amarela, dim. 400x400mm.	m ²	LOCADOR
14.2.2.5	Guarda-corpo, corrimão de rampas / escadas em Estrutura metálica em aço inox tubular Ø 2".	MI	LOCADOR
14.3	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EMERGÊNCIA:		
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
14.4	SINALIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA		
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 – GERENCIA DE RELACIONAMENTO DE PESSOA FÍSICA 90X15 cm, Kit Display System modelo CF1, CF9 ou CF16 (Unifitting), Incluindo instalação.	und	LOCADOR
14.4.7	PLACA AÉREA – GERENCIA DE RELACIONAMENTO DE PESSOA JURÍDICA 90X15 cm, Kit Display System modelo CF1, CF9 ou CF16 (Unifitting), incluindo instalação.	und	LOCADOR



BANCO DA AMAZÔNIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

14.4.8	PLACA AÉREA – ASSISTENDE 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 AÉREA – ATENDIMENTO PRIORITÁRIO 90X15 cm, Kit Display System modelo CF1, CF9 ou CF16 (Unifitting), incluindo instalação.	und	LOCADOR
14.4.11	PLACA AÉREA - CAIXAS 90X15 cm, Kit Display System modelo CF1, CF9 ou CF16 (Unifitting), incluindo instalação.	und	LOCADOR
14.4.12	PLACA AÉREA – 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 fita adesivada simples-face.	und	LOCADOR

14.4.26	Texto SAIDA 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 cofre e CFTV.	und	LOCADOR
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
15.0	SERRALHERIA		
15.1	Escada tipo Marinheiro (D7).	und	LOCADOR
15.2	Grade de Proteção Fixa (D6).	m ²	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
16.0	FERRAGENS		
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
17.0	FECHAMENTO DO AUTOATENDIMENTO		
17.1	Caixa coletora de objetos com proteção antifurto.	und	LOCADOR
17.2	Conjunto de acesso automático		
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
17.3	Carenagem dos Cash's		LOCADOR
17.3.1	Divisória da carenagem dos Cash's.	m ²	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 ²	LOCADOR

18	FORRO		
18.1	Forro Modular Removível em placas de Gesso Acartonado, revestido com película de PVC na cor Branca, acabamento liso, com película aluminizada na parte superior, dimensões 625x1250mm, suporte em Perfil "T" leve 24mm, em aço galvanizado, com pintura eletrostática a pó à base de resina epóxi-políester, na cor Branca; estrutura fixada ao teto por meio de pendurais reguláveis (F2).	m ²	LOCADOR
18.2	Forro em gesso liso acartonado.	m ²	LOCADOR
19	INSTALAÇÕES		
19.1	Elétricas e afins		
19.1.1	ELÉTRICAS		
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	Illuminação e Tomadas de Uso Comum/Illuminação de emergência.		LOCADOR
19.1.1.5	Illuminação 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 Aterrramento.		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
19.2	Hidrossanitárias / Incêndio (CONFORME PROJETO)		
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
19.3	Sistema de combate a incêndio (CONFORME PROJETO APROVADO PELO CBM).		LOCADOR
19.4	Sistema de climatização e renovação de ar (CONFORME PROJETO).		LOCADOR
19.5	Sistema fotovoltaico.		LOCADOR
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
20	PINTURA		
20.1	Acrílica interna tipo Coral Plus acetinado ou similar (R1).	m ²	LOCADOR
20.2	Acrílica Texturizada, da Coral ou similar, interna (R2).	m ²	LOCADOR
20.3	Acrílica Externa tipo Coral Plus acetinado ou similar (1) Fachada.	m ²	LOCADOR
20.4	Acrílica Externa tipo Coral Plus acetinado ou similar (2) Fachada.	m ²	LOCADOR
20.5	Esmalte sintético tipo Coralit da Coral ou similar para elementos metálicos.	m ²	LOCADOR
20.6	Esmalte sintético tipo Coralit da Coral ou similar para esquadrias de madeira.	m ²	LOCADOR
20.7	Acrílica externa tipo Coralmur ou similar (R6) Muro.	m ²	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 ²	LOCADOR
20.9	Demarcação de vagas (piso do estacionamento).	m ²	LOCADOR
			LOCADOR
21	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
21.1	Piso externo (Concreto simples e=5cm) P1.	m ²	LOCADOR
21.2	Piso em bloco sextava de concreto com rejuntamento com argamassa de cimento e areais.	m ²	LOCADOR
21.3	Piso Eliane Arqtec Salmon Stop 40x40cm.	m ²	LOCADOR
21.4	Meio-fio de concreto simples (D9).	ml	LOCADOR
21.5	Plantas ornamentais (conforme projeto de paisagismo).	und	LOCADOR
22	EDÍCULA (Abrigo do Grupo Gerador)		
22.1	Cobertura em Laje de Concreto Impermeabilizada.	m ²	LOCADOR
22.2	Fundações diretas em concreto.	m ²	LOCADOR
22.3	Estrutura em concreto armado.	m ²	LOCADOR
22.4	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos de 0,15m.	m ²	LOCADOR
22.5	Revestimentos (Chapisco e Reboco nas duas faces).	m ²	LOCADOR
22.6	Porta em chapa dupla de aço 1,60x2,10m, miolo com lã de vidro, inclusive fechadura tipo cilindro e porta cadeado.	und	LOCADOR
22.7	Piso em concreto simples e=5cm (P1).	m ²	LOCADOR
22.8	Serviço de tratamento acústico, incluindo atenuador de ruídos (caso haja necessidade).	m ²	LOCADOR
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MUDANÇA DE SEDE		

22.1	Conjunto de Mastros para bandeiras.	cj	LOCADOR
22.2	Persianas Verticais em PVC, branco gelo, largura de 9 cm, incluindo instalação.	m ²	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 Autoatendimento.	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 ²	LOCADOR
22.16	Projetor, 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 Painel 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
21	DIVERSOS		
21.1	"As Built" dos projetos.	vb	LOCADOR
21.2	Limpeza Final da obra.	m ²	LOCADOR
21.3	Habite-se.	und	LOCADOR
21.4	Desmobilização.	und	LOCADOR

PLANILHAS DAS INSTALAÇÕES ELETRICA E AFINS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UM	IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
1	Elétrico		
1.1	Subestação de energia		
1.1.1	Cabo # 120mm ² /1kV Classe de encordoamento 5 (extraflexível).	m	LOCADOR
1.1.2	Fio de cobre nú 16 AWG (# 16 mm ²).	kg	LOCADOR
1.1.3	Cabo # 50,0mm ² 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.	und	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
1.2	QGBT		
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

1.3	Alimentadores de Energia		
1.3.1	Cabos diversos de várias bitolas.	m	LOCADOR
1.3.2	Eletroduto diversos em PVC rígido, incluindo conexões e acessórios.	vr	LOCADOR
1.3.3	Eetrocalha 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
1.4	Iluminação e Tomadas de Uso Comum/Illuminação de Emergência		
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. Clampou similar.	und	LOCADOR
1.4.6	Eetrocalha 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	Eletroduto 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 Lumincenter ou similar, completa (lâmpada LED, soquete), de embutir, conforme especificação.	und	LOCADOR
1.4.14	Luminária para lâmpada 2x32W, CCN10-E232 Lumincenter ou similar, completa (lâmpada LED, soquete), de embutir, conforme a especificação.	und	LOCADOR
1.4.15	Luminária para lâmpada 2x32W, CCN10-E232 Lumincenter ou similar, completa (lâmpada LED, soquete), de sobrepor, conforme especificação.	und	LOCADOR

1.4.16	Luminária para lâmpada 2x16W, CAA01-E216, Luminácia ou similar, completa (lâmpada LED, soquete), de embutir, conforme especificação.	und	LOCADOR
1.4.17	Luminária para lâmpada 2x16W, CCN10-E216, Luminácia 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, Luminácia 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, Luminácia ou similar, completa (lâmpada LED, soquete).	und	LOCADOR
1.5	Illuminação externa		
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 incorporada.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
1.6	Instalações Elétricas para Sistema de Refrigeração (NORMAL E ESSENCIAL)		
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	Dailet 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
1.7	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) e Aterramento		
1.7.1	Para-raios tipo FRANKLIN, com 4 pontas, rosca 11/2" 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, Ø11/2", fab. Termotécnica ou similar.	und	LOCADOR
1.7.3	Base de ferro fundido para mastro, Ø11/2", com 4 furos, fab. Termotécnica ou similar.	und	LOCADOR
1.7.4	Abraçadeira guias para mastro simples 2 descidas, Ø11/2", 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 aterrimento, Ø5/8" x 2400mm, Cooperweld.	und	LOCADOR
1.7.11	Caixa de inspeção para aterrimento, com tampa de ferro fundido.	und	LOCADOR
1.7.12	Conector de medição e emenda para cabo #50mm ² , ref. TEL-560, fab. Termotécnica ou similar.	und	LOCADOR
1.7.13	Cabo de cobre #35mm ² , nú.	m	LOCADOR
1.7.14	Cabo de cobre #50mm ² , nú.	m	LOCADOR
1.7.15	Cabo de cobre #70mm ² , nú (malha de aterramento).	m	LOCADOR
1.7.16	Solda exotérmica.	vb	LOCADOR
1.8	Serviços Finais		
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 aterrimento 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
2	Lógica e elétrica da lógica		

2.1	Lógica (CABEAMENTO ESTRUTURADO)		
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.	pç	LOCADOR

	Mopa ou Similar.		
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
2.2	Elétrica da Lógica (QD-CPD, QD-EMB, QD-EST, QD-NB)		
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, # 2,5mm2, 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
2.3	Adaptação das Instalações no Mobiliário		
2.3.1	Plug macho 2P+T 20A-250v.	und	LOCADOR
2.3.2	Cabo de cobre 750V #2,5mm ² , 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
2.4	Serviços Finais		
2.4.1	Identificação de todos os elementos do sistema lógico, com etiquetas de longa durabilidade, anilhas e etc.	vb	LOCADOR
3	Telefone		
3.1	Instalações Telefônicas		
3.1.1	Quadro DG padrão Telebrás 120x120x12cm.	und	LOCADOR
3.1.2	Cabo CCI-2P.	m	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.).	und	LOCADOR
3.2	Adaptação das Instalações no Mobiliário		
3.2.1	Extensão com cabos CCI-2P e conectores RJ-11 macho nas extremidades com comprimento médio de 5m por ponto.	und	LOCADOR
3.3	Serviços Finais		
3.3.1	Identificação de todos os elementos do sistema telefônico, com etiquetas de longa durabilidade e etc.	vb	LOCADOR
4	CFTV		
4.1	Instalações de CFTV		
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 réguas 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 dainte 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	Dainte universal 3/4" com tampa cega.	und	LOCADOR
4.1.11	Dainte universal 1.1/4" com tampa cega.	und	LOCADOR
5	Alarme		
5.1	Instalações de Alarme		
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	Dainte universal 3/4" com tampa cega.	und	LOCADOR
5.1.6	Dainte 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	UN	IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
1.0	Equipamentos		
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
2.0	Instalação dos Equipamentos		
2.1	Rede frigorífica		
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
2.2	Rede elétrica		
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
2.3	Renovação de ar		
2.3.1	Tubulações diversas inclusive difusores.	pç	LOCADOR
2.4	Rede de drenagem		
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
3.0	Limpeza final e testes de funcionamento		
3.1	Limpeza final.	vb	LOCADOR
3.2	Testes de funcionamento.	vb	LOCADOR

PLANILHA DE HIDROSSANITÁRIA E COMBATE A INCÊNDIO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
1	Instalações Hidrossanitárias (CONFORME		

	PROJETO)		
1.01	Hidráulica		
1.01.01	Escavação manual.	m ³	LOCADOR
1.01.02	Proteção mecânica.	m ³	LOCADOR
1.01.03	Reaterro manual.	m ³	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 Motobombas 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
1.02	Esgoto Sanitário		
01.02.01	Escavação manual até 2m.	m ³	LOCADOR
01.02.02	Reaterro manual.	m ³	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
1.03	Louças, acessórios e metais		
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 Louça 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 ou similar.	und	LOCADOR
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
1.4	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO ADAPTADO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS		
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	und	LOCADOR

	similar).		
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
2	Águas pluviais		
2.1	Curvas 90º 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
3	Combate a incêndio		
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 inox.	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	Arquitetura (Plantas baixas, Cortes, Elevações, Cobertura, Urbanização, Paisagismo e Detalhes Necessários). Obs.: Incluídos sanitários adaptados para PNE e rampa de acesso).	und	LOCADOR
1.2	Estrutural e Fundação	und	LOCADOR
1.3	Hidrossanitário e Combate a Incêndio	und	LOCADOR
1.4	Climatização	und	LOCADOR
1.5	Elétrico e afins (Convencional, Subestação, Lógica, Elétrica da Lógica, Telefone, Circuito Fechado de Televisão – CFTV, Alarme e Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas – SPDA).	und	LOCADOR
1.7	Sistema Fotovoltaico	und	LOCADOR
1.7	Sistema de Comunicação Visual Interno e Externo (Placas Externas, Placas Internas e Carenagens do Autoatendimento (Cash's)).	und	LOCADOR
1.8	Sistema de Acessibilidade (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	Leiaute (tomando por base o leiaute padrão fornecido previamente pelo Banco).	und	LOCATÁRIO
2.0	Mobiliários, arquivos e cadeiras.	und	LOCATÁRIO
3.0	PGDM (Porta Detectora de Objetos).	und	LOCATÁRIO
4.0	Grupo Gerador.	und	LOCADOR
5.0	Equipamentos de informática e telecomunicações	und	LOCATÁRIO
6.0	Equipamento de alarme e CFTV.	cj	LOCATÁRIO