

Descrição das Atividades	Unidade	QTD
Curva 90° DN Ø100mm	pc	250
Redução concêntricas DN Ø65mmx25mm	pc	250
Redução concêntricas DN Ø65mmx50mm	pc	250
Redução concêntricas DN Ø80mmx32mm	pc	250
Redução concêntricas DN Ø80mmx40mm	pc	250
Redução concêntricas DN Ø80mmx65mm	pc	250
Redução concêntricas DN Ø80mmx50mm	pc	250
Redução concêntricas DN Ø100mmx40mm	pc	250
Redução concêntricas DN Ø100mmx50mm	pc	250
Redução concêntricas DN Ø100mmx80mm	pc	250
Bucha de Redução DN Ø100mmx65mm	pc	250
Bucha de Redução DN Ø100mmx80mm	pc	250
Bucha de Redução DN Ø80mmx63mm	pc	250
Tê 90° DN Ø65mm	pc	250
Tê 90° DN Ø80mm	pc	250
Tê 90° DN Ø100mm	pc	250
Sprinkler - Fator K 80 DN Ø15mm + Canopla metal cromado DN Ø15mm	pc	1.200
Sprinkler - Fator K 115 DN Ø20mm + Canopla metal cromado DN Ø20mm	pc	1.200
Sprinkler pendente com bulbo para 68° de temperatura (entre forro ou no ambiente)	pc	1.200
Sprinkler pendente com bulbo para 79° de temperatura (entre forro ou no ambiente)	pc	1.200
Sprinkler pendente com bulbo para 93° de temperatura (entre forro ou no ambiente)	pc	1.200
Sprinkler para cima com bulbo para 68° de temperatura (entre forro ou no ambiente)	pc	1.200
Sprinkler para cima com bulbo para 79° de temperatura (entre forro ou no ambiente)	pc	1.200
Sprinkler para cima com bulbo para 93° de temperatura (entre forro ou no ambiente)	pc	1.200
Fornecimento de abrigo simples para acessório, fabricado em chapa aço BWG nº 18, porta com visor de vidro, com inscrição "INCÊNDIO", com ventilação, trinco sem chave, tratada e pintada com tinta anti-ferruginosa Vermelha, com 70x50x25 (para duas mangueiras conforme ABNT).	pc	250
Fornecimento de Mangueiras de Incêndio, com 1 1/2"x15m, TIPO II	pc	250
Fornecimento de Mangueiras de Incêndio, com 2"x15m, TIPO II	pc	250
Registro globo angular 2 1/2" de 45° em bronze com tampão	pc	250
Esguicho regulável, com requinte de 13mm	pc	250
Chave storz dupla	pc	250
Tampão cego com junta storz	pc	250
Adaptador storz 2 1/2" para 1 1/2" rosca fêmea	pc	250
BRÇ., VERG., CHUMB., PARAF. P/ TUB. DN Ø25mm	qj	250
BRÇ., VERG., CHUMB., PARAF. P/ TUB. DN Ø32mm	qj	250
BRÇ., VERG., CHUMB., PARAF. P/ TUB. DN Ø40mm	qj	250
BRÇ., VERG., CHUMB., PARAF. P/ TUB. DN Ø50mm	qj	250

Descrição das Atividades	Unidade	QTD
BRAC., VERG., CHUMB., PARAF. P/ TUB. DN Ø65mm	qj	250
BRAC., VERG., CHUMB., PARAF. P/ TUB. DN Ø80mm	qj	250
CANT., GRAMPO, CHUMB P/ TUB. DN Ø100mm	qj	250
VÁLVULA DE GAVETA - BRONZE ROSCA Classe 150 DN Ø65mm	pç	250
ADAPTADOR MACHO ( STORZ ) DN Ø65mm	pç	250
TAMPÃO ENGATE RÁPIDO ( STORZ ) DN Ø65mm	pç	250
TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO REF. T- 40.	pç	250
COTOVELO 90º CLASSE 10 - DN Ø65mm	pç	250
NIPLE DUPLO CLASSE 10 - DN Ø65mm	pç	250
<b>CASA DE MÁQUINA DE INCÊNDIO (CMI)</b>		
Eletrobomba Centrífuga Trifásico 220V - Schneider/KSB/Flowserve - 25CV - vazão 1200 l/min 45 MCA	pç	15
Eletrobomba Centrífuga Trifásico 220V - Schneider/KSB/Flowserve - 20CV - vazão 1200 l/min 45 MCA	pç	15
Eletrobomba Centrífuga Trifásico 220V - Schneider/KSB/Flowserve - 15CV - vazão 1200 l/min 45 MCA	pç	15
Bomba Jôquei - Schneider/KSB/Flowserve - 5 CV Q:3m³/h / P:100mca	pç	15
Manômetro de 0 a 300 lbs x 4"	pç	15
Pressostato Margirus	pç	15
Tanque pneumático 10 lts em aço carbono	pç	15
Caixa de escorva 100 lts em fibrocimento com conexões e tubos em PVC	pç	15
Quadro de comando elétrico para duas bombas centrífugas de 25 CV cada	pç	15
Válvula gaveta DN Ø100mm	qj	15
Válvula gaveta DN Ø80mm	qj	15
Válvula de retenção DN Ø80mm	qj	15
VÁLVULA DE PÉ COM CRAVO P.P. FLANGEADA FIG. 284 DN Ø100mm	pç	15
Cabos Anti-Chama de Interligação QGBT/QE-C.M.I. (3#1,20+2#25mm²)	mt	15
Eletroduto Kanaflex DN Ø50mm	mt	15
Cabos Anti-Chama de Interligação QE-CMI/B01P E QE-CMI/B02P (3#4,0+#2,5mm²)	mt	15
Eletroduto SEAL TUB DN 1.1/2"	mt	15
Eletroduto SEAL TUB DN 3/4"	mt	15
Conectores e terminais	pç	15
Conduletes daillet múltiplo tipo "x" ø3/4"	pç	15
Box reto 3/4"	pç	15
Unidut cônico 3/4"	pç	15
Unidut reto 3/4"	pç	15
Caixa de passagem 4x4	pç	15
Curva p/ eletroduto 90º 3/4"	pç	15
Bucha e arruela 3/4"	pç	15

**CASA&VIDEO**

Descrição das Atividades	Unidade	QTD
Parafuso sextavado com rosca soberba 5-10	pc	15
Bucha 5-10	pc	15
<b>SINALIZAÇÃO E EXTINTORES</b>		
Placa de Sinalização de acordo com norma vigente em letras fluorescentes	pc	250
Esguicho lançador de espuma de 2½"	pc	30
Proporcionador de linha de 2½"	pc	30
Bombonas LGE Sintex AFF 3% 50 litros	pc	30
Extintor de incêndio de CO2 com 4 kg	pc	250
Extintor de incêndio de CO2 com 6 kg	pc	250
Extintor de incêndio de Pó Químico com 6 kg	pc	250
Extintor de incêndio de água pressurizada de 10 litros	pc	250
<b>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME</b>		
Tubo eletroduto galvanizado Ø 3/4"	m	250
Tubo eletroduto galvanizado Ø 1"	m	250
Condulete da "Daise" tipo "C" de Ø 3/4"	pc	250
Condulete da "Daise" tipo "C" de Ø 1"	pc	250
Condulete da "Daise" tipo "L" de Ø 3/4"	pc	250
Condulete da "Daise" tipo "L" de Ø 1"	pc	250
Condulete da "Daise" tipo "E" de Ø 3/4"	pc	250
Condulete da "Daise" tipo "E" de Ø 1"	pc	250
Condulete da "Daise" tipo "T" de Ø 3/4"	pc	250
Condulete da "Daise" tipo "T" de Ø 1"	pc	250
Detector de fumaça pontual (conforme especificação)	pc	250
Sirene com visual luminoso	pc	250
Botão de acionado de alarme	pc	250
Acionador Manual Tipo Quebre o Vidro c/ Martelo	pc	250
Central de alarme com até 04 laços	pc	250
Vergalhão rosqueado galvanizado Ø 3/8"	m	250
Vergalhão rosqueado galvanizado Ø 1/4"	m	250
Suporte ferro galvanizado para tubulação em abraçadeira ou cantoneira (para tubulação de diâmetro de 3/4" a 4")	pc	250
Cabo de sinal isolamento 600V, tempera mole, classe 1, isolamento em PVC/A classe 70°C anti-chama e cobertura em PVC/E classe 105°C na cor vermelha.	m	250
<b>SPDA</b>		
Pára-raios tipo Franklin para duas descidas	pc	300
Pára-raios tipo Franklin para uma descida	pc	300
Conector galvanizado para duas descidas	pc	1.000
Terminal aéreo galvanizado (pontalete) para telha ou laje	pc	1.000
Suporte simples com isolador reforçado para alvenaria	pc	1.000

Descrição das Atividades	Unidade	QTD
Suporte simples galvanizado com isolador para alvenaria	pc	1.000
Suporte simples galvanizado com isolador para telhado	pc	1.000
Suporte simples galvanizado com isolador reforçado para telhado	pc	1.000
Suporte galvanizado com isolador em ângulo de 90°	pc	1.000
Abraçadeira galvanizada para tubo de proteção	pc	1.000
Abraçadeira simples galvanizada para mastro com isolador	pc	1.000
Abraçadeira simples galvanizada para mastro com dois isoladores	pc	1.000
Abraçadeira galvanizada para 03 estais para mastro	pc	1.000
Base para mastro galvanizado	pc	1.000
Mastro galvanizado	pc	300
Sinalizador para mastro simples com fotocélula	pc	1.000
Sinalizador para mastro duplo com fotocélula	pc	1.000
Conjunto para estalamento do mastro	pc	300
Grampo tipo crosby para cabo de aço até 1/4"	pc	1.000
Sapatilha para cabo de aço	pc	1.000
Manilha para cabo de aço	pc	1.000
Esticador para cabo de aço até 1/4"	pc	1.000
Haste folheada de cobre para aterramento	pc	1.000
Luva de emenda para haste de aterramento	pc	1.000
Grampo para aterramento	pc	1.000
Conector para haste de aterramento	pc	1.000
Conector split bolt para cabo	pc	1.000
Tubo de PVC para proteção do cabo	m	1.000
Cabo de cobre nu #35mm	m	1.000
Terminal de compressão para cabo de #35mm <sup>2</sup>	pc	1.000
Caixa em PVC com tampa para medição da haste de terra	pc	1.000
<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>		
Tinta Vermelha esmalte sintético alto brilho com base anticorrosiva	gl	650
Rolo 9 cm	un	650
Trincha 2"	pc	650
Primer	gl	650
Lâmina de serra	pc	650
Pasta Dux	lata	650
Canhamo/barbante	kg	650
Teflon	rola	650
Lâmina corta-frio	pc	650
Óleo de usinagem p/ maq. de rosquear galão 5 lts	un	650
Disco de desbaste 7 1/2"	pc	650
Disco de corte 7 1/2"	pc	650

**CASA & VIDEO**



Descrição das Atividades	Unidade	QTD
Eletrodo de OK 46 (2,5 mm <sup>2</sup> ) 6010	kg	650
Eletrodo de OK 46 (3,25 mm <sup>2</sup> ) 6013	kg	650
Estopa 800gm	pct	650
Água Raz 1lt	lata	650
<b>OUTROS</b>		
Porta corta fogo completa com medidas 0,90 x 2,10m	pç	15
Reserva Técnica de Incêndio com Capacidade de 10m <sup>3</sup>	pç	5
Reserva Técnica de Incêndio com Capacidade de 15m <sup>3</sup>	pç	5
Reserva Técnica de Incêndio com Capacidade de 20m <sup>3</sup>	pç	5

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Rio de Janeiro, 03 de Abril de 2019.

*Thiago Antunes Guimarães*

Contratante: CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A  
 Nome: THIAGO ANTUNES GUIMARÃES  
 Área: Gerência de Engenharia e Manutenção  
 CPF: [REDACTED]

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
 JUNTO COM A(S) ART(º) DE NÚMERO: 2020190027039  
 2020190111752, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA  
 CERTIDÃO NÚMERO: 52907/2019, FOLHA NÚMERO: 12/12 RIO  
 DE JANEIRO - 04/09/2019

*Roberto da Silva*  
 Roberto da Silva  
 Coordenador do Assessor Técnico  
 (FOR DELEGACAO)  
 CREA-RJ



**CASA&VIDEO**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro**

**1. Responsável Técnico**

**BRUNO RUDRIGUES PEREIRA**

Título profissional:  
**ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2010160142**

Registro: **2011122360**

Empresa contratada:  
**PHAEND FIRE SOLUTION LTDA ME**

Registro: **2017200834**

**2. Dados do contrato**

Contratante: **CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A**  
RUA DO RIACHUELO  
Complemento: **SALA 701**

CPF/CNPJ: **11114284000163**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **100**

Contrato: **34004587**

Celebrado em: **12/11/2018**

UF: **RJ**

CEP: **20230011**

Valor do Contrato: **R\$ 1.601.255,00**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**DIVERSOS LOGRADOUROS**

Complemento: **-**

Bairro: **DIVERSUS**

Nº: **5/N**

Cidade: **OUTROS**

UF: **RJ**

CEP: **20011904**

Data de Início: **29/03/2019** Previsão de término: **29/07/2019**

Finalidade: **COMERCIAL**

Proprietário: **CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A**

CPF/CNPJ: **11114284000163**

**4. Atividade técnica**

7 CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO  
30 EXECUCAO DE REPARO  
51 VISTORIA  
12 CONSERVACAO  
34 INSPECAO  
54 PREVENCAO  
146 SISTEMA CONTRA INCENDIO  
342 HIDRANTE  
344 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Quantidade	Unidade	Pavimento
158.262,15	m2	1

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART

**5. Observações**

**CONTRATO PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DO PARQUE DE LOJAS DA "CASA & VIDEO" (SEDE ADMINISTRATIVA, CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E 93 LOJAS DA REDE)**

**6. Declarações**

**7. Entidade de classe**

NENHUMA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*MARCELO S. S. de 29/03/2019*

BRUNO RUDRIGUES PEREIRA - ENGENHEIRO CIVIL

*BRUNO RUDRIGUES PEREIRA*  
CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A - (SILVANO) (S)

**9. Informações**

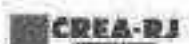
• A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site de Crea-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)

• A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade).

• A guarda de via autuada de ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2470-2001

[atendimento@crea-rj.org.br](mailto:atendimento@crea-rj.org.br)  
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA/RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190027039  
2020190111752, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA  
CERTIDÃO NÚMERO: 52807/2019, FOLHA NÚMERO: 4/12 RIO  
DE JANEIRO - 06/08/2019

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de  
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) à  
ENGENHARIA ELÉTRICA (MANUTENÇÃO PREVENTIVA E  
CORRETIVA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME E DE  
SPDA) E ENGENHARIA MECÂNICA (MANUTENÇÃO  
PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELETROBOMBAS) e(s) qual(is)  
a(s) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de  
um ENGENHEIRO MECÂNICO, RIO DE JANEIRO, 06/08/2019



*Rosiane da S. Mourim Curto*  
Rosiane da S. Mourim Curto  
Coordenadora de Apoio Técnico  
PROJ. DE REG. CLON.  
CREA/RJ

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190027039  
2020190111752, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA  
CERTIDÃO NÚMERO: 528072019, FOLHA NÚMERO: 5/12, RIO  
DE JANEIRO - 06/08/2019

*[Handwritten Signature]*  
Rosângela da S. Medeiros  
Coordenadora de Arquivos e Tecnologia  
CREA-RJ





ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190027039  
2020190111752, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA  
CERTIDÃO NÚMERO: 52807/2019, FOLHA NÚMERO: 8/12 RIO  
DE JANEIRO - 05/09/2018

*Rosângela da S. Araújo*  
Rosângela da S. Araújo  
Coordenadora de Recursos Técnicos  
POR DELEGACIA  
CREA-RJ



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190027000,  
2020190111752, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA  
CERTIDÃO NÚMERO: 53027/2019, FOLHA NÚMERO: 7/12 RIO  
DE JANEIRO - 08/08/2019

*Roberto da S. Moura*  
Roberto da S. Moura  
Coordenadora de Arquivos Técnicos  
(POR DELEGACIA)  
CREA-RJ



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190027008  
2020190111752, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA  
CERTIDÃO NÚMERO: 529072019, FOLHA NÚMERO: 8/12, RIO  
DE JANEIRO - 08/08/2019.

*Rafael de Mota*  
Rafael de Mota  
Proprietário da S. Imobiliária  
Cooperadora de Acesso Terceiro  
PROF. CREA-RJ



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA RJ,  
JUNTO COM A(S) ART.(S) DE NÚMERO: 2020190027038  
2020190111752, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA  
CERTIDÃO NÚMERO: 62867/2019, FOLHA NÚMERO: 9/12, RIO  
DE JANEIRO - 06/06/2019

*Roberto da Silva*  
Roberto da Silva  
Comissário de Registro Técnico  
POR DELEGACÃO  
CREA-RJ





ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190027039  
2020190111752 - FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA  
CERTIDÃO NÚMERO: 52907/2019. FOLHA NÚMERO 10/12. RIO  
DE JANEIRO - 08/08/2019

*Rosângela*  
Rosângela de S. Bastos  
Coordenadora de Apoio Técnico  
(POR DEL. COOR. TAC)  
CREA-RJ



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(º) DE NÚMERO: 2020190027009  
2020190111752, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA  
CERTIDÃO NÚMERO: 52907/2019, FOLHA NÚMERO: 11/12, RIO  
DE JANEIRO - 05/06/2019

*Rosângela*  
Rosângela S. Nobre Costa  
Coordenadora de Apoio Técnico  
(POR DELEGADO)  
CREA-RJ





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional BRUNO RUDRIGUES PEREIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **BRUNO RUDRIGUES PEREIRA**.....

Registro: **2011122350** RNP: **2010160142**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

ART Nº 2020200086770 - de 11/04/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 05/07/2019 por: CONCLUSAO.....

Executante: PHAEND CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 2017200834.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA.....

Endereço: RUA ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....

MESQUITA RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONSTRUCAO.....

(2): DEMOLICAO.....

Complemento: .....

(1): ALVENARIA .....

(2): ESCOLA .....

(3): OBRA CIVIL PÚBLICA .....

Informação Complementar: .....

EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA E. M. MACHADO DE ASSIS, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA - RJ. - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, EMBOLSO, CHAPISCO, EMASSAMENTO, PINTURA, FORRO, COBERTURA, REVESTIMENTO CERÂMICOS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS. ....

Nº do contrato: 10/2019.....

Quantificação: 263,41 m2.....

Data de Celebração: 29/03/2019.....

Data de Início: 29/03/2019.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 3 mes(es)7 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 144.902,52.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 50816/2020)

Endereço: AVENIDA UNIAO 525 N - SANTA TEREZINHA.....  
MESQUITA RJ.....  
RESSALVAS: .....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ....  
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE .....  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE TELEFONIA E LÓGICA; ATERRAMENTO] o(s) qual(is) e(são) ...  
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA .....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,  
com ressalvas o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem ..  
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. ....

**Certidão de Acervo Técnico nº 50816/2020**

**Emitida às: 08/07/2020 09:59 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.7134772158785677**

**Rio de Janeiro, 8 de Julho de 2020**

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

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado consistirá prova da capacidade técnica profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos, qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro de AET.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
*Prefeitura Municipal de Mesquita*

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.132.090/0001-25, neste ato denominada contratante, atesta para os devidos fins, que a empresa PHAEND FIRE SOLUTION LTDA-ME, inscrita no CNPJ sob o nº 06.252.066/0001-55, ora denominada contratada, estabelecida na Rua Alfredo Backer, nº 989, Bloco 07, Ap. 1203, Alcântara, São Gonçalo - RJ, consta que os Serviços de Execução de Obras de Ampliação e Adequação da Escola Municipal Machado de Assis, em nosso Município, objeto do processo nº 09/11356/18, contrato nº 010/2019, com início em 29/03/2019 e término em 05/07/2019, conforme planilha em anexo, foram fornecidos de forma satisfatória ao padrão técnico exigido, no valor de R\$ 144.902,52 (cento e quarenta e quatro mil, novecentos e dois reais e cinquenta e dois centavos), tendo como responsável técnico pela empresa o engenheiro Bruno Rodrigues Pereira, CREA nº 2011122350, nada havendo em nossos registros até a presente data, que possa desabonar a sua eficiência e qualidade técnica.

1.00		SERVIÇOS ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
1.1	01.062.9000-M	ÍNDICE DA FAMÍLIA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,83
1.2	05.100.0800-A	UNO REF P/COMPLEMENTO DA ADM LOCAL, CONSIDERANDO: CONSUMO DE ÁGUA, TELEFONE, ENERGIA ELÉTRICA, MAT. DE LIMPEZA E DE ESCRITÓRIO, COMPUTADORES, LICENÇA DE OBRA, MOVEIS E UTENSÍLIOS, AR CONDICIONADO, BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES MEDIC	UR	6,94
1.3	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A P/ ROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	184,80
1.4	01.001.0040-A	SONDAGEM MANUAL, COM TRADO CAVADEIRA, POR METRO LINEAR DO FRAC AD	M	6,00





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
*Prefeitura Municipal de Mesquita*

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

5.6	05.001.0039-A	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO	M2	3,42
5.7	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	0,32
5.8	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	2,00
6,00		<b>ESTRUTURA</b>		
6.1	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1.00M <sup>3</sup> DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14.00M <sup>2</sup> DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBR	M3	2,32
6.2	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,29
7,00		<b>ALVENARIA E DIVISORIAS</b>		
7.1	12.005.0015-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	266,56
7.2	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,47
8,00		<b>REVESTIMENTO PISOS PAREDES E TETOS</b>		
8.1	13.001.0025-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	533,12
8.2	13.348.0076-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 16CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	6,00
8.3	13.348.0051-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	8,00
8.4	13.330.0033-A	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, DE 15CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO	M	6,00
8.5	13.030.0292-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA 25X40CM E 8.5MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE CHAPISCO, EMBOCO, NATA DE CIMENTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	67,76
8.6	13.398.0030-A	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BO LEADO, FIXADO COMO EM 13.398.0020	M	95,20
8.7	13.175.0010-A	FORRO DE PVC EM REOJAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 3MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	153,82

Av. Coelho da Rocha nº 1426 – Rocha Sobrinho – Mesquita – RJ - Cep: 26245-240

E-mail: semosp@mesquita.rj.gov.br





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
*Prefeitura Municipal de Mesquita*

**Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos**

8.8	13.330.0050-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 6,5MM DE ESPESSURA, DESTINADOS A CARGA PESADA, COM RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I.-V. ASSENTES E M SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRE E	M2	155,65
9,00		<b>ESQUADRIAS PVC, FERRO, ALUMÍNIO</b>		
9.1	14.022.0199-A	GRADIL ELETROFUNDIDO TIPO ORSOMETAL, NA MALHA 65X132MM E BARRA PORTANTE 25X2MM, FIO 3, MONTANTES 2120X76X8MM, PARAFUSOS, PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU CINZA, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	54,09
9.2	14.003.0029-A	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 28, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00
9.3	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 6X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
9.4	14.007.0060-A	FERRAGENS PORTAS MAD 1 FOLHA, ABRIR, P/BANHEIRO, CONSTANDO FORN. SICOLOC. DE: FECHADURA TIP, TRANQUETA, TRINCO REVERSIVEL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; TRANQUETA TRINCO ACOPLADO, CIRCULAR, LATAO LAMINADO, ACABAME	UN	2,00
9.5	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SICOLOCAÇÃO; FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO POLIDO E CROMADO	UN	4,00
9.6	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	13,20
9.7	14.004.0200-A	PELÍCULA DE SEGURANÇA E CONTROLE SOLAR COM 15% DE TRANSMISSÃO LUMINOSA, 60% DE REFLEXÃO DE LUZ VISÍVEL, 12% DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA SOLAR, 35% DE REFLEXÃO DE ENERGIA SOLAR, 33% DE ABSORÇÃO DE ENERGIA SOLAR, 5% DE TRANSMISSÃO DE RAIOS ULTRAVIOLETA E 7	M2	12,00
9.8	14.006.0089-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X160X3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
9.9	14.006.0399-A	PROTEÇÃO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA DE LEI, 15X2CM, APARELHA DA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	95,20
9.10	14.007.0085-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD, COLOCADAS DIVISÓRIAS MARMORE, MARMORITE OU CONCR.ATE 3CM ESP, CONSTANDO FORN. SICOLOC. DE: 2 DOBRADICAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB. CROMADO, PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE, FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO" RET. ANG. E	UN	4,00
9.11	14.009.0040-A	COLOCAÇÃO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSÕES DE 3"X4" OU 3"X3, 1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	24,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
*Prefeitura Municipal de Mesquita*

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

9.12	14.009.0010-A	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 2,00M, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	8,00
10,00		<b>INSTALACOES ELETRICAS E HIDRO-SANTARIAS</b>		
10.1	15.004.0050-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 60MM, CADA, CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	1,00
10.2	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
10.3	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
10.4	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00
10.5	15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00
10.6	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00
10.7	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	3,00
10.8	15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES), PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA 0,20M TUBO DE PVC 25MM, 0,20M CONEXOES, AT E A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100	UN	4,00
10.9	15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00
10.10	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS	UN	4,00
10.11	15.015.0171-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATÉ 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM <sup>2</sup> , CAIXAS E CONEXOES	UN	4,00
10.12	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM <sup>2</sup> , CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	12,00
10.13	15.015.0127-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJ E, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 40,00M DE FIO 2,5MM <sup>2</sup> , CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L. INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO	UN	16,00







ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
*Prefeitura Municipal de Mesquita*

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

10.29	15.018.0285-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR. EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 25X25CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00
10.30	15.008.0230-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIADAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM <sup>2</sup> 600V 1.000V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	138,00
10.31	15.004.0222-A	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORÇADO DE 100MM, INCLUSIVE "T" SANTA RÍO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00
10.32	15.004.0220-A	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORÇADO DE 150MM, INCLUSIVE "T" SANTA RÍO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00
10.33	15.015.0213-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO, EQUIVALENTE A 2 VARRAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", EMBUTIDO NA LAJE, 12,00M DE FIO 2,5MM <sup>2</sup> , CONEXÕES, LUVAS E CURVA, EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALV ENARIA	UN	8,00
10.34	15.003.0308-A	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 2 1/2" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	36,00
10.35	15.038.0065-A	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2 1/2", EXCLUSIVE LUVA S. CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	42,00
11.00		<b>COBERTURA</b>		
11.1	18.007.0021-A	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES E MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA	M2	188,10
11.2	14.002.0190-A	ESTRUTURA LEVE DE FERRO CONFECCIONADO EM BARRA QUADRADA DE 1" X 3", INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	36,00
11.3	16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	24,00
11.4	18.011.0045-A	COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL BRANCA LEITOSA OU CORES BÁSICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA VIDRO, C/ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADAÇÃO DOS RAIOS U.V., ESP. 1,3MM, USO ONDE SE REQUER ILUMINAÇÃO NATURAL MAIS VITR.	M2	27,72
12.00		<b>PINTURA</b>		
12.1	17.015.0262-A	PINTURA COM TINTA LÁTEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMÉTRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DEMÃO DE MEIA MASSA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	364,56
12.2	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	57,87
12.3	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E DUAS DEMÃOS DE ACAB	M2	57,87




ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
*Prefeitura Municipal de Mesquita*

**Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos**

12.4	17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICAÇÃO STANDARD (NBR 13079), PARA EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTOS, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	19,50
13,00		<b>APARELHOS ELÉTRICOS E HÍDRO SANITÁRIOS</b>		
13.1	18.002.0065-A	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X36CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACÃO, RABICHO EM PVC E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	4,00
13.2	18.006.0024-A	LAVATÓRIO DE SOBREPOR DE LOUCA BRANCA, TIPO MÉDIO LUXO, COM LADEIRA, COM MEDIDAS EM TORNO DE 53X43CM. FORNECIMENTO	UN	3,00
13.3	18.006.0050-A	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL, CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
13.4	18.009.0078-A	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1198 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	3,00
13.5	18.013.0136-A	RABICHO PLÁSTICO, DE 30CM, COM SAÍDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	7,00
13.6	18.013.0113-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, EM PVC. FORNECIMENTO	UN	3,00
13.7	18.013.0124-A	SIFÃO RÍGIDO PARA PIA OU LAVATÓRIO, EM PVC DE 1"X40MM. FORNECIMENTO	UN	3,00
13.8	18.013.0115-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA, EM PVC. FORNECIMENTO	UN	3,00
13.9	18.027.0312-A	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AF >= 0,92) E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2X20W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
13.10	18.027.0365-A	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AF >= 0,92) E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00

Mesquita, 29 de janeiro de 2020.

  
RHOLMER ABRU LOUZADA JUNIOR

Secretário Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

Matricula nº 60/010.509

  
João Rodrigues Serra  
Engenheiro Civil  
1942103823

Av. Coelho da Rocha nº 1426 – Rocha Sobrinho – Mesquita – RJ - Cep: 26245-240

E-mail: semosp@mesquita.rj.gov.br

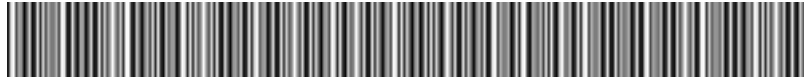




## Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: GMZE-BABX-DSID-TPUC



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 08/07/2020 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 08/07/2020 11:04:16



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-RJ**

**ART de Obra ou Serviço**  
**2020200086770**

INICIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

**1. Responsável Técnico**

**BRUNO RUDRIGUES PEREIRA**

Título profissional:  
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2010160142

Registro: 2011122350

Empresa contratada:  
PHAEND CONSTRUCAO CIVIL LTDA

Registro: 2017200834

**2. Dados do contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA  
RUA ARTHUR OLIVEIRA VECHI

CPF/CNPJ: 04132090000125

Complemento: -

Bairro: CENTRO

Nº: 120

Cidade: MESQUITA

UF: RJ

CEP: 26553080

Contrato: 10/2019

Celebrado em: 29/03/2019

Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Valor do Contrato: R\$ 144.902,52

**3. Dados da Obra/Serviço**

AVENIDA UNIAO

Complemento: N

Bairro: SANTA TEREZINHA Nº: 525

Cidade: MESQUITA

UF: RJ

CEP: 26554155

Data de Início: 29/03/2019

Previsão de término: 06/07/2019

Finalidade: ESCOLAR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA

CPF/CNPJ: 04132090000125

**4. Atividade técnica**

27 EXECUCAO DE INSTALACAO  
29 EXECUCAO DE OBRA  
13 CONSTRUCAO  
16 DEMOLICAO  
8 ALVENARIA  
58 ESCOLA  
287 OBRA CIVIL PÚBLICA

Quantidade	Unidade	Pavimento
263,41	m2	1

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA E. M. MACHADO DE ASSIS, NO MUNICÍPIO DE MESQUITA - RJ.  
- ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, EMBOLSO, CHAPISCO, EMASSAMENTO, PINTURA, FORRO, COBERTURA, REVESTIMENTO CERÂMICOS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.

**6. Declarações**

Cláusula compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declararam concordar.  
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

**7. Entidade de classe**

NENHUMA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

de \_\_\_\_\_ da \_\_\_\_\_

BRUNO RUDRIGUES PEREIRA - 14767192765

PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA - 04132090000125

**9. Informações**

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea-RJ:  
[www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)

■ A autenticidade deste documento pode ser verificada no site  
[www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade).

■ A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2179-2007

[crea.rj.gov.br](http://crea.rj.gov.br)  
Rua Buenos Aires, 48 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: R\$226,50

Registrada em: 11/04/2019

Valor Pago: R\$315,28

Processo Número: 28078570000454171



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional BRUNO RUDRIGUES PEREIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **BRUNO RUDRIGUES PEREIRA**.....

Registro: **2011122350** RNP: **2010160142**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

ART Nº 2020200086714 - de 12/07/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 11/03/2020 por: CONCLUSAO.....

Executante: PHAEND CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 2017200834.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA.....

Endereço: RUA ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....

MESQUITA RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONSTRUCAO.....

(2): DEMOLICAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento: .....

(1): ALVENARIA .....

(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....

(3): OBRA CIVIL PÚBLICA .....

Informação Complementar: .....

EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA NOVA CLÍNICA DA FAMÍLIA, NO ...

BAIRRO DE EDSON PASSOS - MESQUITA RJ. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS, FUNDAÇÃO ...

ESTRUTURAL, CONCRETO ARMADO, ALVENARIA, EMBOLSO, PINTURA, LADRILHO,.....

REVESTIMENTO CERÂMICO, HIDRÁULICA, INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM ACM. ....

Nº do contrato: 080/2019.....

Quantificação: 247,88 m2.....

Data de Celebração: 09/07/2019.....

Data de Início: 29/07/2019.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 50934/2020)

Prazo do Contrato: DETERMINADO 5 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 417.290,36.....

Endereço: AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO S/N - EDSON PASSOS.....  
MESQUITA RJ.....

ART Nº 2020200086743 - de 16/06/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 11/03/2020 por: CONCLUSAO.....

Executante: PHAEND CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 2017200834.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA.....

Endereço: RUA ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....  
MESQUITA RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONSTRUCAO.....

(2): DEMOLICAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento: .....

(1): ALVENARIA .....

(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....

(3): OBRA CIVIL PÚBLICA .....

Informação Complementar: .....

1º TERMO ADITIVO. EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA NOVA CLÍNICA .  
DA FAMÍLIA, NO BAIRRO DE EDSON PASSOS - MESQUITA RJ. DEMOLIÇÃO DE .....  
ALVENARIAS, FUNDAÇÃO ESTRUTURAL, CONCRETO ARMADO, ALVENARIA DE TIJOLO ....  
CERÂMICO, EMBOLSO, PINTURA, LADRILHO, REVESTIMENTO CERÂMICO E HIDRÁULICA. .

Nº do contrato: 080/2019.....

Quantificação: 247,88 m2.....

Data de Celebração: 09/07/2019.....

Data de Início: 29/07/2019.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 7 mes(es)11 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 548.181,56.....

Endereço: AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO S/N - EDSON PASSOS.....  
MESQUITA RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 50934/2020)

Vinculada a ART principal Nº: 2020200086714 - Data de Pagamento: 12/07/2019.....

Profissional: BRUNO RUDRIGUES PEREIRA.....

RNP: 2010160142 ENGENHEIRO CIVIL .....

RESSALVAS: .....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ....  
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE  
SPDA; PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA; REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ..  
DE TELEFONIA OU LÓGICA; ATERRAMENTO; QUADROS ELÉTRICOS], ENGENHARIA MECÂNICA .....  
[PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO E .....  
EXAUSTÃO MECÂNICA] E AGRONOMIA [PLANTIO DE GRAMA] o(s) qual(is) e(são) .....  
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA,  
ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO AGRÔNOMO .....

OBSERVAÇÕES: .....

O PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO FOI ELABORADO PELO PROFISSIONAL ..  
JOÃO BERNARDO DA SILVA CONFORME ART 2020190181475 .....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,  
com ressalvas e observações, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da .....  
obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele .....  
constantes. ....

**Certidão de Acervo Técnico nº 50934/2020**  
**Emitida às: 09/07/2020 10:49 (hora de Brasília)**  
**Código de controle do comprovante: 0.9030919867499961**

**Rio de Janeiro, 9 de Julho de 2020**

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

(CONTINUA)



Conselho de Anvo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.828, de 30 de outubro de 2019

**CREA-RJ**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**50934/2020**

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 50934/2020)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado consistirá prova da capacidade técnica profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ABT.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.









Estado do Rio de Janeiro  
 Prefeitura Municipal de Mesquita  
 Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNIDADE	QTD
<b>DE LARGURA</b>		
ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	26,14
ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADINHO SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLU-SIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PA	M2/DIÁRIOS	65,78
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CO NSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	125,55
PLATAFORMA DE PASSARELA DE MADEIRA DE 1", CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VERE ITEM 05.008.0008)	M2	22,50
PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO MEDINDO 0,30X0,60M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRIÇÃO EM PLOTTER, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
<b>BASES E PAVIMENTOS</b>		
PAVIMENTAÇÃO BAIXAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, /PARTICULAÇÃO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COM NATURAL, SEM RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COBERTO PO-DE-PORTA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, COMUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA	M2	182,76
<b>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>		
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	26,27
ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	1,31
<b>ESTRUTURAS</b>		
CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	11,07
CONCRETO ARMADO, FCM+20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (PARTE DO DE USINA) DENSO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0025, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBR	M3	18,35
VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	1,07
LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO 0 E 4,30M, CONSIDERANDO VIGAS, TÍPOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCM+30MPA E ESCORAMENTO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	150,23
PERFIL DUPLO "I" OU "H" ATÉ 8", INCLUSIVE EMENDA LONGITUDINAL, O CUSTO LÁ ESTÁ MULTIPLICADO POR 2 (DOIS), FORNECIMENTO	KG	1.400,64
ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-372, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDÁRIAS, ESCADAS, PATAMAIS E CHAPAS DAS BASES DA FUNDADAÇÃO, PERDAS E PERTELA E TRATAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PERIS E CHAPA DE AÇO	KG	1.240,38
<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>		
ALVENARIA DE TIPOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:1, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	344,79
<b>REVESTIMENTO PISOS PAREDES E TETOS</b>		
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS CERÂMICOS ESMALEADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 2,5CM DE ESPESSURA, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	27,60
REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA AZUL, 10X20CM, TELA DA, P/LA CA 30X30CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	13,91
REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA BRANCA, ONZA OU BEGE, 30X30CM, AMPLAÇÃO P/LA CA 30X30CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	179,59
CONTRAPISO, BASE COM CAMADA REGULADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:1, EM ESPESSURA DE 2CM	M2	228,11
REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILO CERÂMICO ANTI-DERRAPANTE, 40 X40CM, SUREPO A TRAFEGO INTENSO, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I. IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE COM RATA DE CIMENTO SOBRE	M2	3,90

*Handwritten signature*



Estado do Rio de Janeiro  
 Prefeitura Municipal de Mesquita  
 Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNIDADE	QTD
ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO		
REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20x20CM E 6,5MM DE ESPESURA, DESTINADOS A CARGA PESADA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P R.1-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	232,54
EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ACETIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1,8, COM ESPESURA DE 2CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	413,92
REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESURA DE 2,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	311,29
Forno acedico, em gesso cartonado, excluiu materiais de acabamento, despesas com medidas e transporte, fornecimento e colocacao (de somarado)	M2	228,11
REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT./PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUMINIO 3MM ESP., PINT.PVDF-MANO AUTOPROTEGIDA (FLUOR CARBONO DE NANOTECNOL.), ANTI-INCRUSTANTES, SIST.COIL COATING, ESP.COMPOSTO 4MM, PINT.PROTEGIDA POR FILME NAVOLUX FACES PINT., NUCLEO POLIURETANO BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCL.SUBSTRUT.ALUM.E DEMAIS INSUMOS PREC.SULCUL.MURR.LULUC	M2	60,69
VENEZIANA VERTICAL (BRISA SOL) DE CHAPA DE ALUMINIO, COM 1,2 MM DE ESPESURA, FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS, E MEDIDA PELA AREA COLOCADA FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,73
REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATEL DIRECIONAL, (LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	8,25
REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATEL ALERTA, (LADRILHO HD RAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	5,88
REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO ONZA MARCENA FLAMEADO, EM PLACAS, COM 30MM DE ESPESURA, ASSENTADO SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, COM MATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO DE 1:3	M2	18,55
PROTECAO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO VARIAS CORES, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,72
<b>ESQUADRIAS PVC, FERRO, ALUMINIO</b>		
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, DUAS FOLHAS DE COPPER E BARRERA DE 0,50MM DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE, EM PERFIS SERIE 28, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,34
VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM DE ESPESURA, PARA PORTAS OU PAINELIS FIOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,65
DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, FORNECIMENTO	UN	2,00
DOBRADICA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, FORNECIMENTO	UN	2,00
MANCAL SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, FORNECIMENTO	UN	2,00
ESPELHO DE FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, FORNECIMENTO	UN	2,00
ESPELHO DO TRINCO DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, FORNECIMENTO	UN	2,00
PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 3" E 1. 1/2", COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA 2", EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,20
VIDRO PLANO TRANSPARENTE COMUM DE 6MM DE ESPESURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,34
DOBRADICA 2"X1.1/2" DE LATAO CROMADO, COM PINO, BÓLAS E ANEL DE LATAO FORNECIMENTO	UN	63,00
FERRAGENS P/PORTA MADEIRA: FORNA DE ABRIR/INTERNA, CONSTANDO DE FORNEC.SIDROC., DE FECHADURA SIMPLIZ, RETANGULAR ACABAM. CROMADO ACETINADO, BARRAQUETA TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO-ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACE	UN	21,00
COPRIMAÇÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", PRISO POR CHUMBADORES A CADA METRO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,86
PORTA DE MADEIRA DE 1,80M COMPENSAO DE 80X20X30M FOLHEADA NAS 2 FACES, ADMELA DE 130CM E ALZAPES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
PORTA DE MADEIRA DE 1,80M VAZADA PARA VIDRO, DE 80X20X30CM, COM PINAZIOS DE 3CM E CORDEOS DE 1X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00

*Handwritten signature or initials.*



Estado do Rio de Janeiro  
 Prefeitura Municipal de Mesquita  
 Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA DE LÉI EM COMPENSADO DE 90X109CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 33X3CM E ALIZARIAS DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	0,99
PLACADOR HORIZONTAL PARA PORTA, TIPO ALÇA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4", A/D 304, LIGA 18,8, COM 30CM, FORNECIMENTO	UN	2,00
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,30
PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SÉRIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,60
PORTINHOLA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATÉ 0,50M DE ALTURA, COM GARFIM (EM CANTONERA DE 3/4"X1/8" E VISOR DE 20X10CM), COM ALÇA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	0,64
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSANITÁRIAS</b>		
ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRÃO LIGHT, MEDIÇÃO DIRETA, RE DE AEREA, DEMANDA ENTRE 33,1 E 66,3KVA, INCLUSIVE CABA SECCO MADORA ATÉ 200A/CSM200E CAIXA DE PROTEÇÃO ATÉ 225A(CPS-225) INTERNA E DEMAS BATERIAS NECESSARIAS, EXCLUSIVE POSTE, DISJUNTOR E	UN	1,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR, DE 10 A 30A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	26,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PRE PARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	300,60
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PRE PARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	180,00
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00CM DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, EDA, PADR AO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO	UN	122,00
TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM LATÃO POLIDO, 30A/380V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	18,00
TOMADA TIPO RJ11, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA TELEFONE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	24,00
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00CM DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASO EM ALVEN	UN	23,00
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 30,00CM DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO	UN	7,00
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 30,00CM DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO	UN	9,00
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 30,00CM DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO	UN	5,00
INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS	UN	24,00
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1.2000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIBE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAIXA DE 18.030 INCLUSIVE ACCESORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELÉTRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR)	UN	21,00
POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR, RETO, COM 9,00M DE COMPRIMENTO, TIPO LEVE, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	UN	1,00
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RETO DE 9,00M, COM CABECA DE CONCRETO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	1,00
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATÉ 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE	UN	6,00

ke









Estado do Rio de Janeiro  
 Prefeitura Municipal de Mesquita  
 Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNIDADE	QTD
<b>ACAO FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>		
PONTALETE DE MADEIRA TERRADA, EM PECAS DE 3"X3", VERTICAIS E H. HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS INDIVIDUAIS DE QUALQUER TIPO, MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHAO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	186,66
IMPERMEABILIZACAO C/MASTA A BASE ASFALTO MODIFICADO E/POLIMEROS TIPO III, ESP. 4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2, APLICACAO CHAMA MACABRICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	105,58
<b>PINTURA</b>		
PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIANAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIANAMENTO COM REMOCAO DO PO RESIDUAL	M2	278,11
PINTURA COM TINTA LATEX SEM BRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15095), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TETO, CONCRETO LISO, CEMENTO SEM ANTIMO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIANAMENTO, UMA DEMAO DE SELA	M2	757,84
PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO ECONOMICA (NBR 15095), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMOAS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 37.018, INCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	228,11
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIANAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LAZARDA DE DECA GEM RAPIDA E DUAS DEMOAS DE ACABAMENTO	M2	40,70
RASPAGEM COM SERRA DE ACCO OU ESCOVA DE ACCO PARA REMOCAO DE ESMALTE DE PINTURA	M2	532,37
PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIANAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIANAMENTO COM REMOCAO DO PO RESIDUAL	M2	88,20
PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE AQUECIDO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME ITEM 17.017.0190, INCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIANAMENTO	M2	88,20
<b>APARELHOS ELÉTRICOS E HIGIENE SANITÁRIOS</b>		
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO, FER. RASGOS EM METAL CROMADO, SIFAO 38MM DE 1"X1, 1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1393 DE 3/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 360, RABICHO EM PVC 40R	UN	10,00
VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLA DA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSÓRIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	3,00
CAIXINHA MENSUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	4,00
TANQUE DE ACCO INOXIDAVEL EM CHAPA 2,2MM DE 520X520MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO	UN	1,00
TORNEIRA PARA FIA, COM ARIADOR, 1157 DE 3/2"X21CM APROXIMADAM ESTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	8,00
CUBA DE ACCO INOXIDAVEL DE 50CMX30CM EM CHAPA 2,0MM, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1620 1, 1/2"X1, 3/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBITRIL (LUBA), TIPO MEDIO LUXO, 5 EM LADRÃO, COM BILDAS EM TORNO DE 52X35CM, FORNECIMENTO	UN	2,00
PAPELEIRA, SEM BRILHO, DE SUPERFICIE METAL CRUADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE EQUILADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,60
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU TETO, TIPO CANALHA NEGRADA OU PRISMATICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (PF) > 0,92 E LAMPADA FLUORESCENTE DE 280W, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	67,00
TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 1, 1/4", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00

*[Handwritten signature]*





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Mesquita  
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNIDADE	QTD
FILTRO PARA USO DOMÉSTICO COM CARCAÇA ATÓXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVÃO ATIVADO, PARA VAZÃO ATÉ 360L/H, CONEXÃO DE 3/4" SEM REGISTRO, FORNECIMENTO	UN	1,00
BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAPLUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 50CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3.000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIDADORES, FORNECIMENTO	UN	3,00
LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35, 5CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CRÔMADA, RABUCHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO POR MEMBRO	UN	1,00
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, OVAL, EXCLUSIVE RABUCHO, SIFÃO, TORNEIRA E VALVULA DE ESCOAMENTO, FORNECIMENTO	UN	2,00
VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA OU BRANCO GELCO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	1,00
EXTINTOR DE INCENDIO TIPO GAS CARBONICO (CO2), DE 6KG, COMPLETO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA-PRESSURIZADA, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA, AUTOLUMINOSA, COM ILUMINAÇÃO DEMISSÃO DE LUZ POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 20 (VINTE) ANOS, EM FUNDO VERDE COM A SETA INDICADORA E PALAVRA SAÍDA NA COR BRANCA, COM AS DIMENSÕES 135X213X2,99MM, FORNECIMENTO	UN	3,00
BOMBA MECÂNICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 0,5CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
TAMPAO COMPLETO DE FERRO, COM 250KG, PARA POÇO DE VISITA OU CAIXA DE AREIA PADRÃO CEEA TIPO K-240, CLASSE 300, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOL. UNTE, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO, TIPO QUADRADO (22X22CM), COM 34KG, ARTICULADO, CARGA MÍNIMA PARA TESTE 6T, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ROMPIMENTO 7,5T E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA DE 12MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00
ARANDELA TIPO "MEIA-LUA", VIDRO ACETINADO, COR BRANCA, EXCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00
BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2.000X554, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2"X1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,50
BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 30CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,98
BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAPLUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 50CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAPLUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 70CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHAS E FIDADORES, FORNECIMENTO	UN	2,00
LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00







## Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: MHMY-RUSS-JFOI-OMZH



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/07/2020 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 09/07/2020 11:05:47



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-RJ**

**ART de Obra ou Serviço**  
**2020200086743**

COMPLEMENTAR à 2020190152385

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

**1. Responsável Técnico****BRUNO RUDRIGUES PEREIRA**

Título profissional:  
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2010160142

Registro: 2011122350

Empresa contratada:  
PHAEND CONSTRUCAO CIVIL LTDA

Registro: 2017200834

**2. Dados do contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA  
RUA ARTHUR OLIVEIRA VECHI

CPF/CNPJ: 04132090000125

Complemento: -

Bairro: CENTRO

Nº: 120

Cidade: MESQUITA

UF: RJ

CEP: 26553080

Contrato: 80/2019

Celebrado em: 09/07/2019

Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Valor do Contrato: R\$ 548.181,56

**3. Dados da Obra/Serviço**

AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO

Complemento: N

Bairro: EDSON PASSOS

Nº: S/N

Cidade: MESQUITA

UF: RJ

CEP: 26584170

Data de Início: 27/09/2019

Previsão de término: 08/05/2020

Finalidade: SAUDE

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA

CPF/CNPJ: 04132090000125

**4. Atividade técnica**

27 EXECUCAO DE INSTALACAO  
28 EXECUCAO DE MONTAGEM  
29 EXECUCAO DE OBRA  
13 CONSTRUCAO  
16 DEMOLICAO  
60 REFORMA  
8 ALVENARIA  
64 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO  
287 OBRA CIVIL PÚBLICA

Quantidade	Unidade	Pavimento
241,40	m2	1

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA NOVA CLÍNICA DA FAMÍLIA, NO BAIRRO DE EDSON PASSOS - MESQUITA RJ DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS, FUNDAÇÃO ESTRUTURAL, CONCRETO ARMADO, ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, EMBOLSO, PINTURA, LADRILHO, REVESTIMENTO CERÂMICO E HIDRÁULICA.

**6. Declarações**

Cláusula compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declararam concordar.

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

**7. Entidade de classe**

NENHUMA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

de \_\_\_\_\_ da \_\_\_\_\_

BRUNO RUDRIGUES PEREIRA - 14767192765

PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA - 04132090000125

**9. Informações**

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea-RJ:  
[www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)

■ A autenticidade deste documento pode ser verificada no site  
[www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade).

■ A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br) | [creadiretorio.org.br](http://creadiretorio.org.br)  
Tel: (21) 2179-2007 | Rua Buenos Aires, 48 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: R\$88,78

Registrada em: 16/06/2020

Valor Pago: R\$88,78

Processo Número: 28078570000844358



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional ANTONIO LUIZ VIANNA referente à(s) Anotação(ões) de ..... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **ANTONIO LUIZ VIANNA**.....

Registro: **1981104398** RNP: **2001431570**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRONICA e ENGENHEIRO ELETRICISTA** .....

ART Nº 2020190181597 - de 16/08/2019 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: 26/06/2020 por: **CONCLUSAO**.....

Tipo Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA**.....

Endereço: **RUA ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO**.....

**MESQUITA RJ**.....

Finalidade: **SAUDE**.....

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA**.....

Atividade Técnica: .....

(1): **ANALISE**.....

(2): **ESTUDO**.....

(3): **PROJETO**.....

Especificação da Atividade: .....

(1): **DIMENSIONAMENTO**.....

(2): **MODIFICACAO**.....

(3): **REFORMA**.....

Complemento: .....

(1): **REDE ELETRICA** .....

(2): **OBRA PÚBLICA ELÉTRICA** .....

(3): **LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA** .....

Informação Complementar: .....

PROJETO DE ACRÉSCIMO DE CARGA INSTALADA DE 01 PADRÃO TRIFÁSICO DE 50A PARA 01 PADRÃO TRIFÁSICO DE 175A E PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS DE PLANTA BAIXA EM BT ( 127V/220V ); A CARGA INSTALADA TOTAL CALCULADA ... SERÁ DE 92,31KW; A DEMANDA TOTAL CALCULADA FOI DE 62,59KVA, PODENDO A ..... MESMA SER MODIFICADA DE ACORDO COM A ANÁLISE DOS TÉCNICOS DA COMPANHIA DE ENERGIA ELÉTRICA RESPONSÁVEL; O NÚMERO DO MEDIDOR INSTALADO NO LOCAL É ... 5434503-1, FABRICANTE NANSEN TRIFÁSICO. SERVIÇOS EXECUTADOS ATRAVÉS DO ... CONTRATO 080/2019 ENTRE PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA E A EMPRESA ... PHAEND CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA .....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 50766/2020)

Nº do contrato: 080/2019.....

Quantificação: 241,40 m2.....

Data de Celebração: 09/07/2019.....

Data de Início: 29/07/2019.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 5 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 417.290,36.....

Endereço: AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO S/N - EDSON PASSOS.....  
MESQUITA RJ.....

Vinculada a ART Nº: 2020190152385 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: .....

Profissional: BRUNO RUDRIGUES PEREIRA.....

RNP: 2010160142 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

ART Nº 2020200087578 - de 17/06/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 26/06/2020 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA.....

Endereço: RUA ARTHUR OLIVEIRA VECHI 120 - CENTRO.....  
MESQUITA RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA.....

Atividade Técnica: .....

(1): ANALISE.....

(2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): MODIFICACAO.....

(2): REFORMA.....

(3): ATERRAMENTO.....

Complemento: .....

(1): REDE ELETRICA .....

(2): SPDA (SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA) .....

(3): LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA .....

Informação Complementar: .....

PROJETO DE ACRÉSCIMO DE CARGA INSTALADA DE 01 PADRÃO TRIFÁSICO DE 50A PARA  
01 PADRÃO TRIFÁSICO DE 175 A E PROJETO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS DE  
PLANTA BAIXA EM BT ( 127V/220V ); INST. DE DADOS E LÓGICA; INST. SPDA; A  
CARGA INSTALADA TOTAL CALCULADA SERÁ DE 92,31KW; ART REFERENTE AO 1º .....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 50766/2020)

TERMO ADITIVO. A DEMANDA TOTAL CALCULADA FOI DE 62,59KVA, PODENDO A MESMA SER MODIFICADA DE ACORDO COM A ANÁLISE DOS TÉCNICOS DA COMPANHIA DE ENERGIA ELÉTRICA RESPONSÁVEL;O NÚMERO DO MEDIDOR INSTALADO NO LOCAL É 5434503-1, FABRICANTE NANSEN TRIFÁSICO

Nº do contrato: 080/2019

Quantificação: 241,40 m2

Data de Celebração: 09/07/2019

Data de Início: 29/07/2019

Prazo do Contrato: DETERMINADO 226 dia(s)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 130.891,20

Endereço: AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO S/N - EDSON PASSOS MESQUITA RJ

Vinculada a ART principal Nº: 2020190181597 - Data de Pagamento: 16/08/2019

Profissional: ANTONIO LUIZ VIANNA

RNP: 2001431570 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRONICA e ENGENHEIRO ELETRICISTA

Vinculada a ART Nº: 2020190152385 por participação técnica: EQUIPE

Data de Pagamento:

Profissional: BRUNO RUDRIGUES PEREIRA

RNP: 2010160142 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA CIVIL[DEMOLIÇÕES; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME; EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, ESTRUTURAS, ALVENARIAS, DIVISÓRIAS, COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÕES E REVESTIMENTOS; ASSENTAMENTO DE POSTES; INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DEMAIS SERVIÇOS CIVIS], ENGENHARIA DE SEGURANÇA[PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO], ENGENHARIA MECÂNICA[PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA] E AGRONOMIA[PLANTIO DE GRAMA] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO AGRÔNOMO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

(CONTINUA)



Conselho de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.828, de 30 de outubro de 2019

**CREA-RJ**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**50766/2020**

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 50766/2020)

Certidão de Acervo Técnico nº 50766/2020

Emitida às: 08/07/2020 14:27 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.25229241166419303

Rio de Janeiro, 8 de Julho de 2020

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

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado consistirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro de AET.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor a respectiva ação penal.



Estado do Rio de Janeiro  
 Prefeitura Municipal de Mesquita  
 Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, a pedido da Interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa PHAEND CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ Nº 06.252.066/0001-55, estabelecida na Estrada dos Menezes, 850 Sala 1703, Colubandê, São Gonçalo - RJ - CEP: 24451-001, foi contratada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA através da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, CNPJ nº 04.132.090/0001-25 para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

Contrato Nº:	080/2019 (Tomada de Preço Nº 002/2019)
Objeto da Contratação:	UBS Edson Passos – Clínica da Família Execução de Reforma e Adequação da Nova Clínica da Família.
Empresa Contratada:	PHAEND Construção Civil Ltda- CNPJ: 06.252.066/0001-55
Contratante do Serviço:	Prefeitura Municipal de Mesquita - CNPJ: 04.132.090/0001-25
Endereço da Obra/Serviço:	Avonida Marechal Castelo Branco, SN – Edson Passos - Mesquita - RJ
Área Total da Unidade:	247,88 m <sup>2</sup>
Período de Execução:	29/07/2019 – 11/03/2020
Responsável(is) Técnico(s):	Bruno Rodrigues Pereira – CREA: 2011122350 (Engenheiro Civil) Antônio Luiz Viana – CREA: 2001431570 (Engenheiro Eletricista) João Bernardo da Silva – CREA: 2011114311 (Eng. de Seg. do Trabalho)
Valor do Contrato:	R\$ 548.181,56

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNIDADE	QTD
<b>SERVIÇOS ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>		
ÍNDICE DA FAMÍLIA D1.092, ADMINISTRAÇÃO LOCAL.		4,58
UNID. INF. P/COMPLEMENTO DA ADM. LOCAL, CONSIDERANDO CONSUMO DE ÁGUA, TELEFONE, ENERGIA ELÉTRICA, MAT. DE LIMPEZA E DE ESCRITÓRIO, COMPUTADORES, LICENÇA DE OBRA, AROVÉS E UTENSÍLIOS, AR. COMBINAÇÃO DÓ, BEBEDOURO, ART. PINT. FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, ONIBUS, EXAMES MÉDICO	UR	21,13
PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	196,88
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E SPDA PARA PRED. DOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	241,40
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	241,40

*KE*

Documento assinado digitalmente. Verificação em: https://brasil.gov.br/pt/verificacao-assinatura/verificacao-assinatura.aspx?utilizador=NISQON-XJDUU-V23UG-10204

Este documento foi assinado digitalmente por Robson de Silva Moutin Couto







Estado do Rio de Janeiro  
 Prefeitura Municipal de Mesquita  
 Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNIDADE	QTD
<b>DE LARGURA</b>		
ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	26,14
ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADINHO SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLU-SIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PA	M2/DIÁRIOS	65,78
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CO NSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	125,55
PLATAFORMA DE PASSARELA DE MADEIRA DE 1", CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VERE ITEM 05.008.0008)	M2	22,50
PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO MEDINDO 0,30X0,60M, COM 1XMM DE ESPESSURA, COM INSCRIÇÃO EM PLOTTER, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
<b>BASES E PAVIMENTOS</b>		
PAVIMENTAÇÃO BAIXAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, /PARTICULAÇÃO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COM NATURAL, ESP. 3CM, R ESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COBERTO PO-DE-P EDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA	M2	182,78
<b>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>		
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	26,27
ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	1,31
<b>ESTRUTURAS</b>		
CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	11,07
CONCRETO ARMADO, FCM+20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (ARPORTADO DE USINA) DENSO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADE, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0025, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBR	M3	18,35
VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	1,07
LAJE PRE-MOLDADE META 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO 0 E 4,30M, CONSIDERANDO VIGAS, TÍPOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCM+30MPA E ESCORAMENTO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	150,23
PERFIL DUPLO "I" OU "H" ATÉ 8", INCLUSIVE EMENDA LONGITUDINAL, O CUSTO SÉ ESTÁ MULTIPLICADO POR 2 (DOIS), FORNECIMENTO)	KG	1.400,64
ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-372, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMAMB E CHAPAS DAS BASES DA FUNDADAÇÃO, PERDAS E PERTEIRA E TRATAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PERFIS E CHAPA DE AÇO	KG	1.240,38
<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>		
ALVENARIA DE TÍPOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:1, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	344,79
<b>REVESTIMENTO PISOS PAREDES E TETOS</b>		
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADREINHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 2,5CM DE ESPESSURA, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	27,60
REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA AZUL, 10X20CM, TELA DA, P/LA CA 30X30CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	13,91
REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA BRANCA, ONZA OU BEGE, 30X30CM, AMPLAÇÃO P/LA CA 30X30CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	179,59
CONFRAPISO, BASE COM CAMADA REGULADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:1, EM ESPESSURA DE 2CM	M2	228,11
REVESTIMENTO DE PISO COM LADREIHO CERÂMICO ANTI-DERRAPANTE, 40 X40CM, SUREPO A TRÁFEGO INTENSO, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I. IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE COMATA DE CIMENTO SOBRE	M2	3,90

*Handwritten signature*

















Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Mesquita  
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNIDADE	QTD
FILTRO PARA USO DOMÉSTICO COM CARCAÇA ATÓXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVÃO ATIVADO, PARA VAZÃO ATÉ 360L/H, CONEXÃO DE 3/4" SEM REGISTRO, FORNECIMENTO	UN	1,00
BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAPLUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 50CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3.000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIADORES, FORNECIMENTO	UN	3,00
LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35, 5CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CRÔMADA, RABUCHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO POR MEMBRO	UN	1,00
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, OVAL, EXCLUSIVE RABUCHO, SIFÃO, TORNEIRA E VALVULA DE ESCOAMENTO, FORNECIMENTO	UN	2,00
VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA OU BRANCO GELCO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	1,00
EXTINTOR DE INCENDIO TIPO GAS CARBONICO (CO2), DE 6KG, COMPLETO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA-PRESSURIZADA, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA, AUTOLUMINOSA, COM ILUMINAÇÃO DEMISSÃO DE LUZ POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 20 (VINTE) ANOS, EM FUNDO VERDE COM A SETA INDICADORA E PALAVRA SAÍDA NA COR BRANCA, COM AS DIMENSÕES 135X213X2,99MM, FORNECIMENTO	UN	3,00
BOMBA MECÂNICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 0,5CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
TAMPAO COMPLETO DE FERRO, COM 250KG, PARA POÇO DE VISITA OU CAIXA DE AREIA PADRÃO CEEA TIPO K-240, CLASSE 300, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOL. UNTE, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO, TIPO QUADRADO (22X22CM), COM 34KG, ARTICULADO, CARGA MÍNIMA PARA TESTE 6T, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ROMPIMENTO 7,5T E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA DE 12MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00
ARANDELA TIPO "MEIA-LUA", VIDRO ACETINADO, COR BRANCA, EXCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00
BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2.000X554MM, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2"X1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,50
BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 30CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,98
BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAPLUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 50CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAPLUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 70CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHAS E FIADORES, FORNECIMENTO	UN	2,00
LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Mesquita  
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Mesquita - RJ, 08 de Maio de 2020.

*Karla Maghelly Corrêa*

**Karla Maghelly Corrêa**  
ARQUITETA E URBANISTA  
CÁMBIO Nº A 20296-1  
MOP Nº 001571

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA  
Nome: KARLA MAGHELLY CORRÊA  
Área: Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos  
Matrícula: Nº 10/008.871

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA  
Nome: VALENCIR GALDINO DE OLIVEIRA  
Área: Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos  
Matrícula: Nº 60/010.471

**Valencir Galvão de Oliveira**  
Subsecretário Municipal de Obras,  
MOP: 60/010.471



## Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: NSCN-XOI0-Y2CG-1QO4



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 08/07/2020 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 08/07/2020 17:12:26



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-RJ**

1º VIL - CONTRATADO

**ART de Obra ou Serviço**  
**2020200087578**

COMPLEMENTAR à 2020150181587

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

**1. Responsável Técnico**

**ANTONIO LUIZ VIANNA**

Título profissional:  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRONICA  
ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 2001431570

Registro: 1981104388

Empresa contratada:  
-

Registro: -

**2. Dados do contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA  
RUA ARTHUR OLIVEIRA VECHI

CPF/CNPJ: 04132090000125

Complemento: -

Bairro: CENTRO

Nº: 120

Cidade: MESQUITA

UF: RJ

CEP: 26553080

Contrato: 080/2019

Celebrado em: 09/07/2019

Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Valor do Contrato: R\$ 548.181,56

**3. Dados da Obra/Serviço**

AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO

Complemento: N

Bairro: EDSON PASSOS

Nº: SIN

Cidade: MESQUITA

UF: RJ

CEP: 26584170

Data de Início: 29/07/2019 Previsão de término: 08/02/2020

Finalidade: SAUDE

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA

CPF/CNPJ: 04132090000125

**4. Atividade técnica**

- 1 ANALISE
- 27 EXECUCAO DE INSTALACAO
- 49 PROJETO
- 43 MODIFICACAO
- 60 REFORMA
- 91 ATERRAMENTO
- 128 REDE ELETRICA
- 274 SPDA (SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA)
- 331 LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA

Quantidade	Unidade	Pavimento
241,40	m2	1

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

PROJETO DE ACRÉSCIMO DE CARGA INSTALADA DE 01 PADRÃO TRIFÁSICO DE 50A PARA 01 PADRÃO TRIFÁSICO DE 17 5 A E PROJETO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS DE PLANTA BAIXA EM BT ( 127V/220V ); INST. DE DADOS E LÓGICA; INST. SPDA; A CARGA INSTALADA TOTAL CALCULADA SERÁ DE 82,31KW; A DEMANDA TOTAL CALCULADA FOI DE 82,59KVA, PODENDO A MESMA SER MODIFICADA DE ACORDO COM A ANÁLISE DOS TÉCNICOS DA COMPANHIA DE ENERGIA ELÉTRICA RESPONSÁVEL; O NÚMERO DO MEDIDOR INSTALADO NO LOCAL É 5434503-1, FABRICANTE NAN SEN TRIFÁSICO

**6. Declarações**

Acessibilidade física e aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 6.296, de 2 de dezembro de 2006, às atividades profissionais acima mencionadas.

**7. Entidade de classe**

CLUBE DE ENGENHARIA

**8. Assinaturas**

Declaro a veracidade das informações acima  
  
 ANTONIO LUIZ VIANNA  
 Valencir Dalino de Oliveira  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA  
 Matr.: 001010.473  
 Registro em: 17/08/2020

**9. Informações**

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade).
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br) | [atendimento@crea-rj.org.br](mailto:atendimento@crea-rj.org.br)  
 Tel: (21) 2179-2007 | Rua Buenos Aires, 46 - Aca de Janeiro - RJ



Valor ART: R\$68,78

Valor Pago: R\$68,78

Número Número: 2020200087578





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional ANTONIO LUIZ VIANNA referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ANTONIO LUIZ VIANNA

Registro: 1981104398 RNP: 2001431570

Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRONICA e ENGENHEIRO ELETRICISTA

ART Nº 2020190081281 - de 26/03/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO

Baixada em: 10/04/2019 por: CONCLUSAO

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Contratante: CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A

Endereço: RUA DA ASSEMBLEIA 100 SALA 701, 801 E 901 - CENTRO

RIO DE JANEIRO RJ

Finalidade: COMERCIAL

Proprietário: CASA E VIDEO - LOJA NITEO 2

Atividade Técnica:

(1) CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALCAO

(2) EXECUCAO DE INSTALCAO

(3) SUPERVISAO TECNICA

Especificação da Atividade:

(1) MODIFICACAO

(2) REFORMA

(3) CABEAMENTO DE REDE

Complemento:

(1) REDE ELETRICA

(2) APARELHO ELETRICO / ELETRONICO

(3) ELETROBOMBA

Informação Complementar:

ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DADOS E VOZ, INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO PARA DUAS BOMBAS CENTRÍFUGAS DE INCÊNDIO DE TRIFÁSICO 220V DE 20 CV E BOMBA JÓQUEI DE PRESSURIZAÇÃO 5CV, INSTALAÇÃO DE NOVOS PONTOS ELÉTRICOS, TOMADAS, PONTOS DE DADOS (LÓGICA) E VOZ (TELEFONIA). OS SERVIÇOS EXECUTADOS REFEREM-SE AO CONTRATO ENTRE A PHAEND FIRE SOLUTIONS LTDA ME E A CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A.

Nº do contrato: 34004587

Quantificação: 1.626,08 m2

Data de Celebração: 02/04/2018

(CONTINUA)





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.026, de 30 de outubro de 2010

**CREA-RJ**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

Página: 2/2  
Data: 10/04/2019

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**36158/2019**

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 36158/2019)

Data de Início: 07/01/2019.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 3 mes(es)15 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 339.866,20.....

Endereço: RUA CORONEL GOMES MACHADO 115 LOJA - CENTRO.....

NITERÓI RJ.....

RESSALVAS.....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA CIVIL [DEMOLIÇÕES, CONSTRUÇÃO DE CONTRAPISO, INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO, CONSTRUÇÃO DE DIVISÓRIA, PINTURA, ALVENARIA, FORRO, VITRINE, PORTA CORTA-FOGO, CONSTRUÇÃO DE BASE PARA RTI, INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO, CONSTRUÇÃO DE CMI, INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRANTE, INSTALAÇÃO DE SPRINKLERS, TESTE DE PRESSÃO E LAUDÔ DE REDE DE HIDRANTES E DEMAIS SERVIÇOS CIVIS] o(s) qual(is) a(s) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO CIVIL.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 36158/2019

Emitida às: 10/04/2019 14:27 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.00241132906843593



Rio de Janeiro, 10 de Abril de 2019

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

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento de habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos, qualitativos e quantitativos nos contratos, bem como de alteração de situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido da Interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa PHAEND FIRE SOLUTIONS LTDA ME, inscrita no CNPJ Nº 06.252.066/0001-55, estabelecida na Rua Doutor Alfredo Backer 989, BL07-AP1203 - São Gonçalo - RJ, CEP: 24452-001, foi contratada pela empresa CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A, CNPJ nº 11.114.284/0005-97 para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

### DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Código do Fornecedor Nº	34004587
Objeto da Contratação	Adequação do Sistema de Incêndio da Unidade de Negócio
Empresa Contratada	PHAEND - CNPJ: 06.252.066/0001-55
Contratante do Serviço	CASA E VIDEO RJ - CNPJ: 11.114.284/0005-97
Endereço da Obra/Serviço	Rua Cel. Gomes Machado, 115, Centro, Niterói - RJ, 24020-107
Área Total da Unidade	1.626,08 m <sup>2</sup>
Período de Execução	07/01/2019 - 21/03/2019
Responsável Técnico	Bruno Rodrigues Pereira - CREA/RJ: 2011122350 (Engenheiro Civil) Antônio Luiz Vianna - CREA/RJ: 2001431570 (Engenheiro Eletricista)
Valor do Contrato	R\$ 339.866,20

### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Descrição das Atividades	Unidade	QTD
<b>OBRAS CIVIS</b>		
Demolição de drywall, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	15,75
Demolição - Forro em Placas de Isopor/mineral	m <sup>2</sup>	479,50
Retirada e descarte - Checkouts e balcões existentes	un	7,00
Construção de contrapiso em concreto para Regularização de base para assentamento de piso.	m <sup>2</sup>	487,82
Fornecimento e Instalação - Revestimento em piso cerâmico (40x40cm) na cor branca (revestimento semelhante ou próximo ao existente)	m <sup>2</sup>	487,82
Construção - Piso ao Teto - Divisória em gesso acartonado comum - Dry Wall, perfil de 70mm e uma chapa de cada lado, com espessura total de 10cm.	m <sup>2</sup>	23,12
Construção - Piso ao Teto - Alvenaria de vedação com bloco de concreto, 14x19x39cm, espessura da parede 14cm, juntas de 10mm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:4:4	m <sup>2</sup>	9,81
Pintura - Alvenaria (paredes e pilares) - Pintura acrílica fosca, na cor amarelo (Coral - Limão Verde Dulux 54YY 69/747) - meia parede até o teto (acima de H=2.20m), com emassamento.	m <sup>2</sup>	64,80

**CASA & VIDEO**



Pintura - Pintura acrílica fosca, na cor cinza - Coral Dulux 00NN 37 / 000 (até H = 2,10m), com emassamento.	m <sup>2</sup>	26,56
Pintura - Cor PVA branco, com emassamento.	m <sup>2</sup>	317,20
Pintura da marquise e fachada - Tinta acrílica fosca Branco Neve (Coral) com tratamento antipichação e emassamento - Parte da fachada (Ver projeto).	m <sup>2</sup>	57,60
Fornecimento e Instalação - Placas de forro de isopor/mineral - Forroterm F1 1250X600X20 mm Revestimento acrílico cor branca (isopor Sistemas Construtivos Fabricantes BASF S.S Espumas Plásticas).	m <sup>2</sup>	439,50
Fornecimento e instalação - Vitrine de vidro temperado ("Blindex") (2,07m x 3,98m).	m <sup>2</sup>	10,45
Fornecimento e instalação de Porta Corta Fogo (PCF) completa, com medidas 0,90x2,10m.	un	1,00
Construção de Base para RTI (Reserva Técnica de Incêndio) em Concreto Projetado Fck=30MPa, bem como, escavação, formas, aço e escoramento.	m <sup>2</sup>	52,00
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DADOS E VOZ</b>		
Adequação da Infraestrutura das instalações elétricas, dados e voz para a nova área de checkout construída na loja (Eletrodutos PVC, Eletrocalhas, Caixas de Passagem, Cabeamento, Fixações, etc).	un	1,00
Quadro de Comando Elétrico para duas bombas centrifugas de 20 CV cada	un	1,00
Eletrobomba Centrífuga trifásico 220V, de 20 CV	un	1,00
Bomba jockey para pressurização 5 cv	un	1,00
Contactora para bomba de 20 CV	un	1,00
Alimentação Elétrica para nova área dos checkouts	un	1,00
Checkouts e PDVs - Fornecimento e instalação de pontos elétricos, tomadas, pontos de dados (lógica) e voz (telefonía).	un	8,00
Balcão de Celular - Fornecimento e instalação de pontos elétricos, tomadas, pontos de dados (lógica).	un	3,00
Pós-Venda e Impressoras - Fornecimento e instalação de pontos elétricos, tomadas, pontos de dados (lógica) e voz (telefonía).	un	4,00
<b>SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO</b>		
Aprovação do projeto junto ao Corpo de Bombeiros com os respectivos certificados (Laudo de Exigências)	un	1,00
Aprovação do projeto junto ao Corpo de Bombeiros com os respectivos certificados (Certificado de Aprovação)	un	1,00
Fornecimento e instalação de Reservatório Metálico para ser utilizado como RTI com capacidade de armazenamento de 21,5m <sup>3</sup> .	un	2,00
Construção de CMI (Casa de Máquina de Incêndio) com Conjunto Motor-Bomba com duas eletrobombas centrifuga 20 CV Quadro de Comando, chave-contactora, pressostato e demais componentes. Incluído a Construção em alvenaria, emboço e laje da CMI.	un	1,00
Instalação de Abrigo para Hidrante com mangueira, esguicho regulável e demais acessórios.	un	5,00
Construção de Tubulação para Rede de Hidrantes com tubos de Aço Galvanizado com DN 65mm (2 1/2") incluindo conexões, suportes e pintura anticorrosiva em esmalte vermelho.	m	457,00
Instalação de Bicos de Sprinklers tipo pendente, 68°C DN 1/2"	un	101,00

Construção de Tubulação para Rede de Sprinkler com tubos em aço galvanizado de DN25mm, incluindo conexões, suportes e pintura anticorrosiva em esmalte vermelho.	m	98,00
Construção de Tubulação para Rede de Sprinkler com tubos em aço galvanizado de DN32mm, incluindo conexões, suportes e pintura anticorrosiva em esmalte vermelho.	m	78,00
Construção de Tubulação para Rede de Sprinkler com tubos em aço galvanizado de DN40mm, incluindo conexões, suportes e pintura anticorrosiva em esmalte vermelho.	m	98,00
Construção de Tubulação para Rede de Sprinkler com tubos em aço galvanizado de DN50mm, incluindo conexões, suportes e pintura anticorrosiva em esmalte vermelho.	m	86,00
Construção de Tubulação para Rede de Sprinkler com tubos em aço galvanizado de DN63mm, incluindo conexões, suportes e pintura anticorrosiva em esmalte vermelho.	m	46,00
Construção de Tubulação para Rede de Sprinkler com tubos em aço galvanizado de DN80mm, incluindo conexões, suportes e pintura anticorrosiva em esmalte vermelho.	m	46,00
Construção de Tubulação para Rede de Sprinkler com tubos em aço galvanizado de DN100mm, incluindo conexões, suportes e pintura anticorrosiva em esmalte vermelho.	m	48,00
Construção de Tubulação para Rede de Sprinkler com tubos em aço galvanizado de DN150mm, incluindo conexões, suportes e pintura anticorrosiva em esmalte vermelho.	m	18,00
Teste de pressão e laudo da Rede de Hidrantes.	un	1,00
Teste de pressão e laudo da Rede de Sprinkler.	un	1,00
Fornecimento e instalação de Extintor de água pressurizada - AP 10 litros	un	7,00
Fornecimento e instalação de Extintor de gás carbonico - CO2 - 4 kg.	un	9,00
Fornecimento e instalação de Extintor Pó químico ABC - 6kg.	un	1,00
Fornecimento e instalação de Placa de sinalização fotoluminescente conforme código 19 da NBR 13434-2 H=126mm e Laudo de Exigências.	un	47,00

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Rio de Janeiro, 29 de Março de 2019.

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190061261, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO 38158/2019, FOLHA NÚMERO: 8/8 RIO DE JANEIRO - 12/04/2019

*Thiago Antunes Guimarães*  
 Contratante: CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A  
 Nome: THIAGO ANTUNES GUIMARÃES  
 Área: Gerência de Engenharia e Manutenção  
 CPF: [REDACTED]

*Thiago Antunes Guimarães*  
 Registro no CREA RJ - Matrícula Profissional  
 38158/2019 - Delegação  
 (POR DELEGACÃO)  
 Chancelado







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-RJ**

1ª Via - CONTRATADO

ART de Obra ou Serviço  
**2020190061261**

INICIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

**1. Responsável Técnico**

**ANTONIO LUIZ VIANNA**

Título profissional:  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRONICA  
ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 2001431570

Registro: 1981104398

Empresa contratada:

Registro: -

**2. Dados do contrato**

Contratante: CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A

CPF/CNPJ: 11114284000163

RUA DA ASSEMBLEIA

Complemento: SALA 701, 801 E 901

Bairro: CENTRO

Nº: 100

Cidade: RIO DE JANEIRO

UF: RJ

CEP: 20011904

Contrato: 24004987

Celebrado em: 02/04/2018

Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Valor do Contrato: R\$ 339.856,20

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA CORONEL GOMES MACHADO

Complemento: LOJA

Bairro: CENTRO

Nº: 115

Cidade: NITEROI

UF: RJ

CEP: 24020107

Data de Início: 07/04/2019

Previsão de término: 22/04/2019

Finalidade: COMERCIAL

Proprietário: CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A

CPF/CNPJ: 11114284000163

**4. Atividade técnica**

6 CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO  
27 EXECUCAO DE INSTALACAO  
50 SUPERVISAO TECNICA  
43 MODIFICACAO  
60 REFORMA  
109 CABEAMENTO DE REDE  
128 REDE ELETRICA  
199 APARELHO ELETRICO / ELETRONICO  
243 ELETROBOMBA

Quantidade

Unidade

Pavimento

1.626,08

m2

1

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DADOS E VOZ; INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO PARA DUAS BOMBAS CEN (RIFUGAS DE INCÊNDIO DE TRIFÁSICO 220V DE 20 CV E BOMBA JOQUEI DE PRES SURIZAÇÃO 3CV; INSTALAÇÃO DE NOVOS PONTOS ELÉTRICOS, TOMADAS, PONTOS DE DADOS (LÓGICA) E VOZ (TELEFONIA); OS SERVIÇOS EXECUTADOS REFEREM-SE AO CONTRATO ENTRE A PHAEND FIRE SOLUTIONS LTDA ME E A CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A.

**6. Declarações**

**7. Entidade de classe**

CLUBE DE INGENHARIA

**8. Assinaturas**

Declaro ser o verdadeiro titular das informações acima

*Antonio Luiz Vianna* de *2019*

*Antonio Luiz Vianna*

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRONICA

CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A

**9. Informações**

A ART é válida somente quando guilada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do CREA-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade).

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-rj.org.br  
Tel: (21) 7179-2507

atendimento@crea-rj.org.br  
Rua Barros Aires, 53 - Rio de Janeiro - RJ



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190061361,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO  
35156/2019, FOLHA NÚMERO: 3/5 RIO DE JANEIRO -  
10/04/2019.

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de  
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referido(s) a  
ENGENHARIA CIVIL (DEMOLIÇÕES, CONSTRUÇÃO DE  
CONTRAPISO, INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO,  
CONSTRUÇÃO DE DIVISÓRIA, PINTURA, ALVENARIA, FORRO,  
VITRINE, PORTA CORTA-FOGO, CONSTRUÇÃO DE BASE  
PARA PÓ, INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIOS METÁLICOS,  
CONSTRUÇÃO DE CMI, INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA  
HIDRANTE, INSTALAÇÃO DE SPRINKLERS, TESTE DE  
PRESSÃO E LAUDO DE REDE DE HIDRANTES E DEMAIS  
SERVIÇOS CIVIS) o(s) qual(is) está(ão) atribuído(s) que exigem  
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO CIVIL. RIO DE

JANEIRO - 10/04/2019



*[Handwritten Signature]*  
Rosalina de S. Moura Junior  
Coordenadora de Apoio Técnico  
CJ-4-RJ

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NUMERO: 2020190081281,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NUMERO  
38158/2019, FOLHA NUMERO: 4/5 RIO DE JANEIRO -  
10/04/2019

*Rosângela da S. Mourão*  
Rosângela da S. Mourão  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGACÃO)  
CREA-RJ





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Conselho que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional ANTONIO LUIZ VIANNA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s)

Profissional: ANTONIO LUIZ VIANNA

Registro: 1981104398 RNP: 2001431570

Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRONICA e ENGENHEIRO ELETRICISTA

ART Nº 2020190131445 - de 19/06/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO

Baixada em: 25/06/2019 por: CONCLUSAO

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Contratante: CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A

Endereço: RUA DO RIACHUELO 100 SALA 701, 801 E 901 - CENTRO

RIO DE JANEIRO RJ

Finalidade: COMERCIAL

Proprietário: CASA & VIDEO RIO DE JANEIRO S/A

Atividade Técnica

(1): ANALISE

(2): EXECUCAO DE INSTALACAO

(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO

Especificação da Atividade

(1): CONSTRUCAO

(2): OUTROS

(3): CABEAMENTO DE REDE

Complemento

(1): CIRCUITO INTERNO DE TV

(2): REDE ELETRICA

(3): EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA E MEDIA TENSÃO

Informação Complementar

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, DADOS E VOZ; SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO; INSTALAÇÃO DE REDE DE DADOS E VOZ, INSTALAÇÃO DE SISTEMA CFTV E ALARME; INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE COMBATE A INCÊNDIO. OS SERVIÇOS EXECUTADOS REFEREM-SE AO CONTRATO ENTRE A CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A E A PHAEND FIRE SOLUTIONS LTDA - ME

Quantificação 819,20 m2

Data de Celebração: 20/05/2019

Data de Início: 20/05/2019

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 58430/2019)

Prazo do Contrato: DETERMINADO 1 mes(es).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 30.000,00.....  
Endereço: AVENIDA AYRTON SENNA 3000 LJ 1110A - BARRA DA TIJUCA.....  
RIO DE JANEIRO RJ.....

RESSALVAS: .....  
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para a(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA CIVIL [EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS] o(s) qual(is) e(ou) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO CIVIL.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 58430/2019  
Emitida às: 28/06/2019 15:21 (hora de Brasília)  
Código de controle do comprovante: 0.16966487795413954



Rio de Janeiro, 28 de Junho de 2019

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

A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT a qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perde a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração na situação de registro do ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa PHAEND FIRE SOLUTIONS LTDA ME, inscrita no CNPJ Nº 06.252.066/0001-55, estabelecida na Estrada dos Menezes, 850, Sala 1703, Colubandê - São Gonçalo - RJ, CEP: 24451-230, foi contratada pela empresa CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A, CNPJ nº 11.114.284/0059-80 para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

### DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Código do Fornecedor Nº	34004587
Objeto da Contratação	Reforma de Loja Comercial
Empresa Contratada	PHAEND - CNPJ: 06.252.066/0001-55
Contratante do Serviço	CASA E VIDEO RJ - CNPJ: 11.114.284/0059-80
Endereço da Obra/Serviço	Av. Ayrton Senna, 3000, Loja 1010A - Barra da Tijuca, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22775-904
Responsável Técnico	Bruno Rodrigues Pereira - CREA: 2011122350 Antônio Luiz Vianna - CREA: 200143157-0
Valor do Contrato	R\$ 30.000,00
Área Total da Unidade	819,20 m²
Período de Execução	20/05/2019 - 21/06/2019

### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Descrição das Atividades	Unidade	QTD
<b>OBRAS CIVIS</b>		
Pintura acrílica fosca, na cor amarelo (Coral - Limão Verde Dulux 54YY 69/747) - meia parede até o teto (acima de H=2.20m), com emassamento.	m²	98,50
Pintura acrílica fosca, na cor cinza - Coral Dulux 00NN 37 / 000 (até H=2.10m), com emassamento.	m²	33,12
Pintura - Cor PVA branco, com emassamento.	m²	367,74
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
Fornecimento e Instalação de disjuntor termomagnético tripolar de 250A Schneider ou Similar	Unidade	1,00
Revisão e Adequação das Instalações no Quadro de Força (QGD), grau de proteção IP 54, composto por barramentos de fase (03), neutro e terra.	Unidade	1,00
Perfilado 38 x 38mm perfurado com tampa e acessórios	m	350,00
Eletroduto em PVC rígido roscável Ø3/4" Tigre e acessórios	m	127,00
Cabo flexível de 2,5mm² - 70°C/750V, não halogenado	m	950,00

**CASA & VIDEO**

Descrição das Atividades	Unidade	QTD
Cabo flexível de 6,0mm <sup>2</sup> - 70°C/750V, não halogenado	m	320,00
Cabo flexível de 50,0mm <sup>2</sup> - 90°C 0,6/1kV, não halogenado	m	40,00
Cabo flexível de 16,0mm <sup>2</sup> - 90°C 0,6/1kV, não halogenado	m	25,00
Tomada (2P+T) padrão brasileiro, em caixa 4 x 2" de embutir.	Unidade	15,00
Tomada (2P+T) padrão brasileiro, em caixa 4 x 4" no piso.	Unidade	2,00
Substituição de lâmpadas fluorescentes por lâmpadas LED no Salão de Vendas (Material fornecido pela contratante).	Unidade	248,00
<b>DADOS E VOZ</b>		
Infraestrutura das instalações de dados e voz para a nova área de checkout construída na loja com certificação de cabeamento com scanner ponta a ponta conforme Normas.	Pontos	12,00
Cabeamento Furukawa CAT6 na cor azul (não serve similar)	m	762,00
Patch panel CAT6 - 24 portas - Furukawa	Unidade	1,00
Patch Cords CAT6	Unidade	24,00
Instalação do Rack 28 U's completo na cor preta com 02 ventiladores com acessórios (Equipamentos fornecidos pela Contratante).	Unidade	1,00
<b>CFTV E ALARME</b>		
Instalação de cabeamento de CFTV com Cabo Coaxial Bipolar 4 mm com 80% de malha blindado conforme projeto específico até o Rack de PDP localizado no interior da Sala Técnica (Equipamentos fornecidos pela Contratante).	m	650,00
Instalação de cabeamento de Alarme com Cabo de Alarme de 4 vias, 0,50 mm conforme projeto específico até a Central de Alarme a ser instalada em cima do Rack de PDP (Equipamentos fornecidos pela Contratante).	m	320,00

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Rio de Janeiro, 21 de Junho de 2019.

*Thiago Antunes Guimarães*  
 Contratante: CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A  
 Nome: THIAGO ANTUNES GUIMARÃES  
 Área: Gerência de Engenharia e Manutenção  
 CPF: [REDACTED]

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190131445 FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 584302018 FOLHA NÚMERO 4/4 RIO DE JANEIRO - 28/06/2019

*Thiago Antunes Guimarães*  
 Registro de S. Morante Guim  
 Engenheiro de Manutenção Técnica  
 (PCA DELEGADA-AC)  
 CREA-RJ



**CASA&VIDEO**



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

**1. Responsável Técnico**

**ANTONIO LUIZ VIANNA**

Título profissional:  
**ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRONICA  
ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 2001431570

Registro: 1981104398

Empresa contratada:

Registro: -

**2. Dados do contrato**

Contratante: **CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A  
RUA DO RIACHUELO**

CPF/CNPJ: 11114284000163

Complemento: **SALA 701, 801 E 901**

Bairro: **CENTRO**

Nº: 100

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: 20230011

Contrato: -

Celebração em: **29/06/2019**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Valor do Contrato: **R\$ 30.000,00**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA AYRTON SENNA**

Complemento: **LJ 1110A**

Bairro: **BARRA DA TIJUCA** Nº: 3000

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: 22775003

Data de Inicio: **20/05/2019**

Previsão de término: **29/06/2019**

Finalidade: **COMERCIAL**

Proprietário: **CASA & VIDEO RIO DE JANEIRO SA**

CPF/CNPJ: 11114284905203

**4. Atividade técnica**

1 ANALISE  
27 EXECUCAO DE INSTALACAO  
31 EXECUCAO DE SERVICIO TECNICO  
13 CONSTRUCAO  
73 OUTROS  
109 CABEAMENTO DE REDE  
32 CIRCUITO INTERNO DE TV  
128 REDE ELETRICA  
244 EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA E MEDIA TENSÃO

Quantidade	Unidade	Pavimento
819,20	m2	-

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, DADOS E VOZ; SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO; INSTALAÇÃO DE REDE DE DADOS E VOZ; INSTALAÇÃO DE SISTEMA CFTV E ALARME; INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE COMBATE A INCÊNDIO. OS SERVIÇOS EXECUTADOS REFEREM-SE AO CONTRATO ENTRE A CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A E A PHAEND FIRE SOLUTIONS LTDA - ME

**6. Declarações**

**7. Entidade de classe**

CLASSE DE ENGENHEIRO

**8. Assinaturas**

Declaro ser o responsável pelas informações acima

*Antonio Luiz Vianna* 19/06/2019 de 2019

*Antonio Luiz Vianna*

ANTONIO LUIZ VIANNA - 1981104398  
CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A - 11114284000163

**9. Informações**

- A ART é válida somente quando emitida, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade).

- A guarda da via original da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br) | [parlamentos@crea-rj.org.br](mailto:parlamentos@crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2179-2000 | Rua Barros Lima, 40 - RJ de Janeiro - RJ



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190131445  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
98430/2019 - FOLHA NÚMERO: 24, RIO DE JANEIRO -  
28/08/2019



RESALVA: O atestado em anexo não confere reconhecimento de  
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a  
ENGENHARIA CIVIL (EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS) o(s)  
qual(is) e(st)o(s) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade  
Técnica de um ENGENHEIRO CIVIL - RIO DE JANEIRO -  
28/08/2019



*[Handwritten Signature]*  
Rafael de A. Moura Cruz  
Coordenador de Serviço Técnico  
PROF. DELEGADO(A)  
CREA-RJ





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

**CREA-MG**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**1420200003629**  
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional EDSON DA SILVA SANTOS,.....  
..... (Assinatura) (15) (Anotações) de  
Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: EDSON DA SILVA SANTOS.....  
Registro: 05.0.2009101557..... RNP: 2001368005.....  
Título Profissional: ENGENHEIRO MECANICO.....

Número ART: 1420200000006191085.. Tipo de ART: obra/serviço - Nova ART.....  
Registrada em: ..... Baseada em: 31/10/2019.....  
Forma de Registro: substituição..... Participação Técnica: Individual.....  
Empresa Contratada: .....

Contratante: PHAEND CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA..... CPF/CNPJ: 06252066000155  
Logradouro: ESTRADA DOS MENDES..... Nº: 850...  
Complemento: SALA 1703..... Bairro: COLUBANDS.....  
Cidade: SÃO SONZALO..... UF: RJ..... CEP: 24451-230  
Contrato S/N: ..... celebrado em ..... Vinculado a ART: 1420190000005567625  
Valor do contrato: R\$ 458524,26..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO.....  
Ação Institucional: OBRA/SERVIÇO PRÓPRIO.....  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA BRASIL..... Nº: 6345..  
Complemento: SHOPPING JARDIM NORO..... Bairro: MARILANO PROCOPTO.....  
Cidade: JUIZ DE FORA..... UF: MG..... CEP: 36089-060  
Data Início: 13/9/2019 - Conclusão efetiva: 31/10/2019 Coord. Geográficas: .....

Finalidade: COMERCIAL..... Código: .....  
Proprietário: CASA E VIDRO RIO DE JANEIRO S/A..... CPF/CNPJ: 11114284000163  
Atividade Técnica: EXECUÇÃO/EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO MECÂNICA AR CONDICIONADO..... Quantidade:  
582,69, Unidade m².....

**Observações**

INSTALAÇÃO DE AR SPLIT HIGH WALL - 24.200 BTU/H - 8 SPLITÃO COM COMPRESSOR FIXO - 30 TR, VAZÃO DO AR 19360M3/H - PRESSÃO 27MMCA - ALIMENTAÇÃO 380V, COM DUTOS, DIFUSORES, GRELHAS E TODOS OS ACESSÓRIOS.....

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, portanto, que as atividades vinculadas à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme consta de sequência 802921 a 402925, e documentos (contendo 1 tomo(s)), expedido pelo profissional do (s) obra/serviço, à qual cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele mencionadas.....

**Certidão de Acervo Técnico nº 1420200003629/2020****17/07/2020, 12:01:55****1420200003629**

A CAT é que o atestado está vinculado é o documento que integra o registro de atuação no CREA

A CAT é que o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica servista ao o responsável técnico indicado efetivo ou treto a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou de entrega dos projetos

A CAT é válida em todo o território nacional

A CAT possui a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos seus dados, bem como de alteração de situação de registro do ART

A atualização e a validade desta certidão deve ser conferida no site do Crea-MG ([www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br))

A habilitação desse documento constitui uma garantia no Edital Penal Brasileiro, ajudando o autor à respectiva ação penal

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Augusto Cavali 166 - Torre Agnôsteni - Belo Horizonte - CEP:30170-917

Telefone: (31)3275-9700 - Ouvidoria: (30) 2920277 - Atendimento: (30) 331-2232 - [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa PHAEND CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ Nº 06.252.066/0001-55, estabelecida na Estrada dos Menezes, 850, Sala 1703, Colubandê - São Gonçalo - RJ, CEP: 24451-230, foi contratada pela empresa CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A, CNPJ nº 11.114.284/0001-63 para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

### DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Código do Fornecedor Nº	34004587
Objeto da Contratação	Execução de obras civis, instalações elétricas, dados, voz, CFTV e para construção e reforma de nova Unidade de Negócio no Shopping Jardim Norte em Juiz de Fora.
Empresa Contratada	PHAEND - CNPJ: 06.252.066/0001-55
Contratante do Serviço	CASA E VIDEO RJ - CNPJ: 11.114.284/0001-63
Endereço da Obra/Serviço	Av. Brasil, 6845 - Mariano Procópio, Juiz de Fora - MG
Área Total da Unidade	582,60m <sup>2</sup>
Período de Execução	13/09/2019 - 31/10/2019
Responsável Técnico	Bruno Rodrigues Pereira - CREA: 2011122350 (Engenheiro Civil) Antônio Luiz Vianna - CREA: 2001491570 (Engenheiro Eletricista) Edson da Silve Santos - CREA: 2001368895 (Engenheiro Mecânico)
Valor do Contrato	R\$ 458.524,26

### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Descrição das Atividades	QTD	Unid
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
ART de Obra com guia paga e valor do contrato	1,00	vb
Seguro de Obra com responsabilidade civil e cruzada (conforme valores mínimos exigidos no Caderno de Normas do Shopping)	1,00	vb
<b>DEMOIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
Limpeza geral de obra, permanente e final	1,00	vb
Demolição de piso para construção da rampa	23,86	m <sup>2</sup>
<b>PAREDE - DRYWALL</b>		
Construção - Piso ao Teto - Divisória em gesso acartonado - PAREDE DUPLA - Dry Wall, perfil de 70mm, com espessura total de 10 cm - considerando paredes e bonecas para shaft para divisão do Salão de vendas com a área de Staff, e demais ambientes (Estoque avançado, Vestiários, Sala técnica, Bomboniere, Estoque e Refeitório). No fechamento da parede que divide o salão de vendas da área do Staff considerar o fechamento até o teto com todos os cortes com passagens de tubulações, tralças e demais elementos, sendo parede dupla somente até 3,00 m e o restante com parede simples. Deixar o	284,73	m <sup>2</sup>

**CASA & VIDEO**



Saão de Vendas totalmente estanque. Contendo aplicação de massa, lixamento e fitamento.		
Construção - Piso ao Teto - Divisória em gesso acartonado - PAREDE SIMPLES - Dry Wall, perfil de 70mm, com espessura total de 10 cm para acabamento das paredes limitrofes e fechamento da parede da divisa do Saão de Vendas com a área da Staff (considerar somente de 3,00 m até o teto), considerando paredes e bonecas para shaft. Contendo aplicação de massa, lixamento e fitamento.	482,06	m <sup>2</sup>
Assentamento - REVESTIMENTO PORCELANATO VILLAGRES CONCRETO BRANCO ACETINADO 60X60 RET. - REF. 60669 - JUNTA 2mm - PAREDE HIDRÁULICA DO REFEITÓRIO E ÁREA DE SERV.	9,57	m <sup>2</sup>
<b>REVESTIMENTOS PISO</b>		
Assentamento - PISO PORCELANATO ELIANE ARQTEC PANNA RA - 50X50 RET. - REF. 8016047 - JUNTA 2mm - ÁREAS INTERNAS - Fornecimento Casa & Vídeo	34,11	m <sup>2</sup>
Corte e Assentamento - RODAPÉ H=10CM CAPOLAVORO 630023 ACET. RETIF - JUNTA 2 MM - considerar argamassa tipo AC3 e rejunte Cinza Platina da Quartzolit	7,04	m
Assentamento - PISO CAPOLAVORO 630023 ACET. RETIF - JUNTA 2MM 60 x 108 - considerar argamassa tipo AC3 para piso sobre piso e rejunte Cinza Platina da Quartzolit - Fornecimento Casa & Vídeo	463,35	m <sup>2</sup>
<b>VIDROS</b>		
Vitrine em vidro temperado liso incolor 10mm e perfil U branco em toda volta, com botão de correção	27,02	m <sup>2</sup>
<b>GRANITOS</b>		
Fornecimento e instalação - Soco para Vitrine em granito Cinza Andorinha	2,82	m <sup>2</sup>
Fornecimento e instalação de bancada + frontispício + saia em granito Branco Siena - pla copa (1,40 x 0,90 + frontispício de 1,40 x 0,10 e 0,50 x 0,10 e saia de 1,40 x 0,10)	0,95	m <sup>2</sup>
Soleira de granito cinza andorinha	3,20	m <sup>2</sup>
Soleira de granito cinza andorinha (Salas Internas)	0,48	m <sup>2</sup>
<b>ESQUADRIAS</b>		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA - P2 - 0,80 x 2,10m - PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO LISO NA COR CINZA ESCURO ACABAMENTO MATTE REF L 013 GRAFITO FÓRMICA - ABERTURA DIREITA - ESTOQUE AVANÇADO	1,00	unid.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA - P3 - 0,80 x 2,10m - PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO LISO NA COR BRANCA - ABERTURA ESQUERDA - SALA TÉCNICA	1,00	unid.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA - P4 - 0,80 x 2,10m - PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO LISO NA COR CINZA - ABERTURA DIREITA - ÁREA DE SERVIÇO	1,00	unid.
"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA - P5 - 0,80 x 2,10m - PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA REVESTIDA COM LAMINADO LISO COR CINZA CLARO ACABAMENTO MATTE REF L 118 COBALTO FÓRMICA - ABERTURA ESQUERDA - VESTIRÁRIO FEMININO E BOMBONIERE	2,00	unid.
"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA - P6 - 0,80 x 2,10m - PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA REVESTIDA COM LAMINADO LISO COR CINZA CLARO ACABAMENTO MATTE REF L 118 COBALTO FÓRMICA - ABERTURA DIREITA - VESTIÁRIO MASCULINO; REFEITÓRIO	2,00	unid.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA - P8 - 1,20 x 2,10m - PORTA DE MADEIRA COM 02 FOLHAS (1 FOLHA COM 0.90m E OUTRA COM 0.30m) DE ABRIR NA COR BRANCA - SALA DE MAQUINAS	1,00	unid.

*B*



BATE CARRINHO EM AÇO COM 3CM DE DIÂMETRO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA RAL 7037 L.3,63M	13,35	m
Porta de enrolar de aço microperfurada do tipo Transvision com portinhola (1,20 x 0,60) com sistema automático, incluso kit de instalação, controles e caixa de ferro em inox com chave para embutimento da botoeira de acionamento. Considerar estrutura auxiliar para sustentação da porta.	10,92	m <sup>2</sup>
Fornecimento e instalação de reforço em metalon para instalação da porta impactdoor (P3 - 1,20m X 2,10m) - vai e vem duas folhas de 0,60 m com alisar.	1,00	unid.
Fornecimento e instalação - Fechadura 40mm Zamac Cromado Quadra Arouca	8,00	unid.
Fornecimento e instalação - Tranca tetrachave La Fonte na Porta	1,00	unid.
Fornecimento e instalação - Molas tipo Dhorma na cor Branca nas portas	8,00	unid.
<b>FORRO</b>		
Fornecimento e instalação de forro isopor incombustível forroterm da Knauf, modulação 1250x625, com perfil branco T, leve estruturado com arame de 18, - Sala de Vendas e Retaguarda. Não serve similar.	548,89	m <sup>2</sup>
Fornecimento e instalação de sanca em Forro de de gesso acartonado (Dry Wall) na vitrine e estoque avançado com tabica	94,77	m <sup>2</sup>
<b>MARCENARIA</b>		
Gabinete de pia da copa , com 3 portas, 1 prateleira interna e 4 gavetas, cor branca em MDF revestido, conforme projeto de corte no Refeitório.	1,00	unid.
<b>PINTURA</b>		
Pintura Látex Acrílico Fosco Coral na cor Branco Neve nas paredes	729,58	m <sup>2</sup>
Pintura PVA Fosco Coral na cor Branco Neve no teto onde tem forro de gesso acartonado	11,79	m <sup>2</sup>
Pintura Látex Acrílico Fosco Coral na cor "Cinza Profundo" nas paredes e tetos	645,01	m <sup>2</sup>
Pintura Látex Acrílico Fosco Coral na cor "Imensidão Cinza" nas paredes e tetos	298,33	m <sup>2</sup>
Pintura Acrílica Fosca Coral na cor Amarela "Grito de Guerra" na faixa da parede nas paredes limitrofes da loja menos atrás do Check-outs	44,86	m <sup>2</sup>
Pintura Esmalte Sintético Fosco Coral sob base em zarcão na cor "Cinza profundo" nos perfisados, eletrocalhas, tirantes, ganchos, parafusos, estrutura auxiliar, todos os elementos da malha de iluminação até o teto e telhado.	510,85	m <sup>2</sup>
Pintura Esmalte Sintético Fosco Coral sob base em zarcão na cor "Cinza profundo" nos DUTOS E ACESSÓRIOS do Sistema de Refrigeração / Exaustão.	515,04	m <sup>2</sup>
Pintura - Esmalte sintético vermelho na tubulação de incêndio aparente, de proteção anticorrosiva	206,41	m
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
Tubo em PVC branco Ø 50mm -serie R - TIGRE/ FORTLIT ou AMANCO	0,95	m
Joelho 90º em PVC branco 25mm - série R - TIGRE/ FORTLIT ou AMANCO	2,00	unid.
Caixa de Gordura dimensões 390x390x570mm Simplex de PVC Tigre	1,00	unid.
Joelho 45º - 50mm - série R - TIGRE/ FORTLIT ou AMANCO	2,00	unid.
Luva 50mm - série R - TIGRE/ FORTLIT ou AMANCO	1,00	unid.
Sifão cromado	1,00	unid.
Registro de gaveta 25mm	1,00	unid.
Cuba inox Tramontina Ref: 940B1506 L 40cm X P 34cm X H 14cm	1,00	unid.
Tornadeira de mesa Pertutti cromada - DOCCI Ref: 266306	1,00	unid.





Caixa de esgoto	1,00	unid.
Tubo soldável 25mm - TIGRE/ FORTLIT ou AMANCO	2,20	m
Tanque	1,00	unid.
Torneira para Tanque	1,00	unid.
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
Tomada (2P+T) padrão brasileiro, em caixa 4 x 2" de embutir.	48,00	unid.
Tomada (2P+T) padrão brasileiro, em caixa 4 x 4" no piso.	102,00	unid.
Caixa de Piso 4x4 em pvc rígido	35,00	unid.
Acabamento cromado de caixa de piso Wetsel ou Olivo não rosqueável	29,00	unid.
Eletrocalha lisa, nas dimensões: 300 x 100 mm com tampa e acessórios	136,00	m
Eletrocalha lisa, nas dimensões: 50 x 50 mm com tampa e acessórios	55,00	m
Perfilado 38 x 38mm perfurado com tampa e acessórios	441,74	m
Eletrocalha lisa, nas dimensões: 100 x 50 mm com tampa e acessórios	55,00	m
Cabo flexível de 2,5mm <sup>2</sup> - 70°C/750V, não halogenado	6210,00	m
Cabo flexível de 4,0mm <sup>2</sup> - 70°C/750V, não halogenado	450,00	m
Cabo flexível de 6,0mm <sup>2</sup> - 70°C/750V, não halogenado	1740,00	m
Cabo flexível de 50,0mm <sup>2</sup> - 90°C 0,6/1kV, não halogenado	160,00	m
Cabo flexível de 25,0mm <sup>2</sup> - 90°C 0,6/1kV, não halogenado	50,00	m
Cabo flexível de 16,0mm <sup>2</sup> - 90°C 0,6/1kV, não halogenado	40,00	m
Rabicho cabo multipolar não halogenado 3 x 1,5mm <sup>2</sup> com conjunto de plugue macho e fêmeas	147,00	unid.
Instalação de Quadro de Força (QGD), grau de proteção IP 54, composto por barramentos de fase (03), neutro e terra. Com medidor. O fornecimento do quadro será da C&V.	1,00	unid.
Instalação de Quadro de Força (QDNB), grau de proteção IP 54, composto por barramentos de fase (03), neutro e terra. O fornecimento do quadro será da C&V.	1,00	unid.
Eletroduto metálico zincado eletroliticamente com diâmetro nominal de Ø1 1/4" e acessórios	10,00	m
Fita isolante	1,00	vb
Fita isolante autofusão	1,00	vb
Eletroduto metálico zincado eletroliticamente com diâmetro nominal de Ø3/4" e acessórios	250,26	m
Eletroduto em PVC rígido roscaável Ø3/4" Tigre, Fortilit ou Amanco e acessórios	403,00	m
Eletroduto metálico zincado eletroliticamente com diâmetro nominal de Ø2" e acessórios	45,00	m
Fornecimento e instalação Rabicho cabo multipolar não halogenado 3 x 2,5mm <sup>2</sup> com conjunto de plugue macho e fêmeas para alimentação do leitor ótico	9,00	m
Interruptor simples 10A/250V com placa 4 x 2"	2,00	unid.
Fornecimento e instalação de Sensor de presença 360º para iluminação	12,00	unid.
Fornecimento e instalação de arandelas de sobrepor com lâmpada de LED 10 W na Case de Máquinas de Ar condicionado.	5,00	unid.
Instalação de Luminária completa com rabichos. (Fornecimento C&V)	110,00	unid.
Perfilado 38 x 38mm perfurado com tampa e acessórios	279,81	m





Cabo flexível de 10,0mm <sup>2</sup> - 90°C 0,6/1kV, não halogenado	1300,00	m
Cabo flexível de 95,0mm <sup>2</sup> - 90°C 0,6/1kV, não halogenado	100,00	m
MANGUEIRA SEALTUB 3/4 - PRETO	50,00	m
Fornecimento e instalação de Lâmpada LED tubular T8 - 18W - 6500k	20,00	unid.
Eletrocalha lisa, nas dimensões: 300 x 100 mm com tampa e acessórios	60,00	m
<b>INSTALAÇÕES – LÓGICA E DADOS</b>		
Cabeamento Furukawa CAT6 na cor azul (não serve similar)	1800,00	m
Crimpagem - incluso key stone Furukawa Sohoplus	28,00	pontos
Crimpagem em patch panel - ***não incluso patch panel e demais meios***	28,00	pontos
Certificação de cabeamento com scanner ponta a ponta conforme Normas	28,00	unid.
Fornecimento e instalação do Rack 28 U's completo na cor preta com 03 bandejas fixas e 01 deslizante, 02 ventiladores com acessórios	1,00	unid.
Patch panel Cat 6 - 24 portas - Furukawa	2,00	unid.
Patch Cords CAT6	56,00	unid.
<b>INSTALAÇÕES – PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO – REDE DE HIDRANTE</b>		
Extintor: Carga de CO2-CAP. EXTINTORA - 5B-C - 6Kg	1,00	unid.
Extintor: Carga de água CAP. EXTINTORA - 2-A - 10L	3,00	unid.
Abrigo de Hidrante 02 lances de 15 metros - 70x50x25	2,00	unid.
Pintura - Esmalte sintético vermelho na tubulação de incêndio e hidrantes aparente, de proteção anticorrosiva	30,00	m
Instalação de rede de hidrante	2,00	cj.
Válvula Gaveta 2 1/2" com acessórios (parafusos, porcas, flange, etc)	1,00	cj.
<b>INSTALAÇÕES – PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO – EXTINTORES E REDE DE SPK</b>		
Chuveiro Automático bulbo vermelho - 68 °C - pendente	61,00	unid.
Canopla na cor branca para acabamento	61,00	unid.
Chuveiro Automático bulbo vermelho - 68 °C - upright	55,00	unid.
Tubulação de Aço Carbono 1" e conexões	274,59	m
Tubulação de Aço Carbono 1.1/4" e conexões	54,00	m
Tubulação de Aço Carbono 1.1/2" e conexões	5,70	m
Tubulação de Aço Carbono 2" e conexões	5,70	m
Tubulação de Aço Carbono 2.1/2" e conexões	11,40	m
Tubulação de Aço Carbono 3" e conexões	19,99	m
Tubulação de Aço Carbono 4" e conexões	28,61	m
Registro esfera em aço carbono 1"	1,00	unid.
Drenos de Spk	1,00	unid.
Desmontagem e retirada de rede de spk existente	1,00	unid.
Válvula Gaveta 4" com acessórios (parafusos, portas, flange, etc)	1,00	cj.
<b>INSTALAÇÕES – PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO – ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>		
Iluminação de emergência - Bloco autônomo - Mínimo 5 lux	17,00	unid.
Iluminação de emergência -Tipo balizamento 13 - sentido de fuga lateral	4,00	unid.
Iluminação de emergência -Tipo balizamento 14 - sentido de fuga em frente	0,00	unid.

**CASA & VIDEO**





Iluminação de emergência -Tipo balizamento 17 - caixa de saída	1,00	unid.
Placa fotoluminescente "EXTINTORES" conforme código 29 da NBR 13434-2 L=224mm	5,00	unid.
Placa fotoluminescente "HIDRANTE" conforme código 26 da NBR 13434-2 L=224mm	2,00	unid.
Placa fotoluminescente "ALARME SONORO" conforme código 20 da NBR 13434-2 L=134mm	1,00	unid.
Placa fotoluminescente "COMANDO MANUAL DE ALARME" conforme código 21 da NBR 13434-2 L=95mm	1,00	unid.
<b>INSTALAÇÕES - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - DETECÇÃO E ALARME</b>		
Detector de fumaça Metalcasty NCM 9027.10.00 - tipo convencional- cabeamento incluso	18,00	unid.
Accionador manual Metalcasty NCM 8531.90.00 - cabeamento incluso	2,00	unid.
Alertador sonoro e visual Metalcasty NCM 8531.10.90 - tipo convencional - Infraestrutura e cabeamento incluso	2,00	unid.
Infraestrutura em ferro galvanizado - incluso acessórios para instalação	80,30	m
Curva 90° de ferro galvanizado eletroliticamente 25mm	1,00	unid.
Tee de 90° de ferro galvanizado eletroliticamente 25mm	6,00	unid.
Fiação AF control 2x1,5mm² blindado com malha e dreno e indicação de laço	145,00	m
Fiação dos alertadores sonoro/visual 2x2,5mm²	20,00	m
Resistor de fim de linha (4k7 Ω)	1,00	unid.
Central de alarme Metalcasty NCM 8424.10.00 - Modelo CF 2400 - tipo convencional - 24 pontos 24V	1,00	unid.
Bateria selada 12V 7ah	2,00	unid.
Teste operacional de central de alarme	1,00	unid.
Detector termovelocimétrico	1,00	unid.
<b>INSTALAÇÕES - AR CONDICIONADO</b>		
Sistema de dreno para ar condicionado com tubulação de 25 mm	50,00	m
Joelho 90° - 25mm	9,00	unid.
Joelho 45° - 25mm	6,00	unid.
Luva - 50mm	5,00	unid.
Junção Y - 25mm	7,00	unid.
Instalação de Splitão com compressor fixo - 30 TR, Vazão do ar 18360m³/h - Pressão 27MMCA - Alimentação 380V (O equipamento será fornecido pela C&V) com dutos, difusores, grelhas e todos os acessórios necessários para o funcionamento do sistema.	1,00	unid.
Grelha de Insuflamento com Registro 425 x 165	45,00	unid.
Grelha de Exaustão com Registro 325 x 225	1,00	unid.
Grelha de Exaustão com Registro 225 x 125	3,00	unid.
Grelha de Porta com Contra Moldura 525 x 525	1,00	unid.
Grelha de Porta com Contra Moldura 325 x 165	4,00	unid.
Grelha de Retorno sem Registro 1225 x 425	5,00	unid.
Difusor Quadrado 04 vias com Registro - Caixa Plenum TAM 5	2,00	unid.
Difusor Quadrado 04 vias com Registro - Caixa Plenum TAM 4	1,00	unid.
Damper de Regulagem 200 x 180	2,00	unid.

**CASA & VIDEO**



Damper de Regulagem 300 x 180	1,00	unid
Damper de Regulagem 200 x 600	1,00	unid
Damper de Regulagem 350 x 600	2,00	unid
Damper de Regulagem 400 x 600	2,00	unid
Damper de Regulagem 600 x 600	1,00	unid
Damper de Regulagem 1050 x 600	1,00	unid
Damper de Regulagem 1300 x 600	1,00	unid
Damper de Regulagem 1000 x 600	1,00	unid
Damper de Regulagem 400 x 400	1,00	unid
Instalação de Split High Wall - com Evaporadora de 24.000 Btu/H e Condensadora de 48.000 Btu/H para uma distância de 81m para ligação entre equipamentos, incluindo tubulação de cobre com isolamento, transporte vertical e horizontal, base metálica para instalação na área técnica, calços de borracha, suportes, etc, a ser instalado na Sala Técnica (O equipamento será fornecido pela C&V).	1,00	unid
<b>INSTALAÇÕES - CFTV E ALARME</b>		
Instalação de cabeamento de CFTV com Cabo Coaxial Bipolar 4 mm com 80% de malha blindado conforme projeto específico até o Rack de PDP localizado no interior da Sala Técnica. Os equipamentos serão fornecidos e instalados pela C&V.	1500,00	m
Instalação de cabeamento de Alarma com Cabo de Alarma de 4 vias, 0,50 mm conforme projeto específico até a Central de Alarma a ser instalada em cima do Rack de PDP. Os equipamentos serão fornecidos e instalados pela C&V.	1000,00	m
<b>INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES - ACCESS POINT / AP</b>		
Instalação das bases e dos equipamentos de AP's no perfilado conforme o projeto	3,00	ps
<b>INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES - LEITOR OPTICO/LEITOR DE PREÇO</b>		
Instalação dos leitores óticos nas gondólias. Os equipamentos serão fornecidos pela C&V.	3,00	ptos

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Rio de Janeiro, 25 de Novembro de 2019.

Gustavo F. Carvalho  
Contratante: CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A  
Nome: GUSTAVO FAGUNDES CARVALHO  
Área: Gerência de Engenharia e Manutenção  
CPF: [REDACTED]





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

**CREA-MG**

Via da Obra/Serviço  
 Página 1/1

**ART de Obra ou Serviço**  
**14202000000006151085**  
 SUBSTITUIVA S. ART  
 14201900000005367625

**1. Responsável Técnico**

**EDSON DA SILVA SANTOS**

GRUPO profissional:  
**ENGENHEIRO MECANICO**

RFP: 2001368899

Registro: 05.0.2000101557

**2. Dados do Contratante**

Contratante: **PRAXED CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**

Inscrição: **ESTRADA DOS MEMBRES**

Complemento: **GALA 1703**

Cidade: **SÃO DOMINGOS**

Categoria: **S/M**

MASC: **458.524,28**

Estado: **COIMBADOR**

UF: **DJ**

Outros dados: **13/05/2019**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

CNPJ: **06.252.046/0001-55**

Nº: **000850**

CPF: **24451230**

**3. Dados da Organização**

Inscrição: **AVENIDA BRASIL**

Complemento: **SHOPPING JARDIM ROYAL**

Cidade: **SÃO JOSÉ**

Data de início: **13/05/2019** - Fim da obra: **31/10/2019**

Finalidade: **COMERCIAL**

Proprietário: **CASA E VIDEO RIO DE JANEIRO S/A**

Nº: **066348**

Estado: **MARIANO PROCOPIO**

UF: **GO**

CPF: **36980060**

CNPJ: **11.114.304/0001-83**

**4. Atividade Técnica**

**1 - EXECUÇÃO**

Categoria: **130000**

**EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO, MECÂNICA, AR-CONDICIONADO**

**582.69**

**m²**

Após o término das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

**5. Observações**

**INSTALAÇÃO DE AR SPLIT HIGH WALL - 24.200 BTU/H - E SPLITÃO COM COMPRESSOR FIXO - 50 FR, VAZÃO DO AR 10160M³/H - PRESSÃO ZONECA - ALIMENTAÇÃO 380V, COM BUBOIS, DISSIMUL, DRISLEAS E RODAS DE ACESSÓRIOS, ...**

**6. Destinações**

**7. Emissão de Classe**

**SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE**

**1. Assinaturas**

Declaro estar validando as informações acima

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**EDSON DA SILVA SANTOS**

RFP: 2001368899

**PRAXED CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA** CNPJ: 06.252.046/0001-55

www.crea-mg.org.br | 0302.0312732



Valor de ART: **R\$ 0,00**

Registro em: **17/07/2020**

Valor Hora: **R\$ 0,00**

Código Único: **0000000000000000**

ISSUO CONFORME RESOLUÇÃO N.º 1.067/15 E DECISÃO ADMINISTRATIVA - PL-1.610/2018 DO CONCREA.