



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 85316/2018



*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) E OBSERVAÇÃO(ÇÕES) ***
*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 7 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:
.....
ROBERTO KELIS JUNIOR.....
Registro.....: 2000100073.....
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020180198017 - de 15/09/2017..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 17/10/2018 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: K8.COM ENGENHARIA E SERVICOS EIRELI-ME e Reg: 2015201884.....
Contratante: MINISTERIO PUBLICO MILITAR.....
Endereço: RUA SETOR DE EMBAIXADAS NORTE LOTE 43 - ASA NORTE.....
BRASILIA DF.....
Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): MODIFICACAO.....
(2): REFORMA.....
(3): PINTURA.....
Complemento (1): EDIFICACAO COMERCIAL
(2): LAY-OUT
Informação Complementar:
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES E MELHORIAS NO EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA DE ..
JUSTIÇA MILITAR NO RIO DE JANEIRO/RJ.
Nº do contrato: 41/2017.....
Quantificação: 256,00 m2.....
Data de Início: 07/09/2017.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....146 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 503.400,00.....
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 522 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA[INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE

(CONTINUA)



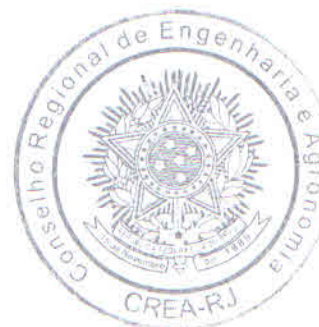
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 85316/2018)

TELECOMUNICAÇÕES] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade ..
Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA
OBSERVAÇÕES:
A ART 2020170051537 FOI SUBSTITUÍDA PELA 2020180198017

Rio de Janeiro, 17 de Outubro de 2018

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)



**PROCURADORIA DE JUSTIÇA MILITAR NO RIO DE JANEIRO/RJ****ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

1. Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica que a sociedade empresária **K8.COM ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 20.419.850/0001-36, sediada à Avenida Ernani do Amaral Peixoto nº 300, Sala 705 - Centro, Niterói, RJ, prestou serviços de engenharia abaixo relacionados para o Ministério Público Militar, contratada para a **prestação de serviços de adaptações e melhorias no edifício sede da Procuradoria de Justiça Militar no Rio de Janeiro/RJ (PJM/RJ)**.

2. DADOS DO SERVIÇO**2.1 Licitação**

Pregão Eletrônico Nº 33/2017

2.2 Contrato

Contrato Nº 41/2017 - MPM

2.3 Valor da Contratação

R\$ 503.400,00 (quinhentos e três mil e quatrocentos reais)

2.4 Registro de Anotação de Responsabilidade Técnica

ART Nº 2020170051537 (registrada no CREA/RJ)

ART Nº 2020170051562 (registrada no CREA/RJ)

3. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de pessoa jurídica especializada no ramo de engenharia para prestação de serviços de adaptações e melhorias no edifício sede da Procuradoria de Justiça Militar no Rio de Janeiro/RJ. As intervenções ocorrerão no pavimento térreo, no 10º PAV, 11º PAV, 12º PAV, 13º PAV, 15º PAV, 16º PAV e 22º PAV da Procuradoria, conforme descrito a seguir:

- 3.1. Reforma do auditório existente no 22º PAV, com a inclusão de uma sala de apoio, um depósito, uma sala VIP;
- 3.2. Inclusão de dois lavabos (feminino e masculino) no 22º PAV;
- 3.3. Inclusão de dois vestiários (feminino e masculino) no 22º PAV;
- 3.4. Inclusão de uma sala específica para a segurança no 22º PAV;
- 3.5. Inclusão de uma sala técnica no 22º PAV;
- 3.6. Revitalização da copa e do DML existentes no 22º PAV;
- 3.7. Pintura das paredes e revitalização do piso do Hall do 22º PAV;
- 3.8. Revitalização da Recepção localizada no térreo do edifício (inclusive polimento do mármore utilizado no revestimento das paredes)
- 3.9. Revitalização da sala da segurança localizada no pavimento térreo;
- 3.10. Instalação de mobiliário na Recepção - balcão da recepção;
- 3.11. Instalação do detector de metais na Recepção;
- 3.12. Inclusão de banheiros privativos para os gabinetes, localizados nos seguintes pavimentos: no 10º PAV, 11º PAV, 12º PAV, 13º PAV, 15º PAV e 16º PAV;
- 3.13. Intervenções nos armários das copas dos seguintes pavimentos: no 10º PAV, 11º PAV, 12º PAV, 13º PAV, 15º PAV e 16º PAV.

4. PROFISSIONAL / EMPRESA CONTRATADA**4.1 Responsáveis Técnicos**

ROBERTO KELIS JUNIOR CREA 2000100073/D-RJ

JOSE OSCAR GOMEZ PINEDA CREA 2001104606/D-RJ

4.2 Empresa contratada

K8.COM ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME

Sede: Avenida Ernani do Amaral Peixoto nº 300, Sala 705 - Centro, Niterói, RJ.

CNPJ nº 20.419.850/0001-36

5. ÓRGÃO CONTRATANTE

MINISTÉRIO PÚBLICO MILITAR

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180198017, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 85316/2018, FOLHA NÚMERO: 3/9, RIO DE JANEIRO - 17/10/2018

Rosiane S. S. ...
Rosiane S. S. ...
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



Cláudia Camargo Araújo
Cláudia Camargo Araújo
Analista de Eng.º Civil / Perito

Sede: Setor de Embaixadas Norte, Lote 43 – Brasília/DF.

CNPJ nº 26.989.7115/0004-55

6. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Data de início: 07/09/2017

Data de término: 31/01/2018

7. ENDEREÇO DO SERVIÇO

Avenida Presidente Vargas, 522, Centro – Rio de Janeiro/RJ

8. DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Foram executados, em conformidade com os projetos, especificações e condições contratuais, os serviços de adaptações e melhorias abaixo relacionados:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO PERÍODO)	MÊS	4,00
1.1.2	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	4,00
1.1.3	ENCARREGADO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00
1.1.4	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00
1.1.5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00
1.2	ART (EXECUÇÃO E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA)	UN	1,00
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,44
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,48
2.2	FUROS EM LAJE DE CONCRETO	UN	29,00
2.3	REMOÇÃO DE AZULEJOS E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	M2	617,34
2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	404,37
2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS	M3	26,22
2.6	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	516,06
2.7	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS(LOUÇAS, METAIS E BANCADAS)	UN	18,00
2.8	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES	M	81,13
2.9	RETIRADA DE PORTAS, INCLUSIVE BATENTES E ALIZARES/GUARNIÇÕES	UN	22,00
2.10	RETIRADA DE BALCÃO DA RECEPÇÃO PRINCIPAL	UN	1,00
2.11	RETIRADA DE JANELA	UN	9,00
2.12	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	26,68
2.13	RETIRADA DE PORTA/PAINEL DE MADEIRA DOS QUADROS NA RECEPÇÃO	M2	5,68
2.14	RETIRADA DE ACABAMENTO DE MADEIRA NO AUDITÓRIO DO 22 PAVIMENTO	M2	28,50
2.15	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA	M2	1,50
2.16	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	35,00
2.17	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE LUZ E FORÇA	UN	1,00
2.18	RETIRADA DE ELETRODUTOS ELÉTRICOS EMBUTIDOS COM CONEXÕES	M	100,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO		
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE PISO DE SANITÁRIO		
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	131,82
3.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (SUBINDO 40 CM NAS PAREDES) COM TELA DE POLIÉSTER PARA REFORÇOS DOS CANTOS, RALOS E FUROS NA LAJE.	M2	208,64
3.1.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL ESPESSURA 3,0CM	M2	131,82
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE/COBERTURA		
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	256,00
3.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, ESPESSURA 3MM	M2	256,00
3.2.3	PROTEÇÃO MECÂNICA SOBRE MANTA ASFÁLTICA COM PISO CIMENTADO LISO	M2	256,00

Jáudia Carneiro Araújo
Analista de Engenharia / Perito

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180198017,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
85316/2018, FOLHA NÚMERO: 4/9. RIO DE JANEIRO -
17/10/2018


Rosiane A.S. Moura
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ



	DESEMPENADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 3,0 CM		
3.2.4	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO E=6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL, INCLUSO MADEIRAMENTO PARA ESTRUTURA	M2	8,00
4	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
4.1	ARGAMASSAS		
4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS INTERNAS	M2	593,64
4.1.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, EM ARGAMASSA 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDE INTERNAS	M2	593,64
4.1.3	REVITALIZAÇÃO DO REVESTIMENTO EM MÁRMORE DAS PAREDES DO HALL DO TÉRREO E HALL DOS ELEVADORES	M2	222,89
4.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		
4.2.1	CERÂMICA RETIFICADA DIM. 30x60cm (Ref. White Plain Matte) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	252,97
5	REVESTIMENTOS DE PISOS		
5.1	PISO CERÂMICO/PORCELANATO/GRANITO		
5.1.1	PORCELANATO RETIFICADO 50x50cm (Ref. Linha Arqueamentos, Cor Bianco Plus, Eliane)	M2	381,42
5.1.2	RODAPÊ EM PORCELANATO - ALTURA 8,5 X 50 CM	M	199,18
5.1.3	REVITALIZAÇÃO DO PISO DE MÁRMORE EXISTENTE NO HALL NO TÉRREO	M2	39,53
5.2	SOLEIRAS		
5.2.1	SOLEIRA (S1) DE GRANITO BRANCO ITAUNAS (espessura de 2cm, largura de 15 cm)	M	18,40
6	PORTAS E ESQUADRIAS		
6.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ (80x210cm) ESPESSURA 3,5 CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
6.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA (80x210cm) ESPESSURA 3,5 CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
6.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA (70x210cm) ESPESSURA 3,5 CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6.4	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ (70x210cm) ESPESSURA 3,5 CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6.5	ESPUMA DE POLIURETANO (PREENCHIMENTO DE VÃO DE PORTAS E ESQUADRIAS)	M	183,60
6.6	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO BASCULANTE PARA SALA DE APOIO, DEPÓSITO E VESTIÁRIO. INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO (2,20x0,30m)	M2	1,98
6.7	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COM PORTA DE CORRER INCLUSO VIDRO PADRONIZADA (2,10x2,30m)	M2	24,15
6.8	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA VERNIZ, ENTRADA PRINCIPAL DO AUDITÓRIO (120x210x3,5m) COM DUAS FOLHAS, INCLUSO ADUELA E DOBRADIÇAS	UN	1,00
6.9	FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS COMPLETA- PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00
6.10	PORTA CORTA-FOGO COM BARRA ANTI-PÂNICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO (COBERTURA)	UN	1,00
6.11	BARRA ANTI-PÂNICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO (COBERTURA)	UN	1,00
6.12	VERGA PRÉ-MOLDADA	M	43,44
7	FORROS, DIVISÓRIAS, DRY WALL E ALVENARIA		
7.1	FORROS		
7.1.1	FORRO DE GESSO ACARTÃOADO FIXO MONOLÍTICO, SUSPENSOS POR PENDURAIS DE ARAME GALVANIZADO Nº 18	M2	555,59
7.1.2	LONA VINÍLICA (Proteção e auxílio na remoção do entulho)	M2	200,00
7.2	ALVENARIA		
7.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS CERÂMICOS DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDE, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MECANICO EM ARGAMASSADEIRA DE EIXO HORIZONTAL	M2	297,45
7.3	DIVISÓRIAS		
7.3.1	PAREDE SIMPLES DRYWALL - COMPOSTA POR PERFIS GUIAS E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO, COM CHAPA DE GESSO EM CADA FACE, ESP. DE 73 a 115 MM, MONTANTES	M2	5,10

Cláudia Carneiro Araújo
Analista de Eng. Civil / Perito

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180198017,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
85316/2018, FOLHA NÚMERO: 5/9. RIO DE JANEIRO -
17/10/2018


Rosilene da S. Moura Curti
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



	SIMPLES A CADA 400 MM		
7.3.2	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES PARA AMBIENTE SUJEITO A UMIDADE # 100 MM	M2	4,60
7.3.3	DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4, ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO PARA VESTIÁRIOS	M2	29,27
7.3.4	FERRAGENS PARA DIVISÓRIA DE GRANITO DOS VESTIÁRIOS	CJ	10,00
8	PINTURA		
8.1	EMASSAMENTO		
8.1.1	LIXAMENTO E EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX PAREDE, 2 DEMÃOS	M2	505,19
8.1.2	LIXAMENTO E EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX TETO, 2 DEMÃOS	M2	537,63
8.2	PINTURA		
8.2.1	APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX PVA EM PAREDE, 2 DEMÃOS	M2	885,07
8.2.2	APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX PVA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	555,59
8.2.3	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ESMALTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, COM FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	42,34
8.2.4	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA DUAS DEMÃOS	M2	27,47
8.2.5	LONA PLÁSTICA COLADA COM FITAS (PARA PROTEÇÃO DE PISO, LOUÇAS, METIAS E OUTROS DURANTE EXECUÇÃO DE PINTURA E EMASSAMENTO)	M2	80,00
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		
9.1	ÁGUA FRIA		
9.1.1	TUBO PVC BRANCO SOLDAVEL Ø25mm, INCLUSIVE CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	M	77,45
9.1.2	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
9.1.3	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO, INCLUSIVE CONEXÕES INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
9.2	ESGOTO PREDIAL		
9.2.1	TUBO PVC 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,22
9.2.2	TUBO PVC 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	M	23,23
9.2.3	TUBO PVC 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	M	16,00
9.2.4	RALO SIFONADO COM TAMPA CROMADA	M	28,00
10	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
10.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DECAMATIC ECO, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1173.C.CONF, DECA	UN	2,00
10.2	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO SOUL, REF. 1178.C38, DECA	UN	24,00
10.3	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, DECAMATIC, REF. 1170.C, DECA	UN	12,00
10.4	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, COR BRANCA, REF. L76, DECA.	UN	2,00
10.5	CUBA DE APOIO QUADRADA, COR BRANCA, REF. L260.17, DECA	UN	12,00
10.6	LAVATÓRIO DE SEMIENCAIXE RETANGULAR COM MESA, COR BRANCA, REF L843.17, DECA	UN	12,00
10.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL, COR BRANCA, L.59.17, DECA	UN	6,00
10.8	CUBA PARA COZINHA EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO POLIDO, REF. 94081506, Tramontina. (INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO E ACESSÓRIOS)	UN	1,00
10.9	TANQUE MÉDIO DE LOUÇA COM COLUNA, COM CAPACIDADE DE 30 LITOS, REF: "TQ02" (tanque) + "CT25" (coluna), NA COR BRANCO, DECA.	UN	1,00
10.10	CHUVEIRO ELÉTRICO, 220V, 7500W, MODELO EVOLUTION TURBO, COR BRANCA, REF.534536, FABRICAÇÃO "LORENZETTI" ou equivalente.	UN	4,00
10.11	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LINHA VOGUE PLUS, REF. P.505.17, COR BRANCA, DECA.	UN	31,00
10.12	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, DERIVAÇÃO E GATILHO, COR BRANCA, REF. 1984.C71.ACT, LINHA SMART, DECA	UN	31,00
10.13	CABIDEIRO, LINHA IZY REF. 2060.C37, AÇAB. CROMADO, DECA	UN	33,00
10.14	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, LINHA IZY REF. 2020.C37, ACABAMENTOCROMADO, DECA	UN	31,00
10.15	DISPENSER PARA TOALHA DE MÃO MODELO DE REF. KIMBERLY CLARK	UN	31,00
10.16	DISPENSER PARA SABONETE EM GRANEL MODELO DE REF. KIMBERLY CLARK	UN	31,00
10.17	ESPELHO CRISTAL, 4MM - DIMENSÕES CONFORME PROJETO	M2	32,16

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180198017,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
85316/2018, FOLHA NÚMERO: 6/9 RIO DE JANEIRO -
17/10/2018


Rosizma de S. Mouta Cruz
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



10.18	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO, VOGUE PLUS, COR BRANCA, REF. AP.50, DECA	UN	31,00
10.19	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS (130X50X2CM)	M2	15,35
10.20	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA SANITÁRIO (FEMININO/MASCULINO) - DIMENSÕES 15x15 CM	UN	24,00
11	<u>DIVERSOS</u>		
11.1	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO PARA FRISOS DOS BANHEIROS, CONFORME DETALHES EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	297,22
11.2	BALCÃO EM MDF E VIDRO TEMPERADO PARA RECEPÇÃO	UN	1,00
11.3	LIMPEZA FACHADA PRINCIPAL E LETREIRO COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	74,14
11.4	SUBSTITUIÇÃO DAS PORTAS DOS QUADROS ELÉTRICOS POR PAINÉIS EM MDF COM FECHADURA (TÉRREO)	M2	6,40
11.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	10,00
11.6	VIDRO TEMPERADO 10MM COM PELÍCULA JATEADA PARA PORTA PRINCIPAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,34
11.7	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA 6 MM (CADA CAMADA E=3 MM) - COLOCADO, INCLUINDO PELÍCULA JATEADA - PARA VESTIÁRIOS	M2	8,64
11.8	PELICULA PARA VIDRO (PORTAS AUDITÓRIO) COM CONTROLE SOLAR - VER ESPECIFICAÇÕES NO CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	23,40
11.9	MANUTENÇÃO DE ARMÁRIOS DAS COPAS	UN	1,00
12	<u>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</u>		
12.1	<u>QUADRO ELÉTRICO</u>		
12.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
12.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12
12.1.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4
12.1.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6
12.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
12.2	<u>ILUMINAÇÃO</u>		
12.1.1	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, TIPO PLAFON, RETANGULAR, BIVOLT, LUZ BRANCA, 24W, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52
12.1.2	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, TIPO PLAFON, CIRCULAR D=17CM, BIVOLT, LUZ BRANCA, 12/13W, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26
12.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC, ROSCÁVEL, CLASSE A, DE Ø3/4", COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO (CONDULETES), FIXAÇÃO E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	285
12.1.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1140
12.1.5	CABO DE COBRE TRIPOLAR DE 2,5MM² PVC 70°C 300/500V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78
12.1.6	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33
12.1.7	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
12.1.8	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
12.3	<u>TOMADAS</u>		
12.3.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V 2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1190
12.3.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V 6MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	190
12.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC, ROSCÁVEL, CLASSE A, DE Ø3/4", COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO (CONDULETES), FIXAÇÃO E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	235
12.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC, ROSCÁVEL, CLASSE A, DE Ø1", COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO (CONDULETES), FIXAÇÃO E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15
12.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC, ROSCÁVEL, CLASSE A, DE Ø1" 1/4, COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO (CONDULETES), FIXAÇÃO E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17

Júlia Carneiro Araújo
Analista de Eng. Civil / Porto

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180198017.
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
85316/2018, FOLHA NÚMERO: 7/9. RIO DE JANEIRO -
17/10/2018


Rosilene da S. Moutinho
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACAO)
CREA-RJ



12.3.6	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51
12.3.7	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR EM PISO, 2X2P+T 10A, 250V, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
13	REDE ESTRUTURADA E TELEFONIA		
13.1	REDE		
13.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, CLASSE LEVE, DE Ø3/4", COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO (CONDULETES), FIXAÇÃO E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50
13.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, CLASSE LEVE, DE Ø1", COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO (CONDULETES), FIXAÇÃO E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7
13.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, CLASSE LEVE, DE Ø1"1/4, COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO (CONDULETES), FIXAÇÃO E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,2
13.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, CLASSE LEVE, DE Ø1"1/2, COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO (CONDULETES), FIXAÇÃO E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53
13.1.5	CABO DE REDE TIPO UTP, 4 PARES, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	840
13.1.6	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES SIMPLES - 1x RJ45 CAT. 6 (COM MÓDULO, SUPORTE E PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
13.1.7	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLO - 2x RJ45 CAT. 6 (COM MÓDULO, SUPORTE E PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4
13.1.8	CAIXA DE EMBUTIR 4X2, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7
13.2	TELEFONIA		
13.2.1	PONTO DE TELEFONE (COM MÓDULO, SUPORTE E PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5
13.2.2	CAIXA DE EMBUTIR 4X2, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5
13.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, CLASSE LEVE, DE Ø3/4", COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO (CONDULETES), FIXAÇÃO E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130
13.2.4	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO SEM BLINDAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130
14	LIMPEZA		
14.1	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO (conforme diretrizes do PGRCC)	M3	70,02
14.2	CAÇAMBA PARA RETIRADA DE ENTULHOS	UN/DIA	15,00
14.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.329,00

Rio de Janeiro, 10 de Outubro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **JULIANA DE ASSIS ROCHA**, Diretor do Departamento de Engenharia e Arquitetura, Substituto, em 10/10/2018, às 18:18, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **GUSTAVO VIEIRA DE SOUZA DIAS**, Analista do MPU/Perícia/Engenharia Elétrica, em 10/10/2018, às 18:34, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ELTON MOREIRA MENEZES**, Diretor do Departamento de Engenharia e Arquitetura, em 10/10/2018, às 18:41, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **CLAUDIA CARNEIRO ARAUJO**, Analista do MPU/Perícia/Engenharia Civil, em 10/10/2018, às 18:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Claudia Carneiro Araújo
Analista de Eng. Civil Perito



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.mpm.mp.br/sei/controlador/externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0389173** e o código CRC **C71CA84A**.

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180198017,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
85316/2018, FOLHA NÚMERO: 8/9. RIO DE JANEIRO -
17/10/2018


Rosiane da S. Montini
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ



Cláudia Carneiro Araújo
Analista de Eng.º Civil / Perito

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180198017,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
85316/2018, FOLHA NÚMERO: 9/9, RIO DE JANEIRO -
17/10/2018

OBSERVAÇÃO: A ART 2020170051537 FOI SUBSTITUÍDA PELA
2020180198017. RIO DE JANEIRO - 17/10/2018

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a
ENGENHARIA ELÉTRICA[INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,
TELEFÔNICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES] o(s) qual(is) e(são)
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um
ENGENHEIRO ELETRICISTA. RIO DE JANEIRO - 17/10/2018

Rosiane da S. Moulin Goulart
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ

