



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-MG**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1420190008276**

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 HUGO GUERRA DE ANDRADE..... Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):  
referente à(s) Anotação(ões) de

Profissional: **HUGO GUERRA DE ANDRADE**.....  
Registro: **04.0.0000141769**..... RNP: **1409910695**.....  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**.....

Número ART: **14201800000004272603**.. Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....  
Registrada em: **15/1/2018**..... Baixada em: **8/10/2019**.....  
Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Individual**.....  
Empresa Contratada: **CONSTRUTORA HRDOMINIO LTDA**.....

Contratante: **FAR - FUNDO DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL**..... CPF/CNPJ: **03190167000150**  
Logradouro: **QUADRA CRS 515 BLOCO A**..... Nº: .....

Complemento: ..... Bairro: **ASA SUL**.....  
Cidade: **BRASÍLIA**..... UF: **DF**..... CEP: **70381-510**  
Contrato: ..... celebrado em ..... Vinculado à ART: .....

Valor do contrato: **R\$ 12240000,00**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....  
Ação institucional: **MORADIA POPULAR**.....  
Endereço da obra/serviço: **RUA JOAQUIM COSTA LAGE**..... Nº: .....

Complemento: ..... Bairro: **BARREIRO**.....  
Cidade: **ITABIRA**..... UF: **MG**..... CEP: **35903-039**  
Data Início: **2/2/2018**.. Conclusão efetiva: **8/10/2019**.. Coord. Geográficas: .....

Finalidade: **RESIDENCIAL**..... Código: .....

Proprietário: **FAR - FUNDO DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL**..... CPF/CNPJ: **03190167000150**  
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES HABITACAO ECONOMICA** , Quantidade **8016,12** , Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES HABITACAO ECONOMICA** , Quantidade **8016,12** , Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES HABITACAO ECONOMICA** , Quantidade **8016,12** , Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES HABITACAO ECONOMICA** , Quantidade **8016,12** , Unidade **m²**.....

**Observações**  
**RESIDENCIAL BARREIRO - EXECUÇÃO DE OBRA**.....

**Informações Complementares**  
CERTIFICAMOS MAIS, QUE NÃO FAZ PARTE DA PRESENTE CERTIDÃO OS SERVIÇOS DE "ELETRICAS E TELEFONICAS, ENERGIA E ILUMINAÇÃO, PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS E AMBIENTAÇÃO", UMA VEZ QUE NÃO É DE ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0424648 a 0424657, o documento 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 1420190008276/2019**  
**12/12/2019, 11:16:55**  
**1420190008276**

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 constituirá 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 da ART.  
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada 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 falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Handwritten scribbles or marks in the center of the page.

Handwritten scribbles or marks in the lower middle section of the page.

Handwritten scribbles or marks at the bottom left of the page.



## Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins, que a **CONSTRUTORA HRDOMÍNIO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 23.264.831/0001-76, com sede na Avenida Madalena Pereira dos Santos, 162, Vila São Joaquim, Itabira-MG, executou a obra de **Edificação do Empreendimento denominado Residencial Barreiro, constituído de 144 Unidades Autônomas pertencentes ao Fundo de Arrendamento Residencial – FAR – no âmbito do programa Minha Casa Minha Vida**, no município de Itabira-MG, tendo como **Responsável Técnico Engenheiro Civil:**

- **Hugo Guerra de Andrade – CREA-MG 141.769/D – ART: 14201800000004272603**

**Objeto:** Edificação do Empreendimento denominado Residencial Barreiro, Empreendimento Habitacional de Interesse Social (EHIS), constituído por 09 blocos de 04 vimentos cada, sendo que cada pavimento contém 04 unidades de apartamento, totalizando 144 unidades autônomas, pertencentes ao Fundo de Arrendamento Residencial – FAR – no âmbito do programa Minha Casa Minha Vida.

**Valor Total do Empreendimento: R\$ 12.240.000,00** (doze milhões duzentos e quarenta mil).

DADOS DA (OBRA / SERVIÇO TÉCNICO)	
1	<b>Endereço da obra ou serviço técnico</b> Rua Joaquim Costa Lage, s/n – Bairro Barreiro – Itabira-MG
2	<b>Proprietário/Contratante da obra/serviço</b> FAR – Fundo de Arrendamento Residencial, com sede na Quadra CRS 515, Bloco A, Bairro Asa Sul, Brasília-DF, inscrita no CNPJ sob o Nº 03.190.167/0001-50.
3	<b>ART Nº:</b> 14201800000004272603
4	<b>Profissional Responsável Técnico</b> Engenheiro Civil: Hugo Guerra de Andrade, registro no CREA sob o nº 141.769, RNP nº 1409910695
5	<b>Atividades que efetivamente desenvolveu</b> Execução de conjunto habitacional – MCMV.
6	<b>Período de execução</b> Data de Início: 07/02/2018 Data de Término: 08/10/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



02 09 2020

424648

## Serviços Executados

ITEM	HABITAÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>		
1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS (PROJETOS, ORÇAMENTOS, LEVANT. TOPOG., SONDAGEM, LICENÇAS E PCMAT)	VB	1,00
1.2	INSTALAÇÕES E CANTEIROS (BARRACÃO, CERCAMENTO E PLACA DA OBRA)	VB	1,00
1.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA, TELEFONE E ESGOTO)	VB	1,00
1.4	MANUTENÇÃO CANTEIRO/CONSUMO	MÊS	18,00
1.5	TRANSPORTES MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MÊS	18,00
1.6	CONTROLE TECNOLÓGICO	MÊS	18,00
1.7	GESTÃO DE RESÍDUOS	MÊS	18,00
1.8	GESTÃO DA QUALIDADE	MÊS	18,00
1.9	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVOS	MÊS	18,00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIROS, MESTRES, ETC.)	MÊS	18,00
2	<b>FUNDAÇÃO E CONTENÇÕES</b>		
2.1	<b>TRABALHOS COM TERRA</b>		
2.1.1	LIMPEZA DO TERRENO	M <sup>2</sup>	18.544,34
2.1.2	ESCAVAÇÕES MANUAIS	M <sup>3</sup>	404,10
2.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA	M <sup>2</sup>	2.306,95
2.2	<b>FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS</b>		
2.2.1	AÇO CA-50/60	KG	51.826,50
2.2.2	CONCRETO 20 MPA	M <sup>3</sup>	71,10
2.2.3	CONCRETO 25 MPA	M <sup>3</sup>	477,00
2.2.4	FORMA	M <sup>2</sup>	866,70
2.2.5	LASTRO DE BRITA - 5CM	M <sup>3</sup>	108,93
3	<b>SUPRAESTRUTURA</b>		
3.1	LAJE PRÉ-MOLDADOS	M <sup>2</sup>	7.715,16
3.2	CONCRETO 15 MPA - GRAUTE	M <sup>3</sup>	259,11
3.3	AÇO CA-50/60	KG	14.473,89
3.4	DEGRAUS EM ARDÓSIA	M	691,88
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
4.1	<b>ALVENARIAS</b>		
4.1.1	BLOCO ESTRUTURAL - ÁREA > 6M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	14.952,78
4.1.2	BLOCO ESTRUTURAL - ÁREA < 6M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	2.571,30

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Selo de Controle

424849

PRESTADOR

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

4.1.3	VERGAS DE CONCRETO	M	8.945,60
4.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
4.2.1	JANELAS SEM MECANISMO DE ESCURECIMENTO	M <sup>2</sup>	652,32
4.2.2	JANELAS COM MECANISMO DE ESCURECIMENTO	M <sup>2</sup>	483,84
4.2.3	PORTAS	M <sup>2</sup>	22,68
4.3	ESQUADRIAS DE FERRO		
4.3.1	ALÇAPÃO	UNID	9,00
4.3.2	CORIMÃO	M	237,06
4.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
4.4.1	PORTA ENTRADA 82X210CM	UNID	144,00
4.4.2	PORTAS INTERNAS 82X210CM	UNID	432,00
4.5	FERRAGENS		
4.5.1	CONJ. PARA PORTA SOCIAL	CJ	144,00
4.5.2	CONJ. PARA PORTA INTERNA	CJ	288,00
4.5.3	CONJ. PARA PORTA BANHEIRO	CJ	144,00
4.6	VIDROS E PLÁSTICOS		
4.6.1	LISOS - 3MM	M <sup>2</sup>	574,92
4.6.2	FANTASIA	M <sup>2</sup>	69,12
5	COBERTURAS E PROTEÇÕES		
5.1	TELHADOS		
5.1.1	ESTRUTURA PARA TELHADO	M <sup>2</sup>	1.862,64
5.1.2	TELHAS	M <sup>2</sup>	1.862,64
5.1.3	CALHAS E RUFOS	M	952,56
5.2	IMPERMEABILIZAÇÕES		
5.2.1	PISOS E PAREDES EM CONTATO COM SOLO	M <sup>2</sup>	2.807,64
5.2.2	PISO COZINHAS	M <sup>2</sup>	1.181,70
5.2.3	BOXES BANHEIROS	M <sup>2</sup>	1.330,56
6	REVESTIMENTOS		
6.1	REVESTIMENTOS INTERNOS		
6.1.1	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	3.951,36
6.1.2	MASSA ÚNICA - TETO	M <sup>2</sup>	1.301,04
6.1.3	MASSA ÚNICA - PAREDE	M <sup>2</sup>	2.650,32
6.1.4	GESSO EM TETO	M <sup>2</sup>	5.140,08
6.1.5	GESSO EM PAREDES	M <sup>2</sup>	17.821,44
6.2	AZULEJOS		
6.2.1	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	4.282,20

Comissão Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



424650

*Handwritten signature and stamp area.*

*Handwritten mark.*

*Handwritten signature.*

6.2.2	EMBOÇO	M <sup>2</sup>	4.282,20
6.2.3	AZULEJO BRANCO	M <sup>2</sup>	4.282,20
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>		
6.3.1	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	10.970,54
6.3.2	MASSA ÚNICA	M <sup>2</sup>	10.970,54
<b>6.4</b>	<b>FORROS</b>		
6.4.1	GESSO	M <sup>2</sup>	464,40
<b>6.5</b>	<b>PINTURAS</b>		
6.5.1	LATÉX/PVA SOBRE PAREDE E TETO COM DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	22.961,52
6.5.2	LATÉX/ACRÍLICA SOBRE PAREDE E TETO COM DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	3.951,36
6.5.3	ESQUADRIA DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	3.628,80
6.5.4	ESQUADRIA DE FERRO	M <sup>2</sup>	23,04
6.5.5	TEXTURIZADA/GRANILHA	M <sup>2</sup>	11.045,43
6.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA PVA	M <sup>2</sup>	22.961,52
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>7.1</b>	<b>CERÂMICA</b>		
7.1.1	CONTRAPISO	M <sup>2</sup>	6.797,52
7.1.2	LISA	M <sup>2</sup>	6.797,52
<b>7.2</b>	<b>RODAPÉS</b>		
7.2.1	CERÂMICA	M	6.325,20
<b>7.3</b>	<b>SOLEIRAS</b>		
7.3.1	ARDÓSIA	M	471,60
<b>7.4</b>	<b>PEITORIS</b>		
7.4.1	ARDÓSIA	M	928,80
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES E APARELHOS</b>		
<b>8.1</b>	<b>ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>		
8.1.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNID	54,00
8.1.2	LUMINÁRIAS (PARTES COMUNS)	UNID	36,00
8.1.3	PONTO DE INTERRUPTOR - FORNC. E INSTALAÇÃO	UNID	819,00
8.1.4	CAIXA OCTOGONAL INSTALADA NA LAJE	UNID	756,00
8.1.5	PONTO DE TOMADA 10 A 30A	UNID	2.178,00
8.1.6	PONTO DE TOMADA 40A	UNID	144,00
8.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 CHAVES	UNID	153,00
8.1.8	PONTO DE CAMPANHIA - FORNC. E INSTALAÇÃO	UNID	144,00
8.1.9	PONTO SECO DE ANTENA	UNID	144,00
8.1.10	PONTO DE TELEFONE - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	144,00
8.1.11	CAIXAS DE PASSAGEM NA PAREDE 20X20	UNID	108,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Selo de Controle

424851

LEVANTE

02/09/2020

Assinatura: [Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

8.1.12	INTERFONE - INSTALAÇÃO E FORNEC. DE TODOS EQUIPAMENTOS	UNID	144,00
8.1.13	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" PARA PRUMADAS DE ENTRADA DE ENERGIA	M	770,40
8.1.14	SENSOR DE PRESENÇA - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	54,00
8.1.15	PLAFON DE SOBREPOR SIMPLES - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	720,00
8.1.16	ARANDELAS ÁREA COMUM	UNID	81,00
<b>8.2</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>		
8.2.1	PONTO DE ÁGUA FRIA DIAM. 25MM EM RAMAL	UNID	1152,00
8.2.2	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM EM PRUMADA	M	7488,00
8.2.3	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM EM PRUMADA	M	576,00
8.2.4	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, PRUMADA	UNID	108,00
8.2.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UNID	720,00
8.2.6	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 EM RAMAL	UNID	144,00
8.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UNID	288,00
8.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL	UNID	756,00
8.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UNID	1728,00
8.2.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 25MM X 3/4	UNID	144,00
8.2.11	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UNID	252,00
8.2.12	REGISTRO PRESÃO 3/4" - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	144,00
8.2.13	REGISTRO GAVETA 3/4" - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	288,00
<b>8.3</b>	<b>INCÊNDIO</b>		
8.3.1	EXTINTORES	UNID	36,00
8.3.2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UNID	81,00
<b>8.4</b>	<b>ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
8.4.1	PONTO DE ESGOTO 40MM	UNID	288,00
8.4.2	PONTO ESGOTO 50MM	UNID	288,00
8.4.3	PONTO ESGOTO 100MM	UNID	144,00
8.4.4	RALO SECO 100X40 - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	288,00
8.4.5	CAIXA SIFONADA 100X100X50	UNID	144,00
8.4.6	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - PRUMADA	UNID	324,00
8.4.7	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, RAMAL	UNID	324,00
8.4.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UNID	108,00
8.4.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN40	UNID	396,00
8.4.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN50	UNID	468,00
8.4.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN75	UNID	144,00
8.4.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO DN100	UNID	216,00
8.4.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN40	UNID	396,00
8.4.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN50	UNID	72,00
8.4.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN75	UNID	288,00
8.4.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN100	UNID	216,00
8.4.17	PRUMADA ESGOTO 100MM	M	424,80

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Selo de Controle

424652

Prefeitura Municipal João Montevade  
ORIGINAL  
02.09.20

*[Handwritten signatures and marks]*

8.4.18	PRUMADA ESGOTO 50MM	M	676,80
8.4.19	PRUMADA ÁGUA PLUVIAL 100MM	M	194,40
8.4.20	CAIXA DE GORDURAVESOUMA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO	UNID	36,00
<b>8.5</b>	<b>APARELHOS, METAIS E COMPLEMENTOS</b>		
8.5.1	VASO SANITÁRIO	UNID	144,00
8.5.2	LAVATÓRIO	UNID	144,00
8.5.3	TANQUE	UNID	144,00
8.5.4	PIA COZINHA	UNID	144,00
8.5.5	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UNID	144,00
8.5.6	TORNEIRA PARA PIA	UNID	144,00
8.5.7	TORNEIRA PARA TANQUE	UNID	144,00
<b>9</b>	<b>COMPLEMENTAÇÕES</b>		
9.1	SERVIÇO DE CALAFATE E LIMPEZA FINAL	M²	12.066,17
9.2	PLACA NUMERAÇÃO RESIDENCIAL	UNID	9,00
9.3	PLACA DE NUMERAÇÃO DE PORTAS	UNID	144,00
9.4	ADAPTAÇÃO DE UNIDADES PARA DEFICIENTES	UNID	5,00
	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>
<b>1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA, MAT. 1ª CAT.	M3	4.583,70
1.2	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE – DMT 9KM	M3XKM	69.026,26
1.3	ATERRO COMPACTADO	M3	2.179,05
1.4	ESPALHAMENTO MECANIZADO	M3	2.179,05
<b>2</b>	<b>ÁGUA POTÁVEL</b>		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	97,08
2.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS	M²	242,70
2.3	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLDÁVEL, ÁGUA, 60 MM	M	224,75
2.4	REATERRO COMPACTADO DE VALA	M³	97,08
2.5	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLDÁVEL, ÁGUA, 32 MM	M	179,75
2.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INCLUSIVE HIDRÔMETRO	UNID	10,00
2.7	RESERVATÓRIO POLIETILENO – 15.000L	UNID	1,00
2.8	RESERVATÓRIO POLIETILENO – 20.000L	UNID	3,00
2.9	RESERVATÓRIO POLIETILENO – 5.000L	UNID	1,00
2.10	BOMBA DE RECALQUE	UNID	2,00
<b>3</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	135,92
3.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS	M²	339,81
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, 150 MM	M	566,35

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Minas Gerais

SEP  
da  
Corporat  
424653

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



3.4	REATERRO COMPACTADO DE VALA	M³	135,92
3.5	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 100 CM, C/ TAMPA	UNID	62,00
<b>4</b>	<b>DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
4.1	ASSENTAMENTO DE REDE DE ÁGUA PLUVIAL PVC – DN=100MM	M	45,00
4.2	ASSENTAMENTO DE REDE DE ÁGUA PLUVIAL PVC – DN=150MM	M	280,35
4.3	ASSENTAMENTO DE REDE DE ÁGUA PLUVIAL PVC – DN=200MM	M	291,20
4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	147,972
4.5	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS	M²	369,93
4.6	REATERRO COMPACTADO DE VALA	M³	147,972
4.7	CANALETA PREMOLDADA - D= 400M	M	178,8
4.8	CANALETA PREMOLDADA - D= 200M	M	384,24
4.9	CAIXA ALVENARIA PASSAGEM 60 X 60 X 100 CM, C/ TAMPA	UNID	10
4.10	CAIXA ALVENARIA PASSAGEM 60 X 60 X 100 CM, C/ GRELHA	UNID	12
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	3.577,00
5.2	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM SOLO MELHORADO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M³	1.788,50
5.3	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP-CM30	M²	3.577,00
5.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2	M²	3.577,00
5.5	PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO CBUQ - ESP. 5CM	M³	178,85
5.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, RODOVIA PAVIMENTADA + CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA – DMT 70KM	M³/KM	6.975,15
5.7	PASSEIOS EM CONCRETO - FCK=20MPA	M²	833,03
5.8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - (DEMARCAÇÃO DE VAGAS E FAIXA DE PEDESTRE)	M²	223,56
5.9	SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UNID	7,00
<b>6</b>	<b>ENERGIA E ILUMINAÇÃO</b>		
6.1	REDE DE ENERGIA	M	2.078,00
6.2	TRANSFORMADORES	UNID	2,00
6.3	POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNID	15,00
6.4	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	15,00
6.5	PADRÃO ENTRADA ENERGIA	UNID	153,00
<b>7</b>	<b>OBRAS ESPECIAIS</b>		
7.1	RAMPAS P/ DEFICIENTES, INCL. CONTENÇÕES	M²	180,56
7.2	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO SIMPLES 3/4"EM TUBO GALVANIZADO	M	361,12
7.3	PINTURA EM FERRO	M²	773,28
7.4	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO ( GARAGEM E PEDESTRE)	M²	25,52
<b>8</b>	<b>PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS E AMBIENTAÇÃO</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL

01/09/2020

Comissão de Licitação e Empenhada  
Assinatura do Agente de Licitação

Selo de Controle

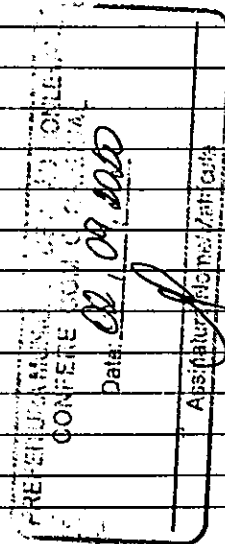
424054

8.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M <sup>2</sup>	5.418,04
8.2	CERCA COM MOURÃO PRÉ-FABRICADO C/ TELA GALVANIZADA 2" FIO 12BWG	M	606,64
8.3	CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA C/ ARAME FARPADO	M	237,16
8.4	PLANTIO DE ÁRVORE, INCL. MUDA	UNID	40,00
<b>EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS E DE USO COMUM</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES</b>		
<b>1.1</b>	<b>TRABALHOS COM TERRA</b>		
1.1.1	ESCAVAÇÕES MANUAIS	M <sup>3</sup>	15,46
<b>1.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS</b>		
1.2.1	AÇO CA-50/60	KG	1.175,00
1.2.2	CONCRETO 25 MPA	M <sup>3</sup>	17,74
1.2.3	FORMA	M <sup>2</sup>	234,30
<b>2</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>		
2.1	LAJE PRÉ-MOLDADOS	M <sup>2</sup>	26,50
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
<b>3.1</b>	<b>ALVENARIAS</b>		
3.1.1	BLOCO ESTRUTURAL - ÁREA > 6M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	136,35
<b>3.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>		
3.2.1	JANELAS	M <sup>2</sup>	4,92
<b>3.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		
3.3.1	PORTA ENTRADA 82X210CM	UNID	5,04
3.3.2	PORTA ENTRADA 70X210CM	UNID	1,47
3.3.3	PORTA ENTRADA 150X210CM	UNID	3,15
<b>3.4</b>	<b>VIDROS E PLÁSTICOS</b>		
3.4.1	LISO	M <sup>2</sup>	4,92
<b>4</b>	<b>COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>		
<b>4.1</b>	<b>TELHADOS</b>		
4.1.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO.	M <sup>2</sup>	172,27
4.1.2	TELHAS METÁLICA - GUARITA	M <sup>2</sup>	16,77
4.1.3	TELHAS CERÂMICA - CENTRO SOCIAL	M <sup>2</sup>	155,50
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
5.1	REVESTIMENTOS INTERNOS		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Selo de Controle

424655



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

5.1.1	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	25,33
5.1.2	MASSA ÚNICA - TETO E PAREDE	M <sup>2</sup>	25,33
<b>5.2 AZULEJOS</b>			
5.2.1	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	34,54
5.2.2	EMBOÇO	M <sup>2</sup>	34,54
5.2.3	AZULEJO BRANCO	M <sup>2</sup>	34,54
<b>5.3 REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>			
5.3.1	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	49,06
5.3.2	MASSA ÚNICA	M <sup>2</sup>	49,06
<b>5.4 PINTURAS</b>			
4.1	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PAREDE COM DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	38,21
4.2	ESQUADRIA DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	11,57
5.4.3	TEXTURIZADA/GRANILHA	M <sup>2</sup>	49,06
<b>6 PAVIMENTAÇÃO</b>			
<b>6.1 CERÂMICA</b>			
6.1.1	CONTRAPISO	M <sup>2</sup>	144,21
6.1.2	PISO ANTIDERRAPANTE	M <sup>2</sup>	144,21
<b>6.2 CIMENTADO</b>			
6.2.1	PASSEIO EM CONCRETO - FCK+20MPA	M <sup>2</sup>	276,64
<b>6.3 SOLEIRAS</b>			
6.3.1	ARDÓSIA	M	2,40
<b>6.4 PEITORIS</b>			
6.4.1	ARDÓSIA	M	2,10
<b>7 INSTALAÇÕES E APARELHOS</b>			
<b>7.1 ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>			
7.1.1	LUMINÁRIAS (PARTES COMUNS)	UNID	7,00
<b>7.2 APARELHOS, METAIS E COMPLEMENTOS</b>			
7.2.1	VASO SANITÁRIO	UNID	2,00
7.2.2	LAVATÓRIO	UNID	2,00
7.2.3	PIA COZINHA	UNID	1,00
7.2.4	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UNID	2,00
7.2.5	TORNEIRA PARA PIA	UNID	1,00
<b>8 EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND METÁLICOS</b>			
8.1	ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PLAYGROUD	UNID	2,00
8.2	GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES	UNID	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais  
Spc de Contas  
424050

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTIVIDEU  
CONFERE COM O ORIGINAL  
Data: 02/09/2020  
Assinatura: [assinatura]

B

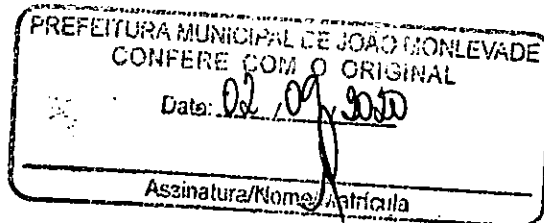
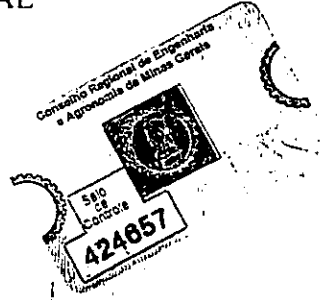
[assinatura]

8.3	ZANGA.BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS	UNID	2,00
8.4	BARRA FIXA METÁLICA PARA PLAYGROUND	UNID	2,00

Itabira. 08 de outubro de 2019.

Leandro Scheibel  
Ger. Geral Matr: 141872-4  
Ag. Itabira  
CANTO ECONOMICA FEDERAL

FAR – FUNDO DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL  
CNPJ: 03.190.167/0001-50



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**1420190008432**  
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 HUGO GUERRA DE ANDRADE..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: HUGO GUERRA DE ANDRADE.....  
Registro: 04.0.0000141769..... RNP: 1409910695.....  
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....

Número ART: 14201800000004272733.. Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....  
Registrada em: 15/1/2018..... Baixada em: 8/10/2019.....  
Forma de Registro: Inicial..... Participação Técnica: Individual.....  
Empresa Contratada: CONSTRUTORA HRDOMINIO LTDA.....

Contratante: FAR - FUNDO DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL..... CPF/CNPJ: 0319016700015C  
Logradouro: QUADRA CRS 515 BLOCO A..... Nº: .....

Complemento: ..... Bairro: ASA SUL.....  
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP: 70381-510

Contrato: ..... celebrado em ..... Vinculado à ART: .....  
Valor do contrato: R\$ 10880000,00..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....

Ação institucional: MORADIA POPULAR.....  
Endereço da obra/serviço: RUA SÉRGIO EINSEBERG..... Nº: .....

Complemento: ..... Bairro: FÊNIX.....  
Cidade: ITABIRA..... UF: MG..... CEP: 35901-224

Data Início: 12/1/2018. Conclusão efetiva: 8/10/2019. Coord. Geográficas: .....

Finalidade: RESIDENCIAL..... Código: .....  
Proprietário: FAR - FUNDO DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL..... CPF/CNPJ: 03190167000150

Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES HABITACAO ECONOMICA , Quantidade 7280,61 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES HABITACAO ECONOMICA , Quantidade 7280,61 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES HABITACAO ECONOMICA , Quantidade 7280,61 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES HABITACAO ECONOMICA , Quantidade 7280,61 , Unidade m².....

**Observações**  
RESIDENCIAL FÊNIX- EXECUÇÃO DE OBRA E INSTALAÇÕES.....

**Informações Complementares**  
CERTIFICAMOS MAIS, QUE NÃO FAZ PARTE DA PRESENTE CERTIDÃO OS SERVIÇOS DE: "6 ENERGIA E ILUMINAÇÃO E 8 FAISAGISMO, EQUIPAMENTOS E AMBIENTAÇÃO", UMA VEZ QUE NÃO É DE ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0424666 a 0424674, o documento contendo 9 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 1420190008432/2019**  
**18/12/2019 , 19:17:31**  
**1420190008432**

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 constituirá 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 da ART.  
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).  
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais  
Av Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP:30170-917  
Telefone: (31)3299-9700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br







## Atestado de Capacidade Técnica

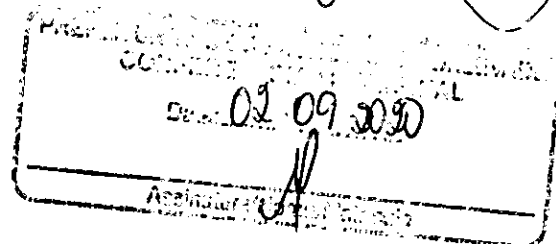
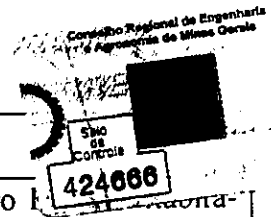
Atestamos para os devidos fins. que a **CONSTRUTORA HRDOMÍNIO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 23.264.831/0001-76. com sede na Avenida Madalena Pereira dos Santos. 162. Vila São Joaquim. Itabira-MG. executou a obra de **Edificação do Empreendimento denominado Residencial Fênix, constituído de 128 Unidades Autônomas pertencentes ao Fundo de Arrendamento Residencial – FAR – no âmbito do programa Minha Casa Minha Vida**, no município de Itabira-MG. tendo como **Responsável Técnico Engenheiro Civil:**

- Hugo Guerra de Andrade – CREA-MG 141.769/D – ART: 1420180000004272733

**Objeto:** Edificação do Empreendimento denominado Residencial Fênix. Empreendimento Habitacional de Interesse Social (EHIS). constituído por 08 blocos de 04 pavimentos cada, sendo que cada pavimento contém 04 unidades de apartamento. totalizando 128 unidades autônomas. pertencentes ao Fundo de Arrendamento Residencial – FAR – no âmbito do programa Minha Casa Minha Vida.

**Valor Total do Empreendimento: R\$ 10.880.000,00** (dez milhões oitocentos e oitenta mil).

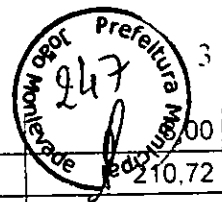
DADOS DA (OBRA / SERVIÇO TÉCNICO)	
1	<b>Endereço da obra ou serviço técnico</b> Rua Sérgio Einseberg, s/n – Bairro I... MG
2	<b>Proprietário/Contratante da obra/serviço</b> FAR – Fundo de Arrendamento Residencial. com sede na Quadra CRS 515, Bloco A. Bairro Asa Sul. Brasília-DF, inscrita no CNPJ sob o Nº 03.190.167/0001-50.
3	<b>ART Nº:</b> 1420180000004272733
4	<b>Profissional Responsável Técnico</b> Engenheiro Civil: Hugo Guerra de Andrade. registro no CREA sob o nº 141.769. RNP nº 1409910695
5	<b>Atividades que efetivamente desenvolveu</b> Execução de conjunto habitacional – MCMV.
6	<b>Período de execução</b> Data de Início: 07/02/2018 Data de Término: 08/10/2019



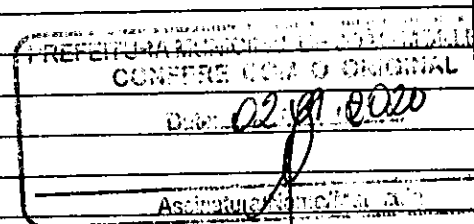
## Serviços Executados

<b>HABITAÇÃO</b>			
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>		
1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS (PROJETOS, ORÇAMENTOS, LEVANT. TOPOG., SONDAÇÃO, LICENÇAS E PCMAT)	VB	1,00
1.2	INSTALAÇÕES E CANTEIROS (BARRACÃO, CERCAMENTO E PLACA DA OBRA)	VB	1,00
1.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA, TELEFONE E ESGOTO)	VB	1,00
1.4	MANUTENÇÃO CANTEIRO/CONSUMO	MÊS	18,00
1.5	TRANSPORTES MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MÊS	18,00
1.6	CONTROLE TECNOLÓGICO	MÊS	18,00
1.7	GESTÃO DE RESÍDUOS	MÊS	18,0
1.8	GESTÃO DA QUALIDADE	MÊS	18,00
1.9	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVOS	MÊS	18,00
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO E CONTENÇÕES</b>		
<b>2.1</b>	<b>TRABALHOS COM TERRA</b>		
2.1.1	LIMPEZA DO TERRENO	M <sup>2</sup>	7.889,24
2.1.2	ESCAVAÇÕES MANUAIS	M <sup>3</sup>	359,20
2.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA	M <sup>2</sup>	2.050,62
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS</b>		
2.2.1	AÇO CA-50/60	KG	46.068,00
2.2.2	CONCRETO 20 MPA	M <sup>3</sup>	63,20
2.2.3	CONCRETO 25 MPA	M <sup>3</sup>	424,00
2.2.4	FORMA	M <sup>2</sup>	770,40
2.2.5	LASTRO DE BRITA - 5CM	M <sup>3</sup>	96,8 <sup>2</sup>
<b>3</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>		
3.1	LAJE PRÉ-MOLDADOS	M <sup>2</sup>	6.857,92
3.2	CONCRETO 15 MPA	M <sup>3</sup>	230,32
3.3	AÇO CA-50/60	KG	12.865,68
3.4	DEGRAUS EM ARDÓSIA	M	615,00
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
4.1	ALVENARIAS		
4.1.1	BLOCO ESTRUTURAL - ÁREA > 6M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	13.291,36
4.1.2	BLOCO ESTRUTURAL - ÁREA < 6M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	2.285,60
4.1.3	VERGAS DE CONCRETO	M	3.507,20
<b>4.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>		
4.2.1	JANELAS SEM MECANISMO DE ESCURECIMENTO	M <sup>2</sup>	579,84
4.2.2	JANELAS COM MECANISMO DE ESCURECIMENTO	M <sup>2</sup>	430,08
4.2.3	PORTAS	M <sup>2</sup>	20,16
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>		





4.3.1	ALÇAPÃO	UNID	1,00
4.3.2	CORIMÃO	M	210,72
<b>4.4</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		
4.4.1	PORTA ENTRADA 82X210CM	UNID	128,00
4.4.2	PORTAS INTERNAS 82X210CM	UNID	384,00
<b>4.5</b>	<b>FERRAGENS</b>		
4.5.1	CONJ. PARA PORTA SOCIAL	CJ	128,00
4.5.2	CONJ. PARA PORTA INTERNA	CJ	256,00
4.5.3	CONJ. PARA PORTA BANHEIRO	CJ	128,00
<b>4.6</b>	<b>VIDROS E PLÁSTICOS</b>		
4.6.1	LISOS - 3MM	M <sup>2</sup>	511,04
4.6.2	FANTASIA	M <sup>2</sup>	61,44
<b>5</b>	<b>COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>		
<b>5.1</b>	<b>TELHADOS</b>		
5.1.1	ESTRUTURA PARA TELHADO	M <sup>2</sup>	1.655,68
5.1.2	TELHAS	M <sup>2</sup>	1.655,68
5.1.3	CALHAS E RUFOS	M	846,72
<b>5.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
5.2.1	PISOS E PAREDES EM CONTATO COM SOLO	M <sup>2</sup>	2.495,68
5.2.2	PISO COZINHAS	M <sup>2</sup>	1.050,40
5.2.3	BOXES BANHEIROS	M <sup>2</sup>	1.182,72
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
<b>6.1</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>		
6.1.1	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	3.512,32
6.1.2	MASSA ÚNICA - TETO	M <sup>2</sup>	1.156,48
6.1.3	MASSA ÚNICA - PAREDE	M <sup>2</sup>	2.355,84
6.1.4	GESSO EM TETO	M <sup>2</sup>	4.568,96
6.1.5	GESSO EM PAREDES	M <sup>2</sup>	15.841,28
<b>6.2</b>	<b>AZULEJOS</b>		
6.2.1	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	3.806,40
6.2.2	EMBOÇO	M <sup>2</sup>	3.806,40
6.2.3	AZULEJO BRANCO	M <sup>2</sup>	3.806,40
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>		
6.3.1	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	9.751,59
6.3.2	MASSA ÚNICA	M <sup>2</sup>	9.751,59
<b>6.4</b>	<b>FORROS</b>		
6.4.1	GESSO	M <sup>2</sup>	412,80
<b>6.5</b>	<b>PINTURAS</b>		
6.5.1	LATÉX/PVA SOBRE PAREDE E TETO COM DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	20.410,24



*[Handwritten signature]*

6.5.2	LATÉX/ACRÍLICA SOBRE PAREDE E TETO COM DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	3.512,32
6.5.3	ESQUADRIA DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	3.225,60
6.5.4	ESQUADRIA DE FERRO	M <sup>2</sup>	20,48
6.5.5	TEXTURIZADA/GRANILHA	M <sup>2</sup>	9.818,16
6.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA PVA	M <sup>2</sup>	20.410,24
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>7.1</b>	<b>CERÂMICA</b>		
7.1.1	CONTRAPISO	M <sup>2</sup>	6.042,24
7.1.2	LISA	M <sup>2</sup>	6.042,24
<b>7.2</b>	<b>RODAPÉS</b>		
7.2.1	CERÂMICA	M	5.622,40
<b>7.3</b>	<b>SOLEIRAS</b>		
7.3.1	ARDÓSIA	M	419,20
<b>7.4</b>	<b>PEITORIS</b>		
7.4.1	ARDÓSIA	M	825,60
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES E APARELHOS</b>		
<b>8.1</b>	<b>ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>		
8.1.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNID	48,00
8.1.2	LUMINÁRIAS (PARTES COMUNS)	UNID	32,00
8.1.3	PONTO DE INTERRUPTOR - FORNC. E INSTALAÇÃO	UNID	728,00
8.1.4	CAIXA OCTOGONAL INSTALADA NA LAJE	UNID	672,00
8.1.5	PONTO DE TOMADA 10 A 30A	UNID	1.936,00
8.1.6	PONTO DE TOMADA 40A	UNID	128,00
8.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 CHAVES	UNID	136,00
8.1.8	PONTO DE CAMPANHIA - FORNC. E INSTALAÇÃO	UNID	128,00
8.1.9	PONTO SECO DE ANTENA	UNID	128,00
8.1.10	PONTO DE TELEFONE - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	128,00
8.1.11	CAIXAS DE PASSAGEM NA PAREDE 20X20	UNID	96,00
8.1.12	INTERFONE - INSTALAÇÃO E FORNEC. DE TODOS EQUIPAMENTOS	UNID	128,00
8.1.13	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4" PARA PRUMADAS DE ENTRADA DE ENERGIA	M	684,80
8.1.14	SENSOR DE PRESENÇA - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	48,00
8.1.15	PLAFON DE SOBREPOR SIMPLES - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	640,00
8.1.16	ARANDELAS ÁREA COMUM	UNID	72,00
<b>8.2</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>		
8.2.1	PONTO DE ÁGUA FRIA DIAM. 25MM EM RAMAL	UNID	1.024,00
8.2.2	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM EM PRUMADA	M	6.656,00
8.2.3	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM EM PRUMADA	M	512,00
8.2.4	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, PRUMADA	UNID	96,00
8.2.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UNID	640,00
8.2.6	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 EM RAMAL	UNID	128,00
8.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UNID	256,00

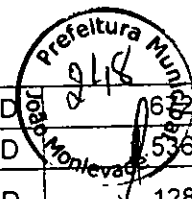
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

São de Controle

424669

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM MONTEALEGRE  
COMPRAS COM O ORIGINAL  
Data: 02/09/2020

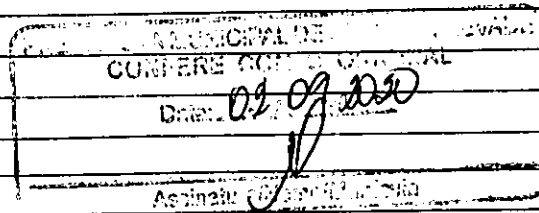
8.2.8	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL	UNID	162,00
8.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UNID	536,00
8.2.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DN 25MM X 3/4	UNID	128,00
8.2.11	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UNID	224,00
8.2.12	REGISTRO PRESÃO 3/4" - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	128,00
8.2.13	REGISTRO GAVETA 3/4" - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	256,00
<b>8.3 INCÊNDIO</b>			
8.3.1	EXTINTORES	UNID	32,00
8.3.2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UNID	72,00
<b>8.4 ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS</b>			
8.4.1	PONTO DE ESGOTO 40MM	UNID	256,00
8.4.2	PONTO ESGOTO 50MM	UNID	256,00
8.4.3	PONTO ESGOTO 100MM	UNID	128,00
8.4.4	RAIO SECO 100X40 - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID	256,00
8.4.5	CAIXA SIFONADA 100X100X50	UNID	128,00
8.4.6	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - PRUMADA	UNID	288,00
8.4.7	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, RAMAL	UNID	288,00
8.4.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UNID	96,00
8.4.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN40	UNID	352,00
8.4.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIA DN50	UNID	416,00
8.4.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIA DN75	UNID	128,00
8.4.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO DN100	UNID	192,00
8.4.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIA DN40	UNID	352,00
8.4.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIA DN50	UNID	64,00
8.4.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIA DN75	UNID	256,00
8.4.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIA DN100	UNID	192,00
8.4.17	PRUMADA ESGOTO 100MM	M	377,60
8.4.18	PRUMADA ESGOTO 50MM	M	601,60
8.4.19	PRUMADA ÁGUA PLUVIAL 100MM	M	172,80
8.4.20	CAIXA DE GORDURA/ESOUMA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO	UNID	32,00
<b>8.5 APARELHOS, METAIS E COMPLEMENTOS</b>			
8.5.1	VASO SANITÁRIO	UNID	128,00
8.5.2	LAVATÓRIO	UNID	128,00
8.5.3	TANQUE	UNID	128,00
8.5.4	PIA COZINHA	UNID	128,00
8.5.5	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UNID	128,00
8.5.6	TORNEIRA PARA PIA	UNID	128,00
8.5.7	TORNEIRA PARA TANQUE	UNID	128,00
<b>9 COMPLEMENTAÇÕES</b>			
9.1	SERVIÇO DE CALAFATE E LIMPEZA FINAL	M²	10.725,48
9.2	PLACA NUMERAÇÃO RESIDENCIAL	UNID	8,00
9.3	PLACA DE NUMERAÇÃO DE PORTAS	UNID	128,00



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Sec. de Obras

424670



8

10/02/20

INFRAESTRUTURA			
<b>1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA, MAT. 1º CAT.	M3	4.780,00
1.2	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 9KM	M3XKM	102.044,80
1.3	ATERRO COMPACTADO	M3	1.886,00
1.4	ESPALHAMENTO MECANIZADO	M3	1.886,00
<b>2</b>	<b>ÁGUA POTÁVEL</b>		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	104,64
2.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS	M²	174,40
2.3	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLDÁVEL, ÁGUA, 60 MM	M	197,39
2.4	REATERRO COMPACTADO DE VALA	M³	69,76
2.5	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLDÁVEL, ÁGUA, 32 MM	M	93,27
2.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INCLUSIVE HIDRÔMETRO	UNID	9,00
2.7	RESERVATÓRIO POLIETILENO - 15.000L	UNID	3,00
2.8	RESERVATÓRIO POLIETILENO - 20.000L	UNID	1,00
2.9	BOMBA DE RECALQUE	UNID	2,00
<b>3</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	164,38
3.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS	M²	273,96
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB. 150 MM	M	456,60
3.4	REATERRO COMPACTADO DE VALA	M³	109,58
3.5	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 100 CM, C/ TAMPA	UNID	51,00
<b>4</b>	<b>DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
4.1	ASSENTAMENTO DE REDE DE ÁGUA PLUVIAL PVC - DN=200MM	M	394,35
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	141,97
4.3	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS	M²	236,61
4.4	REATERRO COMPACTADO DE VALA	M³	94,64
4.5	CANALETA PREMOLDADA - D= 400M	M	112,45
4.6	CANALETA PREMOLDADA - D= 200M	M	161,75
4.7	CAIXA ALVENARIA PASSAGEM 60 X 60 X 100 CM, C/ TAMPA	UNID	9,00
4.8	CAIXA ALVENARIA PASSAGEM 60 X 60 X 100 CM, C/ GRELHA	UNID	14,00
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	2.695,00
5.2	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM SOLO MELHORADO	M³	1.347,50
5.3	SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MATERIAL GRANULAR	M³	1.347,50
5.3	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP-CM30	M²	2.695,00
5.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2	M²	2.695,00
5.5	PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO CBUQ - ESP. 5CM	M³	134,75
5.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, RODOVIA PAVIMENTADA + CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA - DMT 70KM	M³/KM	5.659,50
5.7	PASSEIOS EM CONCRETO - FCK 20MPA	M²	845,57
5.8	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	220,93

5.9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - (DEMARCAÇÃO DE VAGAS E FAIXA DE PEDESTRE)	M <sup>2</sup>	95,12
5.10	SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UNID	4,00
<b>6 ENERGIA E ILUMINAÇÃO</b>			
6.1	REDE DE ENERGIA	M	991,50
6.2	REDE SUBTERRÂNEA	M	627,50
6.3	TRANSFORMADORES	UNID	2,00
6.4	POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNID	6,00
6.5	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	9,00
6.6	PADRÃO ENTRADA ENERGIA	UNID	136,00
6.7	CAIXA ALVENARIA PASSAGEM 60 X 60 X 100 CM, C/ TAMPA	UNID	5,00
<b>7 OBRAS ESPECIAIS</b>			
7.1	RAMPAS P/ DEFICIENTES, INCL. CONTENÇÕES	M <sup>2</sup>	34,72
7.2	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO SIMPLES 3/4" EM TUBO GALVANIZADO - H=1,00M	M	64,34
7.3	PINTURA EM FERRO	M <sup>2</sup>	271,38
7.4	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO (GARAGEM E PEDESTRE)	M <sup>2</sup>	14,02
<b>8 PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS E AMBIENTAÇÃO</b>			
8.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M <sup>2</sup>	2.052,32
8.2	CERCA COM MOURÃO PRÉ-FABRICADO C/ TELA GALVANIZADA 2" FIO 12BWG	M	413,50
8.3	PLANTIO DE ÁRVORE, INCL. MUDA	UNID	32,00

CONFERIR COM O ORIGINAL  
Data: 02.09.2010  
Assinatura: [Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS E USO COMUM			
<b>1</b>	<b>FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES</b>		
<b>1.1</b>	<b>TRABALHOS COM TERRA</b>		
1.1.1	ESCAVAÇÕES MANUAIS	M <sup>3</sup>	13,80
<b>1.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS</b>		
1.2.1	AÇO CA-50/60	KG	1.175,00
1.2.2	CONCRETO 25 MPA	M <sup>3</sup>	17,74
1.2.3	FORMA	M <sup>2</sup>	234,30
<b>2</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>		
2.1	LAJE PRÉ-MOLDADOS	M <sup>2</sup>	23,66
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
<b>3.1</b>	<b>ALVENARIAS</b>		
3.1.1	BLOCO ESTRUTURAL - ÁREA > 6M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	136,35
<b>3.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>		
3.2.1	JANELAS	M <sup>2</sup>	4,92
<b>3.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>		
3.3.1	PORTA ENTRADA 82X210CM	M <sup>2</sup>	5,04
3.3.2	PORTA ENTRADA 70X210CM	M <sup>2</sup>	1,47
3.3.3	PORTA ENTRADA 150X210CM	M <sup>2</sup>	3,15
<b>3.4</b>	<b>VIDROS E PLÁSTICOS</b>		
3.4.1	LISO	M <sup>2</sup>	4,92
<b>4</b>	<b>COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>		
<b>4.1</b>	<b>TELHADOS</b>		
4.1.1	"ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO.	M <sup>2</sup>	155,17
4.1.2	TELHAS METÁLICA - GUARITA	M <sup>2</sup>	16,77
4.1.3	TELHAS CERÂMICA - CENTRO SOCIAL	M <sup>2</sup>	138,40
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
<b>5.1</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>		
5.1.1	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	22,62
5.1.2	MASSA ÚNICA - TETO E PAREDE	M <sup>2</sup>	22,62
<b>5.2</b>	<b>AZULEJOS</b>		
5.2.1	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	30,84
5.2.2	EMBOÇO	M <sup>2</sup>	30,84
5.2.3	AZULEJO BRANCO	M <sup>2</sup>	30,84

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Minas Gerais

Selo  
de  
Controle

424673

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADEM

CONFERE COM O ORIGINAL

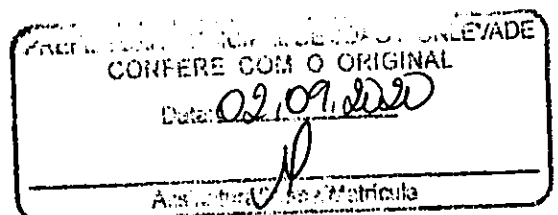
Data: 02/09/2020

Assinatura/Nome/Matrícula

5.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS		
5.3.1	CHAPISCO	M <sup>2</sup>	43,80
5.3.2	MASSA ÚNICA	M <sup>2</sup>	43,80
5.4	PINTURAS		
5.4.1	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PAREDE COM DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	34,12
5.4.2	ESQUADRIA DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	10,33
5.4.3	TEXTURIZADA/GRANILHA	M <sup>2</sup>	43,80
6	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	CERÂMICA		
6.1.1	CONTRAPISO	M <sup>2</sup>	38,10
6.1.2	PISO ANTIDERRAPANTE	M <sup>2</sup>	38,10
6.2	CIMENTADO		
6.2.1	PASSEIO EM CONCRETO - FCK+20MPA	M <sup>2</sup>	205,54
6.3	SOLEIRAS		
6.3.1	ARDÓSIA	M	2,40
6.4	PEITORIS		
6.4.1	ARDÓSIA	M	2,10
7	INSTALAÇÕES E APARELHOS		
7.1	ELETRICAS E TELEFÔNICAS		
7.1.1	LUMINÁRIAS (PARTES COMUNS)	UNID	7,00
7.2	APARELHOS, METAIS E COMPLEMENTOS		
7.2.1	VASO SANITÁRIO	UNID	2,00
7.2.2	LAVATÓRIO	UNID	2,00
7.2.3	PIA COZINHA	UNID	1,00
7.2.4	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UNID	2,00
7.2.5	TORNEIRA PARA PIA	UNID	1,00
8	EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND METÁLICOS		
8.1	ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PLAYGROUD	UNID	2,00
8.2	GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES	UNID	2,00
8.3	ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS	UNID	2,00
8.4	Barra fixa metálica para playground	UNID	2,00

Itabira, 08 de outubro de 2019.

Leandro Subtil  
 Ger. Geral Matr: 141872-4  
 Ag. Itabira  
 CARRA ECONOMICA FEDERAL



FAR – FUNDO DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL  
 CNPJ: 03.190.167/0001-50





**ANEXO V**

**Concorrência Nº. 10/2020**

**DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS E DE PESSOAL**

A CONSTRUTORA HRDOMÍNIO LTDA, CNPJ 23.264.831/0001-76, sediada na Av. Madalena Pereira dos Santos, 162-A, Vila São Joaquim, cep: 35.900-714, CEP 35.900-533, neste ato representada por, **RANGEL COSTA GUEDES** CPF: 889.400.806-10, em cumprimento às exigências do processo de licitação **247/2020** do Município de João Monlevade, cujo objeto é Contratação de empresa para execução de revitalização dos passeios da Av. Getúlio Vargas com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em conformidade com planilha de custos, cronograma, memorial descritivo e projeto anexos deste edital, **DECLARA** que disponibilizará instalações, máquinas, equipamentos e pessoal, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação

Itabira, 27 de agosto de 2020.



---

**RANGEL COSTA GUEDES**  
Rangel Costa Guedes  
GERENTE GERAL  
CONSTRUTORA HRDOMÍNIO LTDA



*B*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**ANEXO VI**

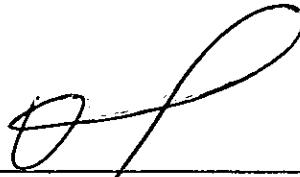
**Concorrência Nº. 10/2020**

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DO LOCAL**

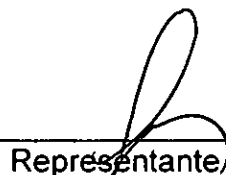
A **CONSTRUTORA HRDOMÍNIO LTDA**, inscrita no CNPJ n.º **23.264.831/0001.76**, por intermédio de seu responsável técnico, Sr. **HUGO GUERRA DE ANDRADE**, portador da Carteira Profissional do CREA sob o nº **MG-141769/D**, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins, estar familiarizada com a natureza e vulto dos serviços técnicos especializados específicos, bem como as técnicas necessárias ao perfeito desenvolvimento da execução do objeto, à construção e implantação da obra e das instalações provisórias a serem realizadas.

Declara ainda que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros.

Itabira, 27 de agosto de 2020.



Responsável técnico pela empresa  
**HUGO GUERRA DE ANDRADE**



Representante da empresa  
**RANGEL COSTA GUEDES**

Rangel Costa Guedes  
GERENTE GERAL  
CONSTRUTORA HRDOMÍNIO LTD.

