



- 07 - As cotas de capital da sociedade são indivisíveis e não podem ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o prévio consentimento dos sócios cabendo em igualdade de condições e preços e direito de preferência aos sócios remanescentes;
- 08 - No caso do falecimento de um dos sócios a sociedade não será dissolvida, cabendo aos herdeiros do pré-morto os direitos e obrigações contratuais;
- 09 - No caso de um dos sócios desejar retirar-se da sociedade deverá notificar ao sócio remanescente por escrito, com antecedência mínima de 60 (Sessenta) dias e seus haveres lhe serão reembolsados em 06 (seis) parcelas mensais;
- 10 - Os lucros ou prejuízos auferidos, no balanço geral em 31 de dezembro de cada exercício, serão distribuídos ou retidos na empresa conforme acordo entre os sócios na proporção das cotas de capital;
- 11 - A título de pró-labore o sócio ao cargo de administrador terá uma retirada mensal dentro dos limites permitidos pelo Imposto de Renda;
- 12 - O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou propriedade;
- 13 - Fica eleito o foro da cidade de Contagem - MG para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato;
E por estarem justos e contratados, firmam o presente em 01 (uma) via de igual teor.

Contagem - MG, 26 de Março de 2019.

SONIA MARIA DO CARMO TALIN
TATIANA TAVARES DE MIRANDA
Certificado Digital

JOSE AILTO TEIXEIRA DE SOUZA
Representado por **TATIANA TAVARES DE MIRANDA**
Certificado Digital

Página 3 de 3



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital



Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
19/134.841-4	J193480804297	28/03/2019

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
104.267.366-72	SONIA MARIA DO CARMO TALIN
967.259.666-91	TATIANA TAVARES DE MIRANDA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais



Handwritten signature



Handwritten signature

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA-GERAL



COMARCA DE JOÃO PINHEIRO
ESTADO DE MINAS GERAIS

PROCURAÇÃO PÚBLICA

CARTÓRIO 1º OFÍCIO DE NOTAS
TEL.: (38) 3561-2162
cartorionotas1jp@yahoo.com.br

Rua Capitão Sancho, 554 - Centro
CEP 38770-000 - João Pinheiro
Minas Gerais

Geraldo Ferreira Porto
TABELIÃO

Dinah M. M. Porto
TABELIÃ SUBSTITUTA

Geraldo F. Porto Neto
TABELIÃO SUBSTITUTO

Sócrates M. Porto
ESCREVENTE

Humberto Lessa Porto
ESCREVENTE

João Pinheiro situa-se na
região do Noroeste Mineiro

- PRINCIPAIS DISTÂNCIAS:
- Belo Horizonte: 396 km
 - Brasília: 306 km
 - Goiânia: 400 km
 - Governador Valadares: 687 km
 - Juiz de Fora: 676 km
 - Patos de Minas: 150 km
 - Montes Claros: 379 km
 - Rio de Janeiro: 830 km
 - São Paulo: 872 km
 - Uberaba: 410 km

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: JOSE AILTO TEIXEIRA SOUZA na forma abaixo,

SAIBAM quantos este instrumento público de procuração virem que, ao(s) 26 (vinte e seis) dias do mês de março do ano de 2019 (dois mil e dezenove) nesta Cidade de João Pinheiro, no Estado de Minas Gerais, no Cartório do 1º Ofício de João Pinheiro à Rua Capitão Sancho, 554, Centro, compareceu(ram) como Outorgante: JOSE AILTO TEIXEIRA SOUZA, brasileiro, Gerente Comercial, maior, solteiro, portador da Carteira de Identidade nº M-8.112.307 expedido por SSP/MG, CPF nº 039.459.256-57, residente e domiciliado na Rua Capitão Sancho nº 209, Bairro Centro, João Pinheiro, Minas Gerais, da empresa RT AMBIENTAL LTDA, com sede na Rua Capitão Sacho, nº222, Centro, na cidade de João Pinheiro - MG, CEP 38.770-000; inscrita no CNPJ 08.697.901/0001-96 e registrada na JUCEMG sob o NIRE 3120816469-9; Parte(s) que se identificou(ram) ser(em) a(s) própria(s), conforme documentação apresentada do que dou fé. E, pelo(a-s) outorgante(s) me foi dito que, nomeia(m) e constitui(em) seu(a-s) bastante(s) Outorgada: TATIANA TAVARES DE MIRANDA, brasileira, empresária, divorciada, portadora da Carteira de Identidade nº MG-11.158716 expedido por SSP/MG, CPF nº 967.259.666-91, residente e domiciliada na Rua Antonio Moreira Mota nº 122, Bairro Jardim Predial 2, João Pinheiro, Minas Gerais; Por este instrumento publico, o outorgante constitui procurador a outorgada, a quem confere poderes específicos para assinar requerimentos/capa de processo e ato de alteração, da empresa RT AMBIENTAL LTDA, acima qualificada, podendo conter as seguintes deliberações: (alteração de endereço entre municípios dentro do mesmo estado, administração da sociedade, entrada e saída e transferência de cotas de sócios), a ser apresentada para registro/arquivamento perante a Junta Comercial do Estado de Minas Gerais - JUCEMG, podendo ainda o outorgado assinar documentos e requerimentos necessários à instrução do ato respectivo e capa de processo, praticados com o uso de certificação digital, vedado o substabelecimento a terceiros dos poderes ora conferidos. Quantidade: 1 - (Código: 1437-3 - Procuração genérica) - Emolumentos: R\$ 30,69 (trinta reais e sessenta e nove centavos); Recome: R\$ 1,84 (um real e oitenta e quatro centavos); ISS: R\$ 1,23 (um real e vinte e três centavos); Taxa de Fiscalização Judiciária: R\$ 10,24 (dez reais e vinte e quatro centavos) - Valor total: R\$ 44,00 (quarenta e quatro reais). E, de como assim o disse, do que dou fé. A pedido das partes lavrei o presente instrumento que lhes sendo



Hande
Isabelle
Marinely de Paula Bomfim
SECRETÁRIA GERAL

1168
OFÍCIO DE NOTAS
JOÃO PINHEIRO - MG

pág. 7/13



COMARCA DE JOÃO PINHEIRO
ESTADO DE MINAS GERAIS

CARTÓRIO 1º OFÍCIO DE NOTAS
TEL.: (38) 3561-2162
cartorionotas1jp@yahoo.com.br

Rua Capitão Saúcho, 554 - Centro
CEP 38770-000 - João Pinheiro
Minas Gerais

Geraldo Ferreira Porto
TABELIÃO

Dinah M. M. Porto
TABELIÃ SUBSTITUTA

Geraldo F. Porto Neto
TABELIÃO SUBSTITUTO

Sócrates M. Porto
ESCREVENTE

Humberto Lessa Porto
ESCREVENTE

João Pinheiro situa-se na
região do Noroeste Mineiro

PRINCIPAIS DISTÂNCIAS:

- Belo Horizonte: 396 km
- Brasília: 306 km
- Goiânia: 400 km
- Governador Valadares: 687 km
- Luiz de Fora: 676 km
- Patos de Minas: 150 km
- Montes Claros: 379 km
- Rio de Janeiro: 830 km
- São Paulo: 872 km
- Uberaba: 410 km

aceitaram, outorgaram e assinaram comigo. dispensada te... nas
instrumentárias de acordo com a Lei 6.952/81. Eu, Geraldo Ferreira
Porto - Tabelião. João Pinheiro, 26/03/2019. JOSE AILTO TEIXEIRA
SOUZA; Nada mais continha. O referido é verdade e dou fé. *João Pinheiro*
João Pinheiro, terça-feira, 26 de março de 2019

EM TESTO. _____ DA VERDADE.




Geraldo Porto
Tabelião



PODER JUDICIÁRIO - TJMG - Corregedoria-Geral de Justiça
Cartório do 1º Ofício de João Pinheiro de João Pinheiro - MG

Selo de Fiscalização: **CJJ85140**
Código de Segurança: **7355.7947.2869.3557**
Quantidade de Atos: 1

Emol.: R\$ 32,53; Taxa de Fiscalização: R\$ 10,24; Total: R\$ 42,77
Consulte a validade deste Selo no site <https://selos.tjmg.jus.br>






REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DAS CIDADES
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
 CARTÃO NACIONAL DE HABILITACAO

NOME: JOSE AILTO TEIXEIRA DE SOUZA

DOC. IDENTIDADE / ORIG. EMISSOR: M8112307 SSP MG

CPF: 039.459.256-57 DATA NASCIMENTO: 23/10/1972

EMILIAÇÃO: ROSARIO TEIXEIRA DE SOUZA MARIA SEVERINO BOTELHO SOUZA

PERMISSÃO: ACC CAT. HAB.: E

Nº REGISTRO: 02322223132 VALIDADE: 10/07/2022 1ª HABILITACAO: 06/04/2002

OBSERVAÇÕES:

ASSINATURA DO PORTADOR: [Signature]

LOCAL: JOAO PINHEIRO, MG DATA EMISSAO: 12/07/2017

Assinatura do Emissor: Rogério de Melo Franco Assis Araújo Diretor DETRAN/MG

24604554869
 MG516293796

MINAS GERAIS

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 1492956769

PROIBIDO PLASTIFICAR 1492956769



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE NOTAS DE JOÃO PINHEIRO/MG

AUTENTICAÇÃO

O presente documento confere com o original apresentado. Dou Fé

João Pinheiro MG

28 MAR 2019

Em Teste [Signature] da Verdade.

GERALDO FERREIRA PORTO - TABELAO
 DONA M. M. PORTO - SUBSTITUTA
 SOCRATES M. PORTO - SUBSTITUTO
 GERALDO F. PORTO NETO - SUBSTITUTO
 HUMBERTO F. PORTO - ESCREVENTE

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 7248452 em 02/04/2019 da Empresa RT AMBIENTAL LTDA - EPP, Nire 31208164699 e protocolo 191348414 - 28/03/2019. Autenticação: 5F9BE5472C8BF68CCCCB2C949EA152A449D186A0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 19/134.841-4 e o código de segurança omb2 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/04/2019 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

Handwritten signatures: Vando, Bomfim

Handwritten signature

MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETARIA GERAL



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital



Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
19/134.841-4	J193480804297	28/03/2019

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
967.259.666-91	TATIANA TAVARES DE MIRANDA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais



Marinely de Paula Bomfim

Marinely de Paula Bomfim
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA-GERAL



DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DO(S) DOCUMENTO(S) ANEXO(S)
REGISTRO DIGITAL



Eu, TATIANA TAVARES DE MIRANDA, BRASILEIRA, DIVORCIADO, EMPRESARIA, DATA DE NASCIMENTO 30/05/1978, RG Nº MG-11.158.716 SSP-MG, CPF 967.259.666-91, RUA JOSE DE OLIVEIRA SILVA, Nº 1403, BAIRRO MARIA JOSE DE PAULA, CEP 38770-000, JOAO PINHEIRO - MG, DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, que os documentos apresentados digitalizados ao presente protocolo de registro digital na Junta Comercial, sem possibilidade de validação digital, SÃO VERDADEIROS E CONFEREM COM OS RESPECTIVOS ORIGINAIS.

Contagem, 01 de Abril de 2019.

TATIANA TAVARES DE MIRANDA

Assinado digitalmente por certificação A3



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 7248452 em 02/04/2019 da Empresa RT AMBIENTAL LTDA - EPP, Nire 31208164699 e protocolo 191348414 - 28/03/2019. Autenticação: 5F9BE5472C8BF68CCCCB2C949EA152A449D186A0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 19/134.841-4 e o código de segurança omb2 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/04/2019 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETARIA GERAL



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa RT AMBIENTAL LTDA - EPP, de nire 3120816469-9 e protocolado sob o número 19/134.841-4 em 28/03/2019, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 7248452, em 02/04/2019. O ato foi deferido digitalmente pelo examinador Weveling Paulino Rodrigues de Aguiar.

Assina o registro, mediante certificado digital, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
967.259.666-91	TATIANA TAVARES DE MIRANDA

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
967.259.666-91	TATIANA TAVARES DE MIRANDA
104.267.366-72	SONIA MARIA DO CARMO TALIN

Anexo

Assinante(s)	
CPF	Nome
967.259.666-91	TATIANA TAVARES DE MIRANDA

Declaração Documento(s) Anexo(s)

Assinante(s)	
CPF	Nome
967.259.666-91	TATIANA TAVARES DE MIRANDA

Belo Horizonte, Terça-feira, 02 de Abril de 2019

Marinely de Paula Bomfim: 87363895600

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico registro sob o nº 7248452 em 02/04/2019 da Empresa RT AMBIENTAL LTDA - EPP, Nire 31208164699 e protocolo 191348414 - 28/03/2019. Autenticação: 5F9BE5472C8BF68CCCCB2C949EA152A449D186A0. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 19/134.841-4 e o código de segurança omb2 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/04/2019 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

Marinely de Paula Bomfim

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

pág. 12/13



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital



O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
050.908.686-11	WEVELING PAULINO RODRIGUES DE AGUIAR
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais



Belo Horizonte. Terça-feira, 02 de Abril de 2019

Handwritten signature



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA
NÚMERO: 044040/2019

VALIDA ATÉ 30 DE NOVEMBRO DE 2019

CERTIFICAMOS QUE A PESSOA JURÍDICA ABAIXO CITADA ENCONTRA-SE REGISTRADA NESTE CONSELHO, PARA EXERCER ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S) LIMITADA(S) A COMPETÊNCIA LEGAL DE SEU(S) * RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) NOS TERMOS DA LEI N. 5194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966. CERTIFICAMOS AINDA, FACE AO DISPOSTO NOS ARTIGOS 67, 68 E 69 DA CITADA LEI, QUE A REFERIDA PESSOA JURÍDICA, BEM COMO SEU(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S), ENCONTRAM-SE QUITES COM O CREA-MG, ESTANDO LEGALMENTE HABILITADOS PARA O EXERCÍCIO DE SUAS ATIVIDADES E QUE A SUA CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL É COMPROVADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TÉCNICOS DOS PROFISSIONAIS CONSTANTES DE SEU QUADRO TÉCNICO, O QUAL PODERÁ SER OBTIDO ATRAVÉS DA CERTIDÃO DE QUADRO TÉCNICO. CERTIFICAMOS MAIS, QUE PARA EXECUTAR QUAISQUER OBRAS E/OU SERVIÇOS TÉCNICOS A PESSOA JURÍDICA DEVERÁ TER A PARTICIPAÇÃO REAL, EFETIVA E INSOFISMÁVEL DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) A SEGUIR CITADO(S) OBSERVADA A COMPETÊNCIA LEGAL DE CADA UM DELES, E QUE ESTA CERTIDÃO PERDERÁ A VALIDADE CASO OCORRA QUALQUER MODIFICAÇÃO POSTERIOR DOS ELEMENTOS CADASTRAIS NELA CONTIDOS, E DESDE QUE NÃO REPRESENTEM A SITUAÇÃO CORRETA OU ATUALIZADA DO REGISTRO. * * * * * ESTE CERTIDÃO É PARA FINS DE: DIREITO * * * * *

RAZÃO SOCIAL: RT AMBIENTAL LTDA ME
ENDEREÇO: AV DOUTOR CINCINATO CAJADO BRAGA, 293 NOVO ELDORADO
CONTAGEM - MG CEP: 32341310
CNPJ: 08.697.901/0001-96 PROCESSO: 02526110
REGISTRO NO CREA-MG: 046600 EXPEDIDO EM: 12/02/2010
CAPITAL SOCIAL: R\$800.000,00 (OITOCENTOS MIL REAIS)

----- RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S): -----

NOME: FERNANDO RIOS NEPOMUCENO
TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL
INCLUÍDO COMO RT DA EMPRESA EM 12/03/2014
CARTEIRA: 157979/D EXPEDIDA EM 21/01/2014 PELO CREA-MG
RNP: 1411327705

ATRIBUIÇÕES:ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
**** OBS: ALERTAMOS, POR FORÇA DO CÓDIGO PENAL E DOS ARTIGOS 90 E 94 DA LEI N. 8666/93, QUE O PROFISSIONAL CITADO ACIMA É TAMBÉM RESPONSÁVEL TÉCNICO DA(S) SEGUINTE(S) FIRMA(S) OU EMPRESA(S): * * * * * CONSTRUTORA SINARCO LTDA

NOME: JOSE EDUARDO SIMOES MENDONCA JUNIOR
TÍTULO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO
INCLUÍDO COMO RT DA EMPRESA EM 02/10/2014
CARTEIRA: 118020/D EXPEDIDA EM 17/01/2014 PELO CREA-MG
RNP: 1407631624

ATRIBUIÇÕES:ARTIGO 5 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA
ARTIGO 7 DA LEI 5194/66

----- continua ...

Handwritten signatures and initials in blue ink.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA
NÚMERO: 044040/2019
VÁLIDA ATÉ 30 DE NOVEMBRO DE 2019

E DECRETO FEDERAL 23196 DE 12.10.33.
ARTIGO 4 DA RESOLUÇÃO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA

ESPECIALIZAÇÃO:
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
INST. ENSINO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO MINEIRA DE EDUCAÇÃO E CULTURA
RA
DT. INIC. CURSO: 25/03/2011 DT. CONCL. CURSO: 21/07/2012

**** OBS: ALERTAMOS, POR FORÇA DO CÓDIGO PENAL E DOS ARTIGOS 90 E 94 DA LEI N. 8666/93, QUE O PROFISSIONAL CITADO ACIMA E TAMBÉM RESPONSÁVEL TÉCNICO DA(S) SEGUINTE(S) FIRMA(S) OU EMPRESA(S): * * * * * CONSTRUTORA SINARCO LTDA

NOME: WILLIAM ANTONIO TALIN RUAS
TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL
INCLUÍDO COMO RT DA EMPRESA EM 10/11/2014
CARTEIRA: 80247/D EXPEDIDA EM 19/02/2003 PELO CREA-MG
RNP: 1403599394

ATRIBUIÇÕES: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
**** OBS: ALERTAMOS, POR FORÇA DO CÓDIGO PENAL E DOS ARTIGOS 90 E 94 DA LEI N. 8666/93, QUE O PROFISSIONAL CITADO ACIMA E TAMBÉM RESPONSÁVEL TÉCNICO DA(S) SEGUINTE(S) FIRMA(S) OU EMPRESA(S): * * * * * CONSTRUTORA SINARCO LTDA

NOME: ANA CLAUDIA VILARINO DANTAS
TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL
INCLUÍDO COMO RT DA EMPRESA EM 20/06/2016
CARTEIRA: 163566/D EXPEDIDA EM 06/03/2014 PELO CREA-MG
RNP: 1411849566

ATRIBUIÇÕES: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
**** OBS: ALERTAMOS, POR FORÇA DO CÓDIGO PENAL E DOS ARTIGOS 90 E 94 DA LEI N. 8666/93, QUE O PROFISSIONAL CITADO ACIMA E TAMBÉM RESPONSÁVEL TÉCNICO DA(S) SEGUINTE(S) FIRMA(S) OU EMPRESA(S): * * * * * CONSTRUTORA SINARCO LTDA

NOME: FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA
TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL
INCLUÍDO COMO RT DA EMPRESA EM 25/06/2018
CARTEIRA: 228225/D EXPEDIDA EM 03/04/2018 PELO CREA-MG
RNP: 1417402601

----- continua ...

Handwritten signatures and initials in blue ink.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

NUMERO: 044040/2019

VALIDA ATÉ 30 DE NOVEMBRO DE 2019

ATRIBUIÇÕES:ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

**** OBS: ALERTAMOS, POR FORÇA DO CÓDIGO PENAL E DOS ARTIGOS 90 E 94 DA LEI N. 8666/93, QUE O PROFISSIONAL CITADO ACIMA É TAMBÉM RESPONSÁVEL TÉCNICO DA(S) SEGUINTE(S) FIRMA(S) OU EMPRESA(S): * * * * *

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
 AGAPE EMPREENDIMENTOS LTDA

 NOME: VANESSA COSTA TALIM
 TÍTULO: ENGENHEIRA MECÂNICA
 INCLUIDO COMO RT DA EMPRESA EM 11/03/2019
 CARTEIRA: 86367/D EXPEDIDA EM 10/05/2005 PELO CREA-MG
 RNP: 1404994920

ATRIBUIÇÕES:ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
 ARTIGO 4 DA RESOLUÇÃO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA

ESPECIALIZAÇÃO:
 ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 INST.ENSINO:FACULDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - FEA - FUMEC

DT.INIC.CURSO:16/03/2007 DT.CONCL.CURSO:02/08/2008

**** OBS: ALERTAMOS, POR FORÇA DO CÓDIGO PENAL E DOS ARTIGOS 90 E 94 DA LEI N. 8666/93, QUE O PROFISSIONAL CITADO ACIMA É TAMBÉM RESPONSÁVEL TÉCNICO DA(S) SEGUINTE(S) FIRMA(S) OU EMPRESA(S): * * * * *

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
 ALICE LUISA SEBASTIANI DE SOUSA

 NOME: JULIO CESAR SANTOS COSTA
 TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA
 INCLUIDO COMO RT DA EMPRESA EM 11/03/2019
 CARTEIRA: 150171/D EXPEDIDA EM 07/11/2012 PELO CREA-MG
 RNP: 1410568342

ATRIBUIÇÕES:ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA.

**** OBS: ALERTAMOS, POR FORÇA DO CÓDIGO PENAL E DOS ARTIGOS 90 E 94 DA LEI N. 8666/93, QUE O PROFISSIONAL CITADO ACIMA É TAMBÉM RESPONSÁVEL TÉCNICO DA(S) SEGUINTE(S) FIRMA(S) OU EMPRESA(S): * * * * *

PORTO SEGURO ENGENHARIA LTDA
 CONSTRUTORA SINARCO LTDA

 NOME: JEFFERSON STANISLAU DA SILVA
 TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

----- continua ...

Assinaturas manuscritas:
 Assinatura: [Assinatura manuscrita]
 Assinatura: [Assinatura manuscrita]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA
NUMERO: 044040/2019
VALIDA ATÉ 30 DE NOVEMBRO DE 2019

INCLUIDO COMO RT DA EMPRESA EM 12/03/2019
 CARTEIRA: 220372/D EXPEDIDA EM 28/11/2017 PELO CREA-MG
 RNP: 1407862685

ATRIBUIÇÕES: ATRIBUIÇÃO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194/66 E ARTIGO 7 DA RES 218/73 DO CONFEA PARA EXERCÍCIO DAS ATIVIDADES 01 A 18 DO PARÁGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16 DO CONFEA. ATRIBUIÇÃO INICIAL DE CAMPO ATUAÇÃO PROFISSIONAL: REFERENTES A EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS; SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE SANEAMENTO; RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES; DRENAGEM E IRRIGAÇÃO; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS; SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

 NOME: REVSON BRUNO DE CASTRO MIRANDA
 TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL
 INCLUIDO COMO RT DA EMPRESA EM 17/04/2019
 CARTEIRA: 101378/D EXPEDIDA EM 15/02/2008 PELO CREA-MG
 RNP: 1405486422

ATRIBUIÇÕES: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
 **** OBS: ALERTAMOS, POR FORÇA DO CÓDIGO PENAL E DOS ARTIGOS 90 E 94 DA LEI N. 8666/93, QUE O PROFISSIONAL CITADO ACIMA É TAMBÉM RESPONSÁVEL TÉCNICO DA(S) SEGUINTE(S) FIRMA(S) OU EMPRESA(S): * * * * * CONSTRUTORA SINARCO LTDA

 NOME: BIANCA LORRANY LIVER ALVES
 TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL
 INCLUIDO COMO RT DA EMPRESA EM 28/06/2019
 CARTEIRA: 237179/D EXPEDIDA EM 28/06/2019 PELO CREA-MG
 RNP: 1418157228

ATRIBUIÇÕES: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
 **** OBS: ALERTAMOS, POR FORÇA DO CÓDIGO PENAL E DOS ARTIGOS 90 E 94 DA LEI N. 8666/93, QUE O PROFISSIONAL CITADO ACIMA É TAMBÉM RESPONSÁVEL TÉCNICO DA(S) SEGUINTE(S) FIRMA(S) OU EMPRESA(S): * * * * * CONSTRUTORA SINARCO LTDA

 NOME: PAULO HENRIQUE VIEIRA UCHOA
 TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL
 INCLUIDO COMO RT DA EMPRESA EM 07/10/2019
 CARTEIRA: 212414/D EXPEDIDA EM 06/02/2019 PELO CREA-MG
 RNP: 1416115650

----- continua ...

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature and initials.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO DE REGISTRO E QUITACAO DE PESSOA JURIDICA

NUMERO: 044040/2019

VALIDA ATE 30 DE NOVEMBRO DE 2019

ATRIBUICOES:ART. 7 DA RESOLUCAO 218/73, COM RESTRICAO DAS ATIVIDADES REFERENTES A PORTOS, BARRAGENS E DIQUES, DRENAGEM E IRRIGACOES, PONTES E GRANDES ESTRUTURAS

**** OBS: ALERTAMOS, POR FORCA DO CODIGO PENAL E DOS ARTIGOS 90 E 94 DA LEI N. 8666/93, QUE O PROFISSIONAL CITADO ACIMA E TAMBEM RESPONSAVEL TECNICO DA(S) SEGUINTE(S) FIRMA(S) OU EMPRESA(S): * * * * * CONSTRUTORA SINARCO LTDA

----- OBJETIVO SOCIAL: -----

CONSTRUCAO DE EDIFICIOS SERVICOS DE ENGENHARIA PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS COMO: PONTES E TUNEIS- OBRAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALCADAS, COMPREN DENDO: SERVICOS DE PAVIMENTACAO CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTACIMENTOS DE A GUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO , COMPREN DENDO: A MANUTENCAO DE REDES DE ABASTACIMENTOS DE AGUA E A MANUTENCAO DE REDES DE COLETA E DE SISTEMA DE TRATAMETNO DE ESGOTO CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS- AS OBRAS DE CONTENCAO OBRAS DE TERRAPLE NAGEM- TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS MUNICIPAL TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MU DANCAS INTERMUNICIPAL. INTERESTADUAL E INTERNACIONAL ESTACIONAMENTO DE VEICU LOS-ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES- CONSTRUCAO E RECUPERACAO DE RODOVIAS E FERROVIAS COMPREN DENDO : SERVICOS DE CONSTRUCAO E RECUPERACAO DE RODOVIAS E FERROVIAS AEROPORTOS CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSMISSAO E DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, INCLU SIVE O SERVICO E ELETRIFICACAO RURAL- COLETA DE RESIDUOS DE ORIGEM DOMESTICA URBANA OU INDUSTRIAL POR MEIO DE LIXEIRAS, VEICULOS E CANCEMBAS ATIVIDADES DE LIMPEZA DE RUAS E ESTRADAS- INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA- APOIO, CON SERVACAO DE LIMPEZA DE PREDIOS. * * * * *

----- NOTIFICACAO PREVENTIVA: -----

CERTIFICAMOS QUE A EMPRESA EM EPIGRAFE ESTA HABILITADA PARA ATUAR NAS ATIVIDADES DE SEU OBJETO SOCIAL COM PROFISSIONAL HABILITADO PELO SISTEMA CONFEA/CREA. INFORMAMOS QUE A EMPRESA DEVERA INDICAR OUTRO PROFISSIONAL ANTES DE VIR A EXERCER ATIVIDADES QUE EXTRAPOLEM AS ATRIBUICOES DO SEU RESPONSAVEL TECNICO, DE ACORDO COM O PREVISTO NOS ART. 6 , 'E', ART. 7, CAPUT E P.U., P.U. DO ART 8 E ART. 59 DA LEI 5.194/66 E P.U. DO ART. 13 DA RESOLUCAO 336/89 DO CONFEA, SOB PENA DE SANCOES ADMINISTRATIVAS, CIVEIS E/OU PENAS APLICAVEIS A ESPECIE. * * * * *

CERTIDAO EMITIDA GRATUITAMENTE PELA INTERNET. PARA CONFIRMAR A VERACIDADE DESTAS INFORMACOES ENTRE EM WWW.CREA-MG.ORG.BR - CERTIDOES - VALIDACAO DE CERTIDOES - CERTIDAO DE REGISTRO E QUITACAO DE EMPRESAS, COM O NUMERO 044040/2019 FONE PARA CONTATO 0800-0312732. EMITIDA EM: 21 DE OUTUBRO DE 2019 * * * * *

E DISPENSAVEL A ASSINATURA NESTE DOCUMENTO, CONFORME PORTARIA N° 290 DE 29/11/2012. A FALSIFICACAO DESTA DOCUMENTO CONSTITUI-SE EM CRIME PREVISTO NO CODIGO PENAL BRASILEIRO, SUJEITANDO O AUTOR A ACAO PENAL CABIVEL. * * * * *

FIM -----
PAGINA 5 DE 5

Handwritten signature: Manoel Isidoro

Handwritten signature



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA -
NUMERO: 083917/2019

VÁLIDA ATÉ 31 DE MARÇO DE 2020

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, CERTIFICA QUE O(A) PROFISSIONAL ABAIXO ENCONTRA-SE REGISTRADO(A) NESTE CONSELHO REGIONAL, NOS TERMOS DA LEI FEDERAL NRO.5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, COM O(S) TÍTULO(S) ABAIXO, POSSIBILITANDO-O(A) EXERCER SUA PROFISSÃO NO ESTADO DE MINAS GERAIS, CIRCUNSCRITA(S) A(S) ATRIBUIÇÃO(ÕES) CONSTANTES DE SEU REGISTRO. * * * * *

CERTIFICAMOS MAIS QUE O(A) CITADO(A) PROFISSIONAL ENCONTRA-SE QUITE COM SUAS ANUIDADES JUNTO AO CREA-MG E NÃO POSSUI AUTO DE INFRAÇÃO-AIN ATÉ A PRESENTE DATA. * * * * *

ESTA CERTIDÃO É PARA FINS DE: DIREITO. * * * * *

----- DADOS DO PROFISSIONAL -----

NOME DO PROFISSIONAL: **WILLIAM ANTONIO TALIN RUAS**
 CARTEIRA: MG-80247/D REGISTRO: 04.0.0000080247 RNP: 1403599394
 DATA DO REGISTRO: 07/02/2002
 REGISTRO PROVISORIO N°. 04.9.0002000335 NO PERÍODO DE 07/02/2002 A 07/02/2003
 CPF: 034.734.666-97
 ENDEREÇO: RUA JEQUERI, 176 - APTO 202
 BAIRRO: LAGOINHA - BELO HORIZONTE/MG
 CEP: 31.210-070

----- FORMAÇÃO -----

DATA DE COLAÇÃO DE GRAU: 08/12/2001
 ESCOLA: ESCOLA DE ENGENHARIA KENNEDY - EEK
 TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

----- ATRIBUIÇÕES -----

ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

ESTA CERTIDÃO PERDERÁ SUA VALIDADE CASO OCORRAM QUAISQUER ALTERAÇÕES EM SEUS DADOS ACIMA DESCRITOS. CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE PELA INTERNET. PARA CONFIRMAR A VERACIDADE DESTAS INFORMAÇÕES ENTRE EM www.crea-mg.org.br - SERVIÇOS - CERTIDÃO - VALIDAR CERTIDÕES - CERTIDÃO PROFISSIONAL, COM O NÚMERO 083917/2019. FONE PARA CONTATO 0800-031-2732. EMITIDA EM: 01 DE ABRIL DE 2019. * * * * *

É DISPENSÁVEL A ASSINATURA NESTE DOCUMENTO, CONFORME PORTARIA NRO. 290 DE 29/11/2012. A FALSIFICAÇÃO DESTE DOCUMENTO CONSTITUI-SE EM CRIME PREVISTO NO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, SUJEITANDO O AUTOR A AÇÃO PENAL CABÍVEL. * * * * *

----- FIM -----



Handwritten signatures and initials

RT AMBIENTAL LTDA ME

**DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE
PEQUENO PORTE (EPPS)**



Pelo presente instrumento, **JOSÉ AILTO TEIXEIRA DE SOUZA**, brasileiro, portador da Cédula de Identidade M-8.812.307 SSP/MG, inscrito no CPF nº 039.459.256-57, procuradora constituída da empresa **RT AMBIENTAL LTDA EPP**, CNPJ nº 08.697.901/0001-96, DECLARA, sob as penas da lei, que a mesma é microempresa / empresa de pequeno porte e que deseja se beneficiar do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar 123/06.

Contagem/MG, 21 de Novembro de 2019.

RT AMBIENTAL LTDA EPP
CNPJ: 08.697.901/0001-96
JOSÉ AILTO TEIXEIRA DE SOUZA
SÓCIO-ADMINISTRADOR



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
 Governo do Estado de Minas Gerais
 Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
 Junta Comercial do Estado de Minas Gerais



Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial:	RT AMBIENTAL LTDA - EPP		
Natureza Jurídica:	SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA		
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
3120816469-9	08.697.901/0001-96	23/02/2007	23/02/2007

Endereço Completo:

AVENIDA DOUTOR CINCINATO CAJADO BRAGA 293 - BAIRRO NOVO ELDORADO CEP 32341-310 - CONTAGEM/MG

Objeto Social:

CONSTRUCAO DE EDIFICIO- SERVICOS DE ENGENHARIA- PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS COMO PONTES E TUNEIS OBRAS DE URBANIZACAO RUAS PRACAS E CALCADAS COMPREENDENDO SERVICOS DE PAVIMENTACAO CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTOS DE AGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO DE REDES DE COLETA E DE SISTEMA DE MANUTENCAO DE REDES DE ABASTECIMENTOS DE AGUA E A MANUTENCAO DE REDES DE COLETA E DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS AS OBRAS DE CONTENCAO OBRAS DE TERRAPLENAGEM TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS MUNICIPAL TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS INTERMUNICIPAL INTERESTADUAL E INTERNACIONAL ESTACIONAMENTO DE VEICULOS ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR EXCETO ANDAIMES CONSTRUCAO E RECUPERACAO DE RODOVIAS E FERROVIAS COMPREENDENDO SERVICOS DE CONSERVACAO RODOVIARIA E RECUPERACAO DE PISTAS DE AEROPORTOS CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSMISSAO E DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA INCLUSIVE O SERVICOS DE ELETRIFICACAO RURAL COLETA DE RESIDUOS DE ORIGEM DOMESTICA URBANA OU INDUSTRIAL POR MEIO DE LIXEIRAS VEICULOS E CACAMBAS ATIVIDADES DE LIMPEZA DE RUAS E ESTRADAS INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA APOIO CONSERVACAO E LIMPEZA DE PREDIOS.

Capital Social:	R\$ 800.000,00	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte	Prazo de Duração
OITOCENTOS MIL REAIS		EMPRESA PEQUENO PORTE (Lei Complementar nº123/06)	INDETERMINADO
Capital Integralizado:	R\$ 800.000,00		
OITOCENTOS MIL REAIS			

Sócio(s)/Administrador(es)	Tér. Mandato	Participação	Função
CPF/NIRE Nome			
039.459.256-57 JOSE AILTO TEIXEIRA DE SOUZA	xxxxxxx	R\$ 800.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR

Status: XXXXXXXX	Situação: ATIVA
Último Arquivamento: 02/04/2019	Número: 7248452

Ato	002 - ALTERACAO
Evento(s)	2209 - ALTERACAO DE ENDERECO ENTRE MUNICIPIOS DENTRO DO MESMO ESTADO 051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO 2001 - ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR 2005 - SAIDA DE SOCIO/ADMINISTRADOR

Empresa(s) Antecessora(s)	Nire	Número Aprovação	UF	Tipo Movimentação
Nome Anterior				
TALIN ENGENHARIA LTDA -ME	xxxxxxx	4279113	xx	ALTERAÇÃO DE NOME EMPRESARIAL

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEMG (<http://www.jucemg.mg.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C190002557111 e visualize a certidão)



19/485.597-0

Página 1 de 2

Assinaturas manuscritas



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais



Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: RT AMBIENTAL LTDA - EPP
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela
Nire CNPJ Endereço
NADA MAIS#

Belo Horizonte, 29 de Outubro de 2019 12:06

MARINELY DE PAULA BOMPIM
SECRETÁRIA GERAL

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEMG (<http://www.jucemg.mg.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:
1) Validação por envio de arquivo (upload)
2) Validação visual (digite o nº C:190002557111 e visualize a certidão)



19/485.597-0

Página 2 de 2

Arboreus

CNPJ: 03.507.110/0001-40

ENDEREÇO: RUA CAPITÃO SANCHE, Nº209/CENTRO, JOÃO PINHEIRO/MG
CEP:38.770-000





CONSTRUTORA SINARCO LTDA



LICITANTE: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE CONTAGEM

ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR HILTON ROCHA

CONSTRUTORA SINARCO LTDA.

CNPJ: 03.367.118/0001-40

TELEFAX: João Pinheiro: (38) 3561-2334

www.sinarco.com.br

PROPOSTA COMERCIAL

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 001/2019
CONVITE N.º 001/2019

João Pinheiro-MG, 21 de Novembro de 2019.



CONSTRUTORA SINARCO LTDA



APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO N°. 001/2019
CONVITE N°. 001/2019

ANEXO IX

João Pinheiro/MG, 21 de Novembro de 2019

CARTA CONVITE N° 001/2019

À Comissão de Licitação da Caixa Escolar **Professor Hilton Rocha**

Objeto: Contratação de empresa especializada na área de construção civil e prestação de serviços, pelo regime de empreitada por preços unitários, para **REFORMA ELETRICA/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL)** na Escola Municipal **Professor Hilton Rocha**, localizada na Rua Ingá, nº 1138, Bairro Industrial São Luiz, CONTAGEM-MG, CEP: 32073-090. Detalhamento dos serviços: A prestação de serviços será realizada na Escola Municipal **Professor Hilton Rocha**, localizada na Rua Ingá, nº 1138, Bairro Industrial São Luiz, CONTAGEM-MG, CEP: 32073-090, **conforme Projeto Arquitetônico e demais especificações descritas no ANEXO I do Edital da CARTA CONVITE N° 001/2019.**

Para efeito de julgamento a ser realizado pela Comissão de Licitação, propomos o desconto linear de R\$ 0,50% (zero vírgula cinquenta por cento) a incidir linearmente sobre os Preços da Planilha de Orçamento da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

O valor global de nossa proposta para a execução completa dos serviços e obras, considerando o desconto linear acima é de R\$ 114.563,11 (cento e quatorze mil, quinhentos e sessenta e três reais e onze centavos), conforme planilha anexa.

Prazo de validade: 90 (noventa) dias.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA SINARCO LTDA.
Cristiano Mendonça de Novaes
Sócio-Diretor

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ: 03.367.118/0001-40
CRISTIANO MENDONÇA DE NOVAES
RG: M-6-983.518 SSP/MG
CPF: 006.488.636-03
DIRETOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA - CREA-MG 228225/D
PROCESSO LICITATÓRIO N° 001/2019 - CONVITE N° 001/2019
TABELA ESTIMATIVA DE CUSTOS COM MEMORIA DE CALCULO

LOCAL: E.M. PROFESSOR HILTON ROCHA

OBJETO: REFORMA ELETRICA/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL).

ITEM	REFERENCIAS:	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	X	MEMORIA DE CALCULO ORÇAMENTO					TOTAL DO ITEM (R\$)	
						COMP.	LARG.	ALTU.	AUX.	QTD.		
REFERENCIAS: SUDECAP 04/2019 / SINAPI 06/2019 DESONERADO												
01	SERVIÇOS PRELIMINARES											
01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	200,35	263,42	1				8,1	8,1	R\$2.133,70	
01.04.04	COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO S/INFORME PBH Proteção e prevenção de acidentes	M	65,60	86,25					25	25,00	R\$2.156,25	
						15,00	10,00		25,00			
ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO) INCLUSIVE RODIZIOS. - EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MÉS	11,94	15,70						15,00	R\$235,50	
	Services em altura - 2,9m pé direito				15,00				15,00			
ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	6,79	8,83						15,00	R\$103,95	
	Services em altura - 2,9m pé direito				15,00				15,00			
	TOTAL DO ITEM 01										R\$4.659,40	
02	RAMPA ACESSIBILIDADE											
02	DEMOLICOES E REMOCOES											
02.13	DEMOLICAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	170,34	223,96								
02.13.01	SIMPLES - MANUAL				1	0,9	0,3	0,3	0,081	0,081	R\$18,14	
	destruiu de acesso a sala de artes											
02.23	REMOCAO DE CERCA E ALAMBRADO	M2	10,23	13,45						1,89	R\$25,42	
02.23.03	ALAMBRADO				1	0,9		2,1	1,89			
	remoção e reposição da porta de tela											
02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO	M3	18,14	23,85						14,00	R\$333,90	
02.26.01	DMT <= 50,0 M											
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO	M3KM	2,04	2,68						42,00	R\$112,56	
02.28.03	2 KM < DMT <= 5 KM											
	TOTAL DO ITEM 02										R\$490,02	
03	TRABALHOS EM TERRA											
03.01	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2,66	3,50						28,90	R\$101,15	
03.01.01	CAPINA MANUAL DE TERRENO				1	10,3	2		20,6			
	espaço de construção de rampa com patamar				1	4,15	2		8,3			
	ligação da rampa na sala de artes em L											
03.03	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M	M3	3,31	4,35						8,67	R\$37,71	
03.03.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				1	10,3	2	0,3	6,18			
	nivelamento				1	4,15	2	0,3	2,49			
	nivelamento da ligação da rampa na sala de artes											
03.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO	M2	3,98	5,23						21,68	R\$113,36	
03.23.01	MANUAL COM SOQUETE				1	10,3	1,5		15,45			
	rampa em L				1	4,15	1,50		6,225			
	rampa em L											
	TOTAL DO ITEM 03										R\$252,22	



RESPONSÁVEL TÉCNICO: FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA - CREA-MG 228225/D
 PROCESSO LICITATORIO Nº 001/2019 - CONVITE Nº 001/2019

TABELA ESTIMATIVA DE CUSTOS COM MEMORIA DE CALCULO

LOCAL: E.M. PROFESSOR HILTON ROCHA

OBJETO: REFORMA ELETICÁ/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL).

REFERÊNCIAS:	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	X	MEMORIA DE CALCULO ORÇAMENTO				TOTAL DO ITEM (R\$)	BDI = 31,48%	
							COMP.	LARG.	ALTU.	AUX.			QTD.
	04	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA											
	06.03	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA											
	06.03.07	ACO CA-50/60	KG	8,16	10,73								RS1.223,22
		vergalhão 8mm								19			
		vergalhão 10mm								18			
		malha de 6mm 15x15								77			
	06.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA											
	06.09.25	FCR >= 25,0 MPa	M3	380,83	500,72					2			RS1.001,44
		TOTAL DO ITEM 04											RS2.224,66
	05	SERRALHERIA											
	13.40	GUARDA-CORPO E CORRIMAO											
	13.40.02	TIPO B- BARRAS DE ACO	M	294,03	386,59					27,5			RS10.631,22
		TOTAL DO ITEM 05											RS10.631,22
	06	PINTURA											
	40.70.27	OLEO SOBRE PECAS E SUPERFICIES METALICAS	M2	15,43	20,29								RS691,16
	17.44	TRATAMENTO(SUPERF CONCR PEDRAS ALVENARIA/CERAMICA)											
	17.44.03	VERNIZ ACRILICO SOBRE CONCRETO APARENTE A 2 DEMAOAS	M2	8,64	11,75	1	14,15	1,5	21,225	21,23			RS249,39
		TOTAL DO ITEM 06											RS330,55
	02	BANHEIROS											
	02.21.04	DEMOLICOES E REMOÇOES											
	02.09.03	METAIS ESPECIAIS(VALVULA DE DESCARGA, CAIXA SILEN) CERAMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRAULICO	UN	9,40	12,36					10			RS123,60
		Banheiro mas perimetro x altura	M2	12,39	16,29								
		Banheiro fem perimetro x altura				1,00	18,4	2,90	53,36	143,06			
		Divisória banheiro mas				1,00	37,70	2,90	37,70				
		Divisória banheiro fem				1,00	32,00		32,00				
	02.10.03	DEMOLICAO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO - CERAMICO OU LADRILHO HIDRAULICO	M2	9,64	12,67					30,09			RS381,24
		Banheiro mas				1,00	5,70	3,50	18,95				
		Banheiro fem				1,00	3,90	2,80	10,14				
	02.16.01	DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA	M2	4,59	6,03								RS24,16
		Demolição de alvenaria das bancadas				5,00	0,84	0,53	2,23	4,01			
	02.21	REMOCAO DE PECAS DIVERSAS				4,00	0,84	0,53	1,78				RS49,44
	02.21.03	METAIS COMUNS(CONDUITE,SIFAO, REGISTRO, TORNEIRA) registro vaso sanitário	UN	9,40	12,36					4,00			RS381,24
	02.21.01	LOUCAS	UN	43,30	56,93					9,00			RS512,37
		Banheiro mas				5,00			5,00				
		Banheiro fem				4,00			4,00				
	02.21.05	REMOCAO DE LUMINARIA FLUORESCENTE	UN	2,28	3,00					4,00			RS12,00
		Banheiro mas				2,00			2,00				
		Banheiro fem				2,00			2,00				
	02.27.01	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO - MANUAL	M3	14,91	19,60					83,04			RS1.627,58
	02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO											
	02.28.03	2 KM < DMT <= 5 KM	M3KM	2,03	2,67					249,00			RS664,83
		TOTAL DO ITEM 02											RS3.395,22
	03	INSTALACOES HIDRAULICAS											
	10.24.21	TOINEIRA P/LAVATORIO REF.1183 LINHA PERTUTTI DOCOU	UN	91,37	120,13					6,00			RS720,78
		Banheiro mas				3,00			3,00				
		Banheiro fem				3,00			3,00				
	10.25.25	DE DESCARGA 3650 D= 1 1/2 FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	238,95	314,17					10			RS3.141,70
	10.41	VASO SANITARIO											
	10.41.02	CONVENCIONAL BRANCA,AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	557,27	732,70	10				10,00			RS7.327,00
	10.48.02	PORTA TOALHA DE PAPEL CROMADO NOVOMOY OU EQUIVALENTE	UN	103,04	135,48					2,00			RS270,96
		Banheiro mas				1,00			1,00				
		Banheiro fem				1,00			1,00				
	10.40.02	CUBA EMBUTIR OVAL (49X32,5CM) CELITE/EQUIVALENTE											
		Banheiro mas				3,00			3,00				
		Banheiro fem				3,00			3,00				
		TOTAL DO ITEM 03											RS2.562,42

223
256



TABELA ESTIMATIVA DE CUSTOS COM MEMORIA DE CALCULO

LOCAL: E.M. PROFESSOR HILTON ROCHA

OBJETO: REFORMA ELETRICA/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL).

REFERÊNCIAS:	SUDECAP 04/2019 / SINAPI 06/2019 DESONERADO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	X	COMP.	LARG.	ALTU.	AUX.	QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)	BDI =
ITEM	DESCRIÇÃO											31,48%
04	REVESTIMENTOS											
14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	M2	23,35	30,70	1	18,4		2,90	53,36	138,09	R\$4.238,44	
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA				1	13,00		2,90	37,70			
	Banheiro mas				1				29,00			
	Banheiro fem				1				18,00			
	Divisória banheiro mas - retirado 20cm de pastilhas				1				18,00			
	Divisória banheiro fem - retirado 20cm de pastilhas				1				18,00			
14.15.06	BRANCO 20X20CM, EXTRA	M2	55,79	73,35	1	18,4		1,7	18,00	83,00	R\$6.088,05	
	Banheiro mas				1	13		1,7	18,00			
	Banheiro fem				1				29,00			
	Divisória banheiro mas				1				18,00			
	Divisória banheiro fem				1				18,00			
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÁOS. AF. 09/2014	M2	213,50	280,71						13,78		R\$3.868,18
	banheiro mas cores frias				1	18,4		0,2	3,68			
	banheiro fem cores quentes				1	13		0,2	2,60			
	Divisória banheiro mas				1				4,9			
	Divisória banheiro fem				1				3			
	TOTAL DO ITEM 04											R\$14.194,67
05	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS.											
15.04	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA.											
15.04.05	E= 2,0 CM	M2	23,96	31,50	1,00	5,70		3,50	19,95	30,09	R\$947,83	
	Banheiro mas				1,00	3,90		2,60	10,14			
	Banheiro fem											
15.17	PISO CERAMICO											
15.17.20	PEI-5 (33,5X33,5)CM URBANUS GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE	M2	48,48	63,74	1,00	5,70		3,50	19,95	30,09	R\$1.917,93	
	Banheiro mas				1,00	3,90		2,60	10,14			
	Banheiro fem											
	TOTAL DO ITEM 05											R\$2.865,76
06	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS											
16.20	ESPELHO NACIONAL											
16.20.01	E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	M2	295,57	386,62	1,00	2,60		0,70	1,82	3,64	R\$1.414,57	
	Banheiro mas				1,00	2,60		0,70	1,82			
	Banheiro fem											
	TOTAL DO ITEM 06											R\$1.414,57
07	PINTURA											
17.07	LATEX PVA INCLUS. SELADOR PVA OU FUNDO PREPARADOR											
17.07.09	INCLUSIVE EMASSAMENTO COM SELADOR PVA	M2	20,33	26,73	1,00	18,4		1,2	22,08	37,68	R\$1.007,18	
	Banheiro mas - meia parede pintada				1,00	13,00		1,2	15,60			
	Banheiro fem - meia parede pintada											
	TOTAL DO ITEM 07											R\$1.007,18
08	SERVIÇOS DIVERSOS											
18.08	BANCADA											
18.08.39	DE GRANITO CINZA CORUMBA 2CM APOIADA CONSULE MET	M2	323,86	425,81	1,00	2,6		0,53	1,38	2,76	R\$1.173,53	
	Banheiro mas				1,00	2,6		0,53	1,38			
	Banheiro fem											
	TOTAL DO ITEM 08											R\$1.173,53
40.70.27	PINTURA											
	OLEO SOBRE PECAS E SUPERFICIES METÁLICAS - portas banheiro	M2	15,43	20,29	10	0,6		1,7	10,20	20,20	R\$409,85	
	TOTAL DO ITEM 09											R\$409,85
02	TELHADO											
02.01	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES											
02.01.05	REMOÇÃO DE TELHA INCLUSIVE EMPILHAMENTO											
02.03	ONDULADA DE FIBROCIMENTO											
02.03.05	REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHADO INCL. EMPILHAMENTO	M2	4,64	6,10	1	7,72		6,57	50,7204	50,7204	R\$459,52	
	DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO											
	TOTAL DO ITEM 02											R\$309,39
												R\$768,91





CONSTRUTORA SINARCO LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA - CREA-MG 228225/D
PROCESSO LICITATORIO Nº 001/2019 - CONVITE Nº 001/2019

TABELA ESTIMATIVA DE CUSTOS COM MEMORIA DE CALCULO

LOCAL: E.M. PROFESSOR HILTON ROCHA

OBJETO: REFORMA ELETRICA/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL).

REFERENCIAS:	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	MEMORIA DE CALCULO ORÇAMENTO				TOTAL DO ITEM (R\$)	BDI = 31,48%	
						X	COMP.	LARG.	ALTU.			AUX.
	03	COBERTURAS E FORÇOS										
	ED-49668	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METALICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M2	50,45	66,33	1	7,72	6,57		50,7204	50,72	R\$3.364,28
	08.12	COBERTURA EM TELHA METALICA										
	08.12.40	GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM SIMPLS	M2	32,00	42,07	1	7,92	6,77		53,6184	53,6184	R\$2.255,72
		TOTAL DO ITEM 03										R\$5.620,00
		ELETRICA										
	ED-48468	REMOÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE	U	12,66	16,65					168	168	R\$2.797,20
	ED-13338	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LAMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LAMPADAS	UN	157,58	207,19					140	140	R\$29.006,60
	ED-13336	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LAMPADA TUBULAR LED 1X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LAMPADA	UN	98,21	130,44					6	6	R\$782,64
	ED-13346	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIAMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LAMPADA LED, POTENCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LAMPADA	UN	68,16	90,93					22	22	R\$2.000,46
	11.24.05	CABO FLEXIVEL NAO HALOGENIO # 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	2,09	2,75					2504	2504	R\$6.886,00
	11.05.03	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO, INCL. CONEXÕES	M	35,52	46,70					32	32	R\$1.513,08
		D= 1"								7	7	
		LABORATORIO DE MATEMATICA								10	10	
		LABORATORIO DE ARTES								15	15	
	11.17.17	LABORATORIO DE INFORMÁTICA	UN	12,28	16,15					4	4	R\$64,60
	11.17.28	CONJ. TAMPA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN	19,79	26,02					53	53	R\$1.379,06
	1.17.20	CONJ. TAMPA E 2 INTERRUPTOR SIMPLS P/COND. 3/4"	UN	17,32	22,77					3	3	R\$69,31
	38062	INTERRUPTOR SIMPLS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	4,80	6,31					12	12	R\$75,72
	38068	INTERRUPTORES SIMPLS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	9,86	12,96					20	20	R\$259,20
	38071	INTERRUPTORES SIMPLS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	11,79	15,50					3	3	R\$46,50
	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	6,25	8,22					66	66	R\$542,52
	38075	TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,83	14,24					2	2	R\$28,48
	ED-13342	LAMPADA LED, BASE E27, POTENCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINARIA	UN	11,72	15,41					3	3	R\$46,23
		TOTAL DO ITEM 09										R\$45.496,60
		ARQUIBANCADA										
	02	DEMOLICOES E REMOÇÕES										
	02.13	DEMOLICAÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	170,34	223,96	1	1,1	3,8		4,18	4,18	R\$836,15
	02.13.01	SIMPLS - MANUAL (REMBE)										
	02.14	DEMOLICAÇÃO MANUAL DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO	M3	77,26	101,58					4	4	R\$253,95
	02.14.01	DESTRUTURAÇÃO DE TUIÇOS E BLOCOS										
	02.28	REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO	M2	10,23	13,45					6,00	6,00	R\$60,70
	02.28.03	REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO										
	02.28.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO	M3	18,14	23,85	1				10,69	10,69	R\$254,95
	02.26.01	DMT <= 50,0 M										
	02.27	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO	M3	14,61	19,60					10,69	10,69	R\$209,52
	02.27.01	MANUAL										
	02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO	M3KM	1,22	1,60					32,07	32,07	R\$51,31
	02.28.04	DMT > 5 KM										R\$1.786,58
		TOTAL DO ITEM 02										
	03	FUNDACOES										
	04.13	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDACOES	M2	54,01	71,01					4,18	4,18	R\$286,52
	04.13.14	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM								1,1	1,1	R\$296,62
		TOTAL DO ITEM 03										





CONSTRUTORA SINARCO LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA - CREA-MG 228225/D
PROCESSO LICITATORIO N° 001/2019 - CONVITE N° 001/2019

TABELA ESTIMATIVA DE CUSTOS COM MEMORIA DE CALCULO

LOCAL: E.M. PROFESSOR HILTON ROCHA

OBJETO: REFORMA ELETRICA/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL).

REFERÊNCIAS:	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	MEMORIA DE CALCULO ORÇAMENTO					QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)	
						X	COMP.	LARG.	ALTU.	AUX.			
	SUDECAP 04/2019 / SINAPI 06/2019 DESONERADO												
	04	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA											BDI = 31,48%
	06.03	ARMACAO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	8,16	10,73						14	R\$150,22	
	06.03.07	ÁÇO CA-50/60									14		
	06.09	rampa arquitetônica malha 15x15 6mm											
	06.09.20	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	367,94	483,77	1	3,8	1,1			4,18	R\$2.022,15	
		FOK >= 20,0 MPA											
		rampa arquitetônica											
		TOTAL DO ITEM 04										R\$2.172,37	
	06	ALVENARIAS E DIVISÓES											
	07.06	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	M2	57,16	75,15				2		2	R\$150,30	
	07.06.03	E= 20 CM. ESTRUTURAL										R\$150,30	
		TOTAL DO ITEM 06											
	06	REVESTIMENTOS											
	14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA											
	14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM/AREIA, A COLHER	M2	5,25	6,90				1,9		1,90	R\$13,11	
	14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	18,04	23,72				1,9		1,90	R\$45,06	
	14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	23,35	30,70				1,9		1,90	R\$56,33	
		TOTAL DO ITEM 06										R\$116,50	
	07	PINTURA											
	17.30	PINTURA EPOXI											
	17.30.01	PINTURA EPOXI A 2 DEMAOIS	M2	24,38	32,05	1	3	2		6	6	R\$192,30	
		TOTAL DO ITEM 07										R\$192,30	
	08	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES											
	21.30	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO											
	21.30.07	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA (espaco da árvore)	M2	13,16	17,30	1	3,8	2,6		9,88	9,88	R\$170,92	
	21.32	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:											
	21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	85,28	112,13	1	3,8	2,6	0,5	4,94	4,94	R\$553,92	
	21.32.03	ADUBO MINERAL 10-10-10(espaco da árvore)	KG	1,27	1,66					3	3	R\$4,98	
	21.33.40	FORRAÇÃO - ACALIPHA - ACALIPHA REPTANS	UN	1,89	2,48					65	65,00	R\$161,20	
		TOTAL DO ITEM 08										R\$891,02	
	TOTAL DE TODOS ITENS											R\$114.563,11	

(Cento e quatorze mil, quinhentos e sessenta e três reais e onze centavos)

CONSTRUTORA SINARCO LTDA.
Cristiano Mendonça de Novaes
Sócio-Diretor

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ: 03367.118/0001-40
CRISTIANO MENDONÇA DE NOVAES
RG: M-6-983.518 SSP/MG
CPF 006.488.636-03
DIRETOR

RUA CAPITÃO SANCHO 209, CENTRO - JOÃO PINHEIRO /MG - CEP: 38770-000
TELEFAX : (38) 3561-2334 - E-MAIL: SINARCO.COMERCIAL@GMAIL.COM





CONSTRUTORA SINARCO LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA - CREA-MG 228225/D
PROCESSO LICITATÓRIO N° 001/2019 - CONVITE N° 001/2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA ELETRICA/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL) Escola Municipal Professor Hilton Rocha

CONTRATADA: CONSTRUTORA SINARCO LTDA

CONTRATO ADMINISTRATIVO:

ITEM	SERVIÇO	VALOR	%	Acumulado NOV/2019	MESES	
					1	2
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$4.659,40	4,07	0,00	4.659,40	
RAMPA ACESSIBILIDADE						
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$490,02	0,43	0,00	490,02	
3	TRABALHOS EM TERRA	R\$252,22	0,22	0,00	252,22	30,00%
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	R\$2.224,66	1,94	0,00	1.557,26	667,40
5	SERRALHERIA	R\$10.631,22	9,28	0,00	7.441,85	3.189,37
6	PINTURA	R\$330,55	0,29	0,00		330,55
BANHEIROS						
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$3.395,22	2,96	0,00	3.395,22	
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$14.022,86	12,24	0,00	14.022,86	70,00%
4	REVESTIMENTOS	R\$14.194,67	12,39		4.258,40	9936,27
5	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS	R\$2.865,76	2,50	0,00	1.146,30	1.719,46
6	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS	R\$1.414,57	1,23	0,00	282,91	1.131,66
7	PINTURA	R\$1.007,18	0,88			1007,18



8	SERVICOS DIVERSOS	R\$1.173,53	1,02	50,00%	50,00%
9	PINTURA	R\$409,85	0,36	586,77	586,77
TELHADO					
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$768,91	0,67	100,00%	100,00%
3	COBERTURAS E FORROS	R\$5.620,00	4,91	768,91	768,91
9	ELETRICA	R\$45.496,60	39,71	2.248,00	2.248,00
ARQUIBANCADA					
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$1.786,58	1,56	100,00%	100,00%
3	FUNDAÇÕES	R\$296,82	0,26	1.786,58	1.786,58
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	R\$2.172,37	1,90	100,00%	100,00%
5	ALVENARIAS E DIVISOES	R\$150,30	0,13	296,82	296,82
6	REVESTIMENTOS	R\$116,50	0,10	70,00%	70,00%
7	PINTURA	R\$192,30	0,17	1.520,66	1.520,66
8	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	R\$891,02	0,78	105,21	105,21
	% SIMPLES		100,00	30,00%	30,00%
	%ACUMULADO		100,00%	47,10%	47,10%
	TOTAL SIMPLES	R\$114.563,11		R\$53.953,67	R\$53.953,67
	TOTAL ACUMULADO	R\$114.563,11		R\$53.953,67	R\$114.563,11



CONSTRUTORA SINARCO LTDA.
Cristiano Mendonça de Novaes
Sócio-Diretor

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ: 03.867.118/0001-40
CRISTIANO MENDONÇA DE NOVAES
RG: M-6-983.518 SSP/MG
CPF 006.488.636-03
DIRETOR

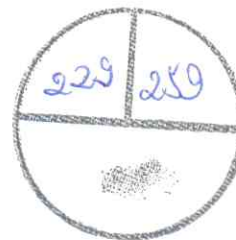


CONSTRUTORA SINARCO LTDA



TERMO DE ENCERRAMENTO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR HILTON ROCHA
PROCESSO LICITATÓRIO N°. 001/2019
CONVITE N°. 001/2019



João Pinheiro/MG, 21 de Novembro de 2019

CONSTRUTORA SINARCO LTDA, inscrita no CNPJ nº 03.367.118/0001-40, por meio do seu representante legal, atentando ao "item 3.2.2.1." relata que a presente licitação tem 09 folhas contando com esta.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA SINARCO LTDA,
Cristiano Mendonça de Novaes
Sócio-Diretor

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ: 03.367.118/0001-40
CRISTIANO MENDONÇA DE NOVAES
RG: M-6-983.518 SSP/MG
CPF: 006.488.636-03
DIRETOR



PROCESSO N.º

"PROPOSTA COM

RAZÃO SOCIAL: ENGELAGO CONSTRUTORA

CNPJ: 04.328.780/

ENDEREÇO: ALAMEDA ESTUDANTES DE ZO

SANTA, CEP334

Engelago

[Signature]



ENVELOPE 2

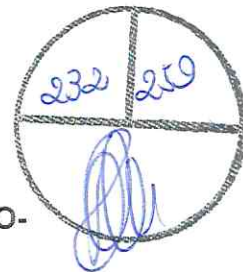
A COMISSÃO DE LICITAÇÃO da Caixa Escolar Professor Hilton Rocha

CARTA CONVITE Nº 001/2019

PROCESSO Nº001/2019

“PROPOSTA COMERCIAL”

**RAZÃO SOCIAL: ENGELAGO CONSTRUTORA E ENGENHARIA DA LAGOA LTDA,
CNPJ: 04.328.780/0001-54,
ENDEREÇO: ALAMEDA ESTUDANTES DE ZOOLOGIA, 115 A, LUNDCÉIA, LAGOA
SANTA, CEP33400-000**



PROPOSTA/PREÇO GLOBAL DO SERVIÇO/CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Contagem/MG, 21 de março de 2019.

CARTA CONVITE Nº 001/2019

À Comissão de Licitação da Caixa Escolar **Professor Hilton Rocha**

Objeto: Contratação de empresa especializada na área de construção civil e prestação de serviços, pelo regime de empreitada por preços unitários, para **REFORMA ELETRICA/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL)** na Escola Municipal **Professor Hilton Rocha**, localizada na Rua Ingá, nº 1138, Bairro Industrial São Luiz, CONTAGEM-MG, CEP: 32073-090. Detalhamento dos serviços: A prestação de serviços será realizada na Escola Municipal **Professor Hilton Rocha**, localizada na Rua Ingá, nº 1138, Bairro Industrial São Luiz, CONTAGEM-MG, CEP: 32073-090, conforme Projeto **Arquitetônico e demais especificações descritas no ANEXO I do Edital da CARTA CONVITE Nº 001/2019.**

Para efeito de julgamento a ser realizado pela Comissão de Licitação, propomos o desconto linear de R\$ 6,00 % (seis por cento) a incidir linearmente sobre os Preços da Planilha de Orçamento da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

O valor global de nossa proposta para a execução completa dos serviços e obras, considerando o desconto linear acima é de R\$ 110.433,20 (Cento e dez mil, quatrocentos e trinta e três reais e vinte centavos), conforme planilha anexa.

Atenciosamente,

Luis Gustavo Montilha
(Carimbo e Assinatura com indicação legível do nome do representante legal da Empresa Proponente)

Endereço: Alameda Estudantes de Zoologia, 115 A – Lagoa Santa - MG
CNPJ: 04.328.780/0001-54

04.328.780/0001-54
ENGELAGO - CONSTRUTORA & ENGENHARIA DA LAGOA LTDA.
Alameda Estudante de Zoologia, 115-A

Alameda Estudantes de Zoologia, 115A. Lundcêia, B. Lundcêia - CEP 33.400-000
CEP.: 33.400-000. Lagoa Santa / MG.
(31) 3681-2766 – CNPJ: 04.328.780/0001-54
www.engelago.com.br




TABELA ESTIMATIVA DE CUSTOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAL: E.M. PROFESSOR HILTON ROCHA

OBJETO: REFORMA ELETRICA/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL).

REFERÊNCIAS:

BDI =

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	MEMÓRIA DE CÁLCULO ORÇAMENTO						31,48%	
					X	COMP.	LARG.	ALTU.	AUX.	QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES											
01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	189,28	248,87	1	3		2,7		8,1	8,1	R\$2.015,81
01.04.04	COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO S/INFORME PBH	M	61,97	81,48					25	25,00		R\$2.036,98
	Proteção e prevenção de acidentes					15,00	10,00		25,00			
ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MÊS	11,28	14,83							15,00	R\$222,50
	Serviços em altura - 2,9m pé direito				15,00				15,00			
ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	6,41	8,43							15,00	R\$126,48
	Serviços em altura - 2,9m pé direito				15,00				15,00			
	TOTAL DO ITEM 01											R\$4.401,76
02	RAMPA ACESSIBILIDADE											
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES											
02.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO											
02.13.01	SIMPLES - MANUAL	M3	160,93	211,58							0,081	R\$17,14
	degrau de acesso a sala de artes				1	0,9	0,3	0,3		0,081		
02.23	REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO											
02.23.03	ALAMBRADO	M2	9,67	12,72							1,89	R\$24,04
	remoção e reposição da porta de tela				1	0,9		2,1		1,89		
02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO											
02.26.01	DMT <= 50,0 M	M3	17,14	22,54							14,00	R\$315,58
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO											
02.28.03	2 KM < DMT <= 5 KM	M3KM	1,93	2,54							42,00	R\$106,60
	TOTAL DO ITEM 02											R\$463,35
03	TRABALHOS EM TERRA											

3



03.01	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO											
03.01.01	CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	2,52	3,31						28,90	R\$95,62	
	espaço de construção da rampa com patamar				1	10,3	2			20,6		
	ligação da rampa na sala de artes em L				1	4,15	2			8,3		
03.03	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M											
03.03.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3,13	4,12						8,67	R\$35,70	
	nivelamento				1	10,3	2	0,3		6,18		
	nivelamento da da ligação da rampa na sala de artes				1	4,15	2	0,3		2,49		
03.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO											
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	3,77	4,95						21,68	R\$107,37	
	rampa em L				1	10,3	1,5			15,45		
	rampa em L				1	4,15	1,50			6,225		
	TOTAL DO ITEM 03											R\$238,69
04	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA											
06.03	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA											
06.03.07	AÇO CA-50/60	KG	7,71	10,14						114	R\$1.156,26	
	vergalhão 8mm									19		
	vergalhão 6mm - estribos									18		
	malha de 6mm 15x15									77		
06.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA											
06.09.25	FCK >= 25,0 MPA	M3	359,79	473,05					2	2	R\$946,09	
	TOTAL DO ITEM 04											R\$2.102,35
05	SERRALHERIA											
13.40	GUARDA-CORPO E CORRIMAO											
13.40.02	TIPO B- BARRAS DE AÇO	M	277,78	365,23					27,5	27,5	R\$10.043,76	
	TOTAL DO ITEM 05											R\$10.043,76
06	PINTURA											
40.70.27	OLEO SOBRE PEÇAS E SUPERFICIES METÁLICAS	M2	14,58	19,17						4	R\$76,67	
17.44	TRATAMENTO(SUPERF.CON CR.PEDRAS ALVENARIA/CERAMICA)											
17.44.03	VERNIZ ACRILICO SOBRE CONCRETO APARENTE A 2 DEMAOS	M2	8,45	11,11	1	14,15		1,5		21,225	21,23	R\$235,83
	TOTAL DO ITEM 06											R\$312,49
	BANHEIROS											



02 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										
02.21.04	METAIS ESPECIAIS (VALVULA DE DESCARGA, CAIXA SILEN)	UN	8,88	11,67						
02.09.03	CERAMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRAULICO	M2	11,71	15,40				10	10	R\$116,75
	Banheiro mas perimetro x altura				1,00	18,4	2,90	53,36	143,06	R\$2.202,72
	Banheiro fem perimetro x altura				1,00	13,00	2,90	37,70		
	Divisória banheiro mas				1,00			32,00		
	Divisória banheiro fem				1,00			20,00		
02.10.03	DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO - CERAMICO OU LADRILHO HIDRAULICO	M2	9,11	11,98					30,09	R\$360,35
	Banheiro mas				1,00	5,70	3,50	19,95		
	Banheiro fem				1,00	3,90	2,60	10,14		
02.16.01	DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA	M2	4,34	5,71					4,01	R\$22,86
	Demolição de alvenaria das bancadas				5,00	0,84	0,53	2,23		
02.21	REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS				4,00	0,84	0,53	1,78		
02.21.03	METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFAO, REGISTRO, TORNEIRA)	UN	8,88	11,67					4,00	R\$46,70
	registro vaso sanitário				4,00			4,00		
02.21.01	LOUÇAS	UN	40,91	53,79					9,00	R\$484,08
	Banheiro mas				5,00			5,00		
	Banheiro fem				4,00			4,00		
02.21.05	REMOÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE	UN	2,16	2,84					4,00	R\$11,36
	Banheiro mas				2,00			2,00		
	Banheiro fem				2,00			2,00		
02.27.01	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO - MANUAL	M3	14,09	18,53					83,04	R\$1.538,52
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO									
02.28.03	2 KM < DMT <= 5 KM	M3KM	1,93	2,54					249,00	R\$631,96
	TOTAL DO ITEM 02									R\$5.415,29
03 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
10.24.21	TONEIRA P/ LAVATORIO REF. 1193 LINHA PERTUTTI DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	86,32	113,50					6,00	R\$680,97
	Banheiro mas				3,00			3,00		
	Banheiro fem				3,00			3,00		
10.25.25	DE DESCARGA 3650 D= 1 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	225,74	296,81				10	10	R\$2.968,05
10.41	VASO SANITARIO									
10.41.02	CONVENCIONAL BRANCA, AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	526,47	692,20	10				10,00	R\$6.921,97
10.48.02	PORTA TOALHA DE PAPEL CROMADO NOVOMOY OU EQUIVALENTE	UN	97,35	127,99					2,00	R\$255,98
	Banheiro mas				1,00			1,00		





	Banheiro fem				1,00				1,00		
10.40.02	CUBA ZIMBETIA OVAL (49X32,5CM) CELITE/EQUIVALENTE. COMPLETO	UN	306,87	403,47	6					6	R\$2.420,80
	Banheiro mas				3,00				3,00		
	Banheiro fem				3,00				3,00		
	TOTAL DO ITEM 03										R\$13.247,78
04	REVESTIMENTOS										
14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA										
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	22,06	29,01						138,06	R\$4.004,90
	Banheiro mas				1	18,4		2,90	53,36		
	Banheiro fem				1	13,00		2,90	37,70		
	Divisória banheiro mas - retirado 20cm de pastilhas				1				29,00		
	Divisória banheiro fem - retirado 20cm de pastilhas				1				18,00		
14.15.06	BRANCO 20X20CM, EXTRA	M2	52,71	69,30						83,00	R\$5.751,63
	Banheiro mas				1	18,4		1,7	18,00		
	Banheiro fem				1	13		1,7	18,00		
	Divisória banheiro mas				1				29,00		
	Divisória banheiro fem				1				18,00		
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	201,70	265,19						13,78	R\$3.654,36
	banheiro mas cores frias				1	18,4		0,2	3,68		
	banheiro fem cores quentas				1	13		0,2	2,60		
	Divisória banheiro mas				1				4,5		
	Divisória banheiro fem				1				3		
	TOTAL DO ITEM 04										R\$13.410,89
05	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS.										
15.04	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA										
15.04.05	E= 2,0 CM	M2	22,63	29,76						30,09	R\$895,49
	Banheiro mas				1,00	5,70		3,50	19,95		
	Banheiro fem				1,00	3,90		2,60	10,14		
15.17	PISO CERAMICO										
15.17.20	PEI-5 (33,5X33,5)CM URBANUS GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE	M2	45,80	60,22						30,09	R\$1.811,91
	Banheiro mas				1,00	5,70		3,50	19,95		
	Banheiro fem				1,00	3,90		2,60	10,14		
	TOTAL DO ITEM 05										R\$2.707,40



06	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS									
16.20	ESPELHO NACIONAL									
16.20.01	E= 4MM. COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	M2	279,23	367,14					3,64	R\$1.336,37
	Banheiro mas				1,00	2,60		0,70	1,82	
	Banheiro fem				1,00	2,60		0,70	1,82	
	TOTAL DO ITEM 06									R\$1.336,37
07	PINTURA									
17.07	LATEX PVA INCLUS. SELADOR PVA OU FUNDO PREPARADOR									
17.07.09	INCLUSIVE EMASSAMENTO COM SELADOR PVA	M2	19,21	25,26					37,68	R\$951,71
	Banheiro mas - meia parede pintada				1,00	18,4		1,2	22,08	
	Banheiro fem - meia parede pintada				1,00	13,00		1,2	15,60	
	TOTAL DO ITEM 07									R\$951,71
08	SERVICOS DIVERSOS									
18.08	BANCADA									
18.08.39	DE GRANITO CINZA CORUMBA 2CM APOIADA CONSOLE MET	M2	305,96	402,27					2,76	R\$1.108,66
	Banheiro mas				1,00	2,6		0,53	1,38	
	Banheiro fem				1,00	2,6		0,53	1,38	
	TOTAL DO ITEM 08									R\$1.108,66
09	PINTURA									
40.70.27	OLEO SOBRE PEÇAS E SUPERFICIES METÁLICAS - portas banheiro	M2	14,58	19,17	10	0,6		1,7	10,20	20,20
	TOTAL DO ITEM 09									R\$387,17
	TELHADO									
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
02.01	REMOÇÃO DE TELHA INCLUSIVE EMPILHAMENTO									
02.01.05	ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	6,51	8,55	1	7,72	6,57		50,7204	50,7204
02.03	REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHADO INCL.EMPILHAM.									
02.03.05	DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	4,38	5,76	1	7,72	6,57		50,7204	50,7204
	TOTAL DO ITEM 02									R\$726,12
03	COBERTURAS E FORROS									
ED-49668	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M2	47,66	62,66	1	7,72	6,57		50,7204	50,72
										R\$3.178,16
08.12	COBERTURA EM TELHA METALICA									



08.12.40	GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM SIMPLES	M2	30,23	39,74	1	7,92	6,77		53,6184	53,6184	R\$2.130,97
	TOTAL DO ITEM 03										R\$5.309,13
	ELETRICA										
ED-48468	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	U	11,95	15,72					168	168	R\$2.640,42
ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	148,88	195,75					140	140	R\$27.404,38
ED-13336	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	93,73	123,23					6	6	R\$739,40
ED-13346	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	65,34	85,91					22	22	R\$1.889,95
11.24.05	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNIO # 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	1,97	2,59					2504	2504	R\$6.496,38
11.05.03	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO, INCL. CONEXOES	M	33,56	44,12						32	R\$1.429,60
	D= 1"										
	LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA								7		
	LABORATÓRIO DE ARTES								10		
	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA								15		
11.17.17	CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES P/ COND. 3/4"	UN	11,61	15,27					4	4	R\$61,06
11.17.28	CONJ. TAMPA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN	18,70	24,58					53	53	R\$1.302,79
11.17.20	CONJ. TAMPA E 2 INTERRUPTOR SIMPLES P/COND. 3/4"	UN	16,36	21,52					3	3	R\$64,55
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	4,54	5,97					12	12	R\$71,63
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	9,32	12,25					20	20	R\$244,96
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V,	UN	11,14	14,65					3	3	R\$43,94

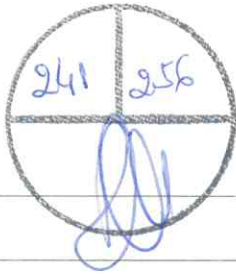


	CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)									
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	5,91	7,77				66	66	R\$513,07
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,24	13,46					2	R\$26,92
	substituição de tomadas							2		
ED-13342	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	11,07	14,56				3	3	R\$43,68
	TOTAL DO ITEM 09									R\$42.972,74
	ARQUIBANCADA									
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
02.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO									
02.13.01	SIMPLES - MANUAL (rampa)	M2	160,93	211,58	1	1,1	3,8	4,18	4,18	R\$884,42
02.14	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO									
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	72,99	95,96					2,5	R\$239,91
	ARQUIBANCADA				1			4		
02.23	REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO									
02.23.03	ALAMBRADO - Obs: corrimão da arquibancada.	M2	9,67	12,72					6,00	R\$76,31
02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO									
02.26.01	DMT <= 50,0 M	M3	17,14	22,54	1			10,69	10,69	R\$240,97
02.27	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO									
02.27.01	MANUAL	M3	14,09	18,53				10,69	10,69	R\$198,06
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO									
02.28.04	DMT > 5 KM	M3KM	1,16	1,52				32,07	32,07	R\$48,84
	TOTAL DO ITEM 02									R\$1.688,50
03	FUNDAÇÕES									
04.13	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO									
04.13.14	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM	M2	51,03	67,10		1,1	3,8	4,18	4,18	R\$280,47
	TOTAL DO ITEM 03									R\$280,47
04	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA									
06.03	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRÁ E COLOCAÇÃO EM									

240 256

ESTRUTURA											
06.03.07	AÇO CA-50/60	KG	7,71	10,14					14	R\$142,00	
	rampa arquivancada malha 15x15 6mm							14			
06.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA										
06.09.20	FCK >= 20,0 MPA	M3	347,60	457,03	1	3,8	1,1		4,18	4,18	R\$1.910,38
	rampa arquivancada										
TOTAL DO ITEM 04										R\$2.052,37	
05 ALVENARIAS E DIVISOES											
07.06	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL										
07.06.03	E= 20 CM, ESTRUTURAL	M2	54,01	71,01					2	2	R\$142,02
TOTAL DO ITEM 05										R\$142,02	
06 REVESTIMENTOS											
14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA										
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	4,96	6,52					1,9	1,90	R\$12,39
14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	17,05	22,42					1,9	1,90	R\$42,60
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	22,06	29,01					1,9	1,90	R\$55,12
TOTAL DO ITEM 06										R\$110,11	
07 PINTURA											
17.30	PINTURA EPOXI										
17.30.01	PINTURA EPOXI A;2 DEMAOS	M2	23,04	30,30	1	3	2		6	6	R\$181,78
TOTAL DO ITEM 07										R\$181,78	
08 URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES											
21.30	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO										
21.30.07	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA (espaço da árvore)	M2	12,43	16,35	1	3,8	2,6		9,88	9,88	R\$161,50
21.32	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:										
21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	80,57	105,93	1	3,8	2,6	0,5	4,94	4,94	R\$523,29
21.32.03	ADUBO MINERAL 10-10-10(espaço da árvore)	KG	1,20	1,58					3	3	R\$4,74
21.33.40	FORRAÇÃO - ACALIPHA - ACALIPHA REPTANS	UN	1,79	2,35					65	65,00	R\$152,75
TOTAL DO ITEM 08										R\$842,28	
TOTAL DE TODOS ITENS										R\$110.433,20	

Cento e dez mil, quatrocentos e trinta e três reais e vinte centavos



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DE CONTAGEM

OBRA: OBJETO: REFORMA ELETRICA/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPADA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL).

CONTRATADA: ENGELAGO CONSTRUTORA & ENGENHARIA DA LAGOA LTDA

CONTRATO ADMINISTRATIVO:

ITEM	SERVIÇO	VALOR	%	DIAS							
				ACU M.	10	20	30	40	50	60	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$4.401,76	3,99 %		100%						
					R\$4.401,76						
RAMPADA ACESSIBILIDADE											
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$463,35	0,42 %		100%						
					R\$463,35						
3	TRABALHOS EM TERRA	R\$238,69	0,22 %		100%						
					R\$238,69						
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA	R\$2.102,35	1,90 %		100%						
					R\$2.102,35						
5	SERRALHERIA	R\$10.043,76	9,09 %			50%	50%				
						R\$5.021,88	R\$5.021,88				
6	PINTURA	R\$312,49	0,28 %				100%				
							R\$312,49				
BANHEIROS											
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$5.415,29	4,90 %			100%					
						R\$5.415,29					
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$13.247,78	12,00 %			100%					



					R\$13.247,78				
4	REVESTIMENTOS	R\$13.410,89	12,14 %			100%			
						R\$13.410,89			
5	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	R\$2.707,40	2,45 %			100%			
						R\$2.707,40			
6	VIDROS ESPELHOS E ACESSÓRIOS	R\$1.336,37	1,21 %			100%			
						R\$1.336,37			
7	PINTURA	R\$951,71	0,86 %					100%	
								R\$951,71	
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$1.108,66	1,00 %			100%			
						R\$1.108,66			
9	PINTURA (OLEO)	R\$387,17	0,35 %					100%	
								387,17	

TELHADO

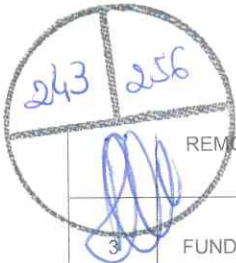
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$726,12	0,66 %		100%				
					R\$726,12				
3	COBERTURAS E FORROS	R\$5.309,13	4,81 %		100%				
					R\$5.309,13				

ELÉTRICA GERAL ESCOLA

2	ELÉTRICA	R\$42.972,74	38,91 %			30%	40%	30%	
						R\$12.891,82	R\$17.189,10	R\$12.891,82	

ARQUIBANCADA

2	DEMOLIÇÕES E	R\$1.688,50	1,53 %			100%			
---	--------------	-------------	--------	--	--	------	--	--	--



	REMOÇÕES		%							
										R\$1.688,50
										100%
3	FUNDAÇÕES	R\$280,47	0,25 %							R\$280,47
										100%
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA	R\$2.052,37	1,86 %							R\$2.052,37
										100%
5	ALVENARIAS E DIVISÕES	R\$142,02	0,13 %							R\$142,02
										100%
6	REVESTIMENTOS	R\$110,11	0,10 %							R\$110,11
										100%
7	PINTURA	R\$181,78	0,16 %							R\$181,78
										100%
URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES										
2	URBANIZAÇÃO	R\$842,28	0,76 %							100%
										842,28
	% SIMPLES		100,0 %	0%	11,99%	21,45%	19,43%	15,42%	17,91%	13,81%
	% ACUMULADO		100,0 %	0%	11,99%	33,44%	52,86%	68,28%	86,19%	100,00%
	TOTAL SIMPLES	R\$110.433,20		R\$ -	R\$13.241,40	R\$23.684,96	R\$21.452,67	R\$17.025,37	R\$19.774,06	R\$15.254,75
	TOTAL ACUMULADO	R\$110.433,20		R\$ -	R\$13.241,40	R\$36.926,36	R\$58.379,03	R\$75.404,39	R\$95.178,45	R\$110.433,20



TERMO DE ENCERRAMENTO


PROCESSO LICITATÓRIO Nº001/2019

CARTA CONVITE

Esta PROPOSTA/PREÇO GLOBAL DO SERVIÇO/CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO contém 14 folhas numeradas de 1 a 14, sendo capa, proposta de preço, planilha de preços, cronograma físico-financeiro e termo de encerramento respectivamente.

Contagem, 21 de novembro de 2019

Atenciosamente,

Luis Gustavo Montilha 
(Carimbo e Assinatura com indicação legível do nome do representante legal da Empresa Proponente)

Endereço: Alameda Estudantes de Zoologia, 115 A – Lagoa Santa - MG
CNPJ: 04.328.780/0001-54

04.328.780/0001-54
**ENGELAGO - CONSTRUTORA &
ENGENHARIA DA LAGOA LTDA.**
Alameda Estudante de Zoologia, 115-A
B. Lundcécia - CEP 33.400-000
LAGOA SANTA - MG

14

Alameda Estudantes de Zoologia, 115A. Lundcécia,
CEP.: 33.400-000. Lagoa Santa / MG.
(31) 3681-2766 – CNPJ: 04.328.780/0001-54
www.engelago.com.br



Pinheiro

CARTA CONVITE N° 001/2019
PROCESSO N° 001/2019
"PROPOSTA COMERCIAL"

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: RT AMBIENTAL LTDA EPP
CNPJ: 08.697.901/0001-96
ENDEREÇO: AV. CINCATO CAJADO BRAGA, N°293 – NO
CONTAGEM/MG, CEP: 32.341-310



João Pinheiro - MG

Rua Capitão Sancho, 222 - Centro - (38)3561-3847 - CE

RT AMBIENTAL LTDA EPP



LICITANTE: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE CONTAGEM

ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR HILTON ROCHA

RT AMBIENTAL LTDA EPP.

CNPJ: 08.697.901/0001-96

TELEFAX: João Pinheiro: (38) 99750-5620

PROPOSTA COMERCIAL

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 001/2019
CONVITE N.º 001/2019

Contagem-MG, 21 de Novembro de 2019.



RT AMBIENTAL LTDA EPP



APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO N°. 001/2019
CONVITE N°. 001/2019

ANEXO IX

Contagem/MG, 21 de Novembro de 2019

CARTA CONVITE N° 001/2019

À Comissão de Licitação da Caixa Escolar **Professor Hilton Rocha**

Objeto: Contratação de empresa especializada na área de construção civil e prestação de serviços, pelo regime de empreitada por preços unitários, para **REFORMA ELETRICA/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPADA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL)** na Escola Municipal **Professor Hilton Rocha**, localizada na Rua Ingá, nº 1138, Bairro Industrial São Luiz, CONTAGEM-MG, CEP: 32073-090. Detalhamento dos serviços: A prestação de serviços será realizada na Escola Municipal **Professor Hilton Rocha**, localizada na Rua Ingá, nº 1138, Bairro Industrial São Luiz, CONTAGEM-MG, CEP: 32073-090, **conforme Projeto Arquitetônico e demais especificações descritas no ANEXO I do Edital da CARTA CONVITE N° 001/2019.**

Para efeito de julgamento a ser realizado pela Comissão de Licitação, propomos o desconto linear de R\$ 2,00% (dois por cento) a incidir linearmente sobre os Preços da Planilha de Orçamento da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

O valor global de nossa proposta para a execução completa dos serviços e obras, considerando o desconto linear acima é de R\$ 112.836,02 (cento e doze mil, oitocentos e trinta e seis reais e dois centavos), conforme planilha anexa.

Prazo de validade: 90 (noventa) dias.

Atenciosamente,

José Aílto Teixeira de Souza
CPF: 039.459.256-57
MG: 8.112.307

RT AMBIENTAL LTDA EPP
CNPJ: 08.697.901/0001-96
JOSÉ AILTO TEIXEIRA DE SOUZA
RG: M-8112307 SSP/MG
CPF 039.459.256-57
DIRETOR

Av. Dr. Cincinato Cajado Braga, 293, Novo Eldorado – Contagem/MG – CEP: 34341-310
Telefax: (38) 99750-5620 – E-mail: construtora.rtambiental@gmail.com

RT AMBIENTAL LTDA EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM ANTONIO TALIN RUAS - CREA-MG 80247/D
 PROCESSO LICITATÓRIO N° 001/2019 - CONVITE N° 001/2019

TABELA ESTIMATIVA DE CUSTOS COM MEMORIA DE CALCULO

LOCAL: E.M. PROFESSOR HILTON ROCHA

OBJETO: REFORMA ELETRICAREFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL).

REFERÊNCIAS: SUDECAP 04/2019 / SINAPI 06/2019 DESONERADO

ITEM	UNID	CUSTO UNIT SI/BDI	CUSTO UNIT CI/BDI	X	MEMÓRIA DE CÁLCULO ORÇAMENTO					TOTAL DO ITEM (R\$)	BDI = 31,48%	
					COMP.	LARG.	ALTU.	AUX.	QTD.			
01 SERVIÇOS PRELIMINARES												
01.03.02	M2	197,33	259,44	1								
01.04.04	M	64,61	84,94	3								
ED-9076	MMMÉS	11,76	15,46	15,00	10,00							
01.04.04 PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO SINFORME PBH Proteção e prevenção de acidentes ED-9076 FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO),INCLUSIVE RODIZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM ED-9077 Serviços em altura - 2,9m pé direito MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME Serviços em altura - 2,9m pé direito TOTAL DO ITEM 01												
02 RAMPA ACESSIBILIDADE												
02												
02 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES												
02.13	M3	167,77	220,58	1	0,9	0,3	0,3	0,081				
02.13.01												
02.13.01 DEMOLICAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO SIMPLES - MANUAL degrau de acesso a sala de artes 02.23 ALAMBRADO 02.23.03 remoção e reposição da porta de tela 02.26 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO DMT <= 50,0 M 02.28 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM 02.28.03 TOTAL DO ITEM 02												
03 TRABALHOS EM TERRA												
03.01	M2	2,62	3,44	1	10,3	2						
03.01.01												
03.01.01 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO CAPINA MANUAL DE TERRENO espaço de construção da rampa com pedreiro ligação da rampa na sala de artes em L 03.03 ESCAVACAO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M nivelamento 03.03.01 EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA nivelamento 03.23 nivelamento da ligação da rampa na sala de artes 03.23.01 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE rampa em L rampa em L TOTAL DO ITEM 03												
04 ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA												
06.03	KG	8,05	10,58									
06.03.07												
06.03.07 ARMAÇAO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA ACO CA-50/60 vergalhão 6mm vergalhão 6mm - estribos malha de 6mm - 15x15 06.09 CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA FCK >= 25,0 MPa 06.09.25 TOTAL DO ITEM 04												
TOTAL DO ITEM 01: R\$4.588,56 TOTAL DO ITEM 02: R\$17,86 TOTAL DO ITEM 03: R\$37,10 TOTAL DO ITEM 04: R\$1.206,12 TOTAL DO ITEM 05: R\$11,62 TOTAL DO ITEM 06: R\$2.192,44												

248 256



RT AMBIENTAL LTDA EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM ANTONIO TALIN RUAS - CREA-MG 80247/D

PROCESSO LICITATÓRIO N° 001/2019 - CONVITE N° 001/2019

TABELA ESTIMATIVA DE CUSTOS COM MEMORIA DE CALCULO

LOCAL: E.M. PROFESSOR HILTON ROCHA

OBJETO: REFORMA ELÉTRICA/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL).

REFERÊNCIAS:	SUDECAP 04/2019 / SINAPI 06/2019 DESONERADO	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	MEMÓRIA DE CÁLCULO ORÇAMENTO				BDI =
					X	COMP.	LARG.	ALTU.	
ITEM	DESCRIÇÃO								
05	SERRALHERIA								
13.40	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	M	289,59	380,75					R\$10.470,62
13.40.02	TIPO B- BARRAS DE AÇO								R\$10.470,62
	TOTAL DO ITEM 05								
06	PINTURA								
40.70.27	OLEO SOBRE PECAS E SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	15,19	19,97				4	R\$79,88
17.44	TRATAMENTO SUPERF. CONCR. PEDRAS ALVENARIA/CERAMICA) - - - - -								
17.44.03	VERNIZ ACRILICO SOBRE CONCRETO APARENTE A 2 DEMAS	M2	8,81	11,58	1	14,15	1,5	21,225	R\$245,78
	TOTAL DO ITEM 06								R\$325,66
	BANHEIROS								
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
02.21.04	METAIS ESPECIAIS/VALVULA DE DESCARGA, CAIXA SILEN)	UN	9,26	12,17				10	R\$121,70
02.09.03	CERAMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRAULICO	M2	12,21	16,05				143,06	
	Banheiro mas perimetro x altura				1,00	18,4	2,90	53,36	
	Banheiro fem perimetro x altura				1,00	13,00	2,90	37,70	
	Divisória banheiro mas				1,00			32,00	
	Divisória banheiro fem				1,00			20,00	
02.10.03	DEMOLICAO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO - CERAMICO OU LADRILHO HIDRAULICO	M2	9,50	12,49				30,09	R\$375,82
	Banheiro mas				1,00	5,70	3,50	19,95	
	Banheiro fem				1,00	3,90	2,60	10,14	
02.16.01	DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA	M2	4,52	5,84				4,01	R\$23,80
	Demolição de alvenaria das bancadas				5,00	0,84	0,53	2,23	
02.21	REMOCAO DE PECAS DIVERSAS				4,00	0,84	0,53	1,78	
02.21.03	METAIS COMUNS(CONDUITE,SIFAO, REGISTRO, TORNEIRA) registro vaso sanitário	UN	9,26	12,17				4,00	R\$46,68
02.21.01	LOUÇAS	UN	42,64	56,06				9,00	R\$504,54
	Banheiro mas				5,00			5,00	
	Banheiro fem				4,00			4,00	
02.21.05	REMOCAO DE LUMINARIA FLUORESCENTE	UN	2,25	2,85				2,00	R\$11,80
	Banheiro mas				2,00			2,00	
	Banheiro fem				2,00			2,00	
02.27.01	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	14,69	19,31				83,04	R\$1.603,50
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO								
02.28.03	2 KM < DMT <= 5 KM	M3KM	2,01	2,64				249,00	R\$657,36
	TOTAL DO ITEM 02								R\$3.347,20
03	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
10.24.21	TONEIRA P/ LAVATORIO REF.1193 LINHA PERTUTTI DOCOL OU	UN	89,99	116,31				6,00	R\$709,86
	Banheiro mas				3,00			3,00	
	Banheiro fem				3,00			3,00	
10.25.25	DE DESCARGA 3650 D= 1 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	235,35	309,43				10	R\$3.094,30
10.41	VASO SANITARIO								
10.41.02	CONVENCIONAL BRANCA/AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	546,87	721,65				10,00	R\$7.216,50
10.48.02	PORTA TOALHA DE PAPEL CROMADO NOVOMOY OU EQUIVALENTE	UN	101,49	133,43				2,00	R\$266,86
	Banheiro mas				1,00			1,00	
	Banheiro fem				1,00			1,00	
10.40.02	CUBA EMBUTIR OVAL (48X32,5CM) CELITE/EQUIVALENTE, COMPLETO	UN	318,92	420,63				6	R\$2.523,78
	Banheiro mas				3,00			3,00	
	Banheiro fem				3,00			3,00	
	TOTAL DO ITEM 03								R\$13.811,30

249 256



RT AMBIENTAL LTDA EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM ANTONIO TALIN RUAS - CREA-MG 80247/D
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2019 - CONVITE Nº 001/2019

TABELA ESTIMATIVA DE CUSTOS COM MEMORIA DE CALCULO

LOCAL: E.M. PROFESSOR HILTON ROCHA

OBJETO: REFORMA ELÉTRICA/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL).

REFERÊNCIAS:	SUDECAP 04/2019 / SINAPI 06/2019 DESONERADO		MEMORIA DE CALCULO ORCAMENTO							BDI = 31,48%	
	ITEM	UNID	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	X	COMP.	LARG.	ALTU.	AUX.		QTD.
04	REVESTIMENTOS										
14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA										
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	23,00	30,24						138,06	R\$4.174,83
	Banheiro mas				1	18,4		2,90	53,36		
	Banheiro fem				1	13,00		2,90	37,70		
	Divisória banheiro mas - reitrado 20cm de pastilhas				1				29,00		
	Divisória banheiro fem - reitrado 20cm de pastilhas				1				18,00		
14.15.06	BRANCO 20X20CM, EXTRA	M2	54,95	72,24						83,00	R\$5.995,92
	Banheiro mas				1	18,4		1,7	18,00		
	Banheiro fem				1	13		1,7	18,00		
	Divisória banheiro mas				1				29,00		
	Divisória banheiro fem				1				18,00		
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VAOS AF. 06/2014	M2	210,28	276,47						13,78	R\$3.809,75
	banheiro mas cores frias				1	18,4		0,2	3,68		
	banheiro fem cores quentias				1	13		0,2	2,60		
	Divisória banheiro mas				1				4,5		
	Divisória banheiro fem				1				3		
	TOTAL DO ITEM 04										R\$13.980,60
05	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS.										
15.04	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA										
15.04.05	E= 2,0 CM	M2	23,59	31,01						30,09	R\$933,09
	Banheiro mas				1,00	5,70		3,50	19,95		
	Banheiro fem				1,00	3,90		2,60	10,14		
15.17	PISO CERÂMICO										
15.17.20	PEIS (33,5X33,5)CM URBANUS GRAY/WHITE EILAN/EQUIVALENTE	M2	47,74	62,76						30,09	R\$1.888,44
	Banheiro mas				1,00	5,70		3,50	19,95		
	Banheiro fem				1,00	3,90		2,60	10,14		
	TOTAL DO ITEM 05										R\$2.821,63
06	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS										
16.20	ESPELHO NACIONAL										
16.20.01	E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	M2	291,11	382,75						3,64	R\$1.393,21
	Banheiro mas				1,00	2,60		0,70	1,82		
	Banheiro fem				1,00	2,60		0,70	1,82		
	TOTAL DO ITEM 06										R\$1.393,21
07	PINTURA										
17.07	LATEX PVA INCLUS. SELADOR PVA OU FUNDO PREPARADOR										
17.07.09	INCLUSIVE ENBRANCO COM SELADOR PVA	M2	20,03	26,33						37,66	R\$982,11
	Banheiro mas - meia parede pintada				1,00	18,4		1,2	22,08		
	Banheiro fem - meia parede pintada				1,00	13,00		1,2	15,60		
	TOTAL DO ITEM 07										R\$982,11

256 / 256



RT AMBIENTAL LTDA EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM ANTONIO TALIN RUAS - CREA-MG 80247/D
PROCESSO LICITATÓRIO N° 001/2019 - CONVITE N° 001/2019

TABELA ESTIMATIVA DE CUSTOS COM MEMORIA DE CALCULO

LOCAL: E.M. PROFESSOR HILTON ROCHA

OBJETO: REFORMA ELÉTRICA/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL).

REFERÊNCIAS: SUDECAP 04/2019 / SINAPI 06/2019 DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT S/BDI	CUSTO UNIT C/BDI	X	MEMÓRIA DE CÁLCULO ORÇAMENTO				QTD.	TOTAL DO ITEM (R\$)	
						COMP.	LARG.	ALTU.	AUX.			
08	SERVIÇOS DIVERSOS											
18.08	BRANCA											
18.08.39	DE GRANITO CINZA CORUMBÁ 2CM APOIADA CONSOL. MET	M2	319,98	419,39	1,00	2,6	0,53	1,38		2,76	RS\$1.155,83	
	Banheiro mas				1,00	2,6	0,53	1,38				
	Banheiro fem				1,00	2,6	0,53	1,38				
	TOTAL DO ITEM 08										RS\$1.155,83	
09	PINTURA											
40.70.27	OLEO SOBRE PECAS E SUPERFICIES METÁLICAS - portas banheiro	M2	15,19	19,97	10	0,6	1,7	10,20	20,20		RS\$403,39	
	TOTAL DO ITEM 09										RS\$403,39	
	TELHADO											
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES											
02.01	REMOÇÃO DE TELHA INCLUSIVE EMPILHAMENTO											
02.01.05	ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	6,78	8,81	1	7,72	6,57	50,7204	50,7204		RS\$451,91	
02.03	REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHADO INCL.EMPILHAM.											
02.03.05	DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	4,57	6,00	1	7,72	6,57	50,7204	50,7204		RS\$304,32	
	TOTAL DO ITEM 02										RS\$756,23	
03	COBERTURAS E FORROS											
ED-49668	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M2	49,68	65,31	1	7,72	6,57	50,7204	50,72		RS\$3.312,54	
08.12	COBERTURA EM TELHA METÁLICA											
08.12.40	GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM SIMPLES	M2	31,52	41,44	1	7,92	6,77	53,6184	53,6184		RS\$2.221,94	
	TOTAL DO ITEM 03										RS\$5.534,48	
	ELETRICA											
ED-48468	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	U	12,47	16,39				168	168		RS\$2.753,52	
ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	155,21	204,07				140	140		RS\$28.569,80	
ED-13336	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	97,71	128,46				6	6		RS\$770,76	
ED-13346	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	68,12	89,56				22	22		RS\$1.970,32	
11.24.05	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENÍO # 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	2,05	2,71				2504	2504		RS\$6.785,84	
11.05.03	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO, INCL. CONEXÕES D= 4"	M	34,98	45,99				32	32		RS\$1.490,07	
	LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA							7				
	LABORATÓRIO DE ARTES							10				
11.17.17	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA							15				
	CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES P/ COND. 3/4"	UN	12,10	15,90				4	4		RS\$63,60	
11.17.28	CONJ. TAMPA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN	19,49	25,62				53	53		RS\$1.357,86	
11.17.20	CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES P/ COND. 3/4"	UN	17,08	22,43				3	3		RS\$67,29	
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	4,73	6,21				12	12		RS\$74,52	

251 255



RT AMBIENTAL LTDA EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM ANTONIO TALIN RUAS - CREA-MG 80247/D
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2019 - CONVITE Nº 001/2019

TABELA ESTIMATIVA DE CUSTOS COM MEMORIA DE CALCULO

LOCAL: E.M. PROFESSOR HILTON ROCHA

OBJETO: REFORMA ELÉTRICA/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL).

REFERÊNCIAS: SUDECAP 04/2019 / SINAPI 06/2019 / DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT		X	MEMÓRIA DE CÁLCULO ORÇAMENTO				TOTAL DO ITEM (R\$)	BDI = 31,48%	
			SI BDI	CI BDI		COMP.	LARG.	ALTU.	AUX.			QTD.
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	9,71	12,76					20	20		R\$255,20
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	11,61	15,26					3	3		R\$45,78
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 2" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	6,16	8,09					66	66		R\$533,94
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	10,67	14,02					2	2		R\$28,04
ED-13342	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	11,54	15,17					3	3		R\$45,51
	TOTAL DO ITEM 08											R\$44.812,05
02	ARQUIBANCADA											
	DEMOLICOES E REMOICOES											
02.13	DEMOLICAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	167,77	220,58	1	1,1	3,8		4,18	4,18		R\$922,02
02.14.01	SIMPLES - MANUAL (rampa)	M3	76,09	100,04	1				4	2,5		R\$250,10
02.14.01	DE ALVENARIA DE TUILOS E BLOCOS											
02.23	ARQUIBANCADA											
02.23.03	REMOCAO DE CERCA E ALAMBRADO	M2	10,08	13,25						6,00		R\$79,50
02.26	ALAMBRADO - Obs: corrimão de arquivancada.											
02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO	M3	17,87	23,49	1				10,69	10,69		R\$251,10
02.27	DWT <= 50,0 M											
02.27.01	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO	M3	14,69	19,31					10,69	10,69		R\$206,42
02.28	MANUAL											
02.28.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO	M3/KM	1,20	1,57					32,07	32,07		R\$50,34
	DWT > 5 KM											
	TOTAL DO ITEM 02											R\$1.759,49
03	FUNDACOES											
04.13	FUNDAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO											
04.13.14	DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA MINIMA >= 12MM	M2	53,20	69,94					4,18	4,18		R\$292,34
	TOTAL DO ITEM 03											R\$292,34
04	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA											
06.03	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA											
06.03.07	ACO CA-50/60	KG	8,04	10,57						14		R\$147,98
	rampa arquivancada malha 15x15 6mm											
06.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA											
06.09.20	FCR >= 20,0 MPA	M3	362,39	476,47	1	3,8	1,1		4,18	4,18		R\$1.991,64
	rampa arquivancada											
	TOTAL DO ITEM 04											R\$2.139,62
05	ALVENARIAS E DIVISOES											
07.06	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL											
07.06.03	E= 20 CM, ESTRUTURAL	M2	56,30	74,02					2	2		R\$148,04
	TOTAL DO ITEM 05											R\$148,04
08	REVESTIMENTOS											
14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA											
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO/AREIA, A COLHER	M2	5,17	6,80					1,9	1,90		R\$12,92
14.05.21	EMBOCO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	17,77	23,36					1,9	1,90		R\$44,38
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	23,00	30,24					1,9	1,90		R\$57,45
	TOTAL DO ITEM 08											R\$114,75



RT AMBIENTAL LTDA EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM ANTONIO TALIN RUAS - CREA-MG 80247/ID
 PROCESSO LICITATÓRIO N° 001/2019 - CONVITE N° 001/2019

TABELA ESTIMATIVA DE CUSTOS COM MEMORIA DE CALCULO

LOCAL: E.M. PROFESSOR HILTON ROCHA

OBJETO: REFORMA ELÉTRICA/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL).

ITEM	SUDECAP 04/2019 / SINAPI 06/2019 DESONERADO	UNID	DESCRÇÃO	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	MEMORIA DE CÁLCULO ORÇAMENTO				TOTAL DO ITEM (R\$)	BDI = 31,48%	
						X	COMP.	LARG.	ALTU.			AUX.
07			PINTURA									
17.30			PINTURA EPOXI									
17.30.01		M2	PINTURA EPOXI A 2 DEMAO S	24,01	31,56	1	3	2		6	6	R\$189,36
			TOTAL DO ITEM 07									R\$189,36
08			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES									
21.30			GRAMAÇÃO, INCLUSIVE PLANTIO									
21.30.07		M2	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA (espaco da árvore)	12,96	17,03	1	3,8	2,6		9,88	9,88	R\$168,25
21.32			FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:									
21.32.01		M3	TERRA VEGETAL	83,99	110,43	1	3,8	2,6	0,5	4,94	4,94	R\$545,52
21.32.03		KG	ADUBO MINERAL 10-10-10(espaco da árvore)	1,25	1,64					3	3	R\$4,92
21.33.40		UN	FORRAÇÃO - ACALIPHA - ACALIPHA REPTANS	1,86	2,44					65	65,00	R\$156,60
			TOTAL DO ITEM 08									R\$877,29
TOTAL DE TODOS ITENS												R\$112.836,02

(Cento e doze mil, oitocentos e trinta e seis reais e dois centavos)

José Aílto Teixeira de Souza
 CPF: 039.459.256-57
 MG: 8.112.307

(Assinatura)
 RT AMBIENTAL LTDA EPP
 CNPJ: 08.697.901/0001-96
 JOSÉ ALTO TEIXEIRA DE SOUZA
 RG: M-8112307 SSP/MG
 CPF 039.459.256-57
 DIRETOR



RT AMBIENTAL LTDA EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM ANTONIO TALIN RUAS - CREA-MG 80247/D
PROCESSO LICITATÓRIO N° 001/2019 - CONVITE N° 001/2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA ELÉTRICA/REFORMA DOS BANHEIROS DOS ESTUDANTES/REFORMA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE/REFORMA DO TELHADO (PARCIAL) Escola Municipal Professor Hilton Rocha

CONTRATADA: RT AMBIENTAL LTDA EPP

CONTRATO ADMINISTRATIVO:

ITEM	SERVIÇO	VALOR	%	Acumulado NOV/2019	MESES	
					1	2
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$4.588,56	4,07	0,00	100,00%	4.588,56
RAMPA ACESSIBILIDADE						
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$481,80	0,43	0,00	100,00%	481,80
3	TRABALHOS EM TERRA	R\$248,13	0,22	0,00	100,00%	248,13
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA	R\$2.192,44	1,94	0,00	70,00%	1.534,71
5	SERRALHERIA	R\$10.470,62	9,28	0,00	70,00%	7.329,43
6	PINTURA	R\$325,66	0,29	0,00	100,00%	325,66
BANHEIROS						
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$3.347,20	2,97	0,00	100,00%	3.347,20
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$13.811,30	12,24	0,00	100,00%	13.811,30
4	REVESTIMENTOS	R\$13.980,60	12,39	0,00	30,00%	4.194,18
5	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS	R\$2.821,53	2,50	0,00	40,00%	1.128,61
6	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS	R\$1.393,21	1,23	0,00	20,00%	278,64
7	PINTURA	R\$992,11	0,88	0,00	80,00%	1.114,57
						992,11

254 256



8	SERVICOS DIVERSOS	R\$1.155,83	1,02	50,00%	50,00%
9	PINTURA	R\$403,39	0,36	577,92	577,92
	TELHADO			100,00%	100,00%
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$756,23	0,67	0,00	403,39
3	COBERTURAS E FORROS	R\$5.534,48	4,90	100,00%	60,00%
9	ELETRICA	R\$44.812,05	39,71	0,00	3.320,69
	ARQUIBANCADA			20,00%	80,00%
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$1.759,48	1,56	0,00	8.962,41
3	FUNDAÇÕES	R\$292,34	0,26	100,00%	
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	R\$2.139,62	1,90	0,00	1.759,48
5	ALVENARIAS E DIVISOES	R\$148,04	0,13	100,00%	
6	REVESTIMENTOS	R\$114,75	0,10	0,00	292,34
7	PINTURA	R\$189,36	0,17	70,00%	30,00%
8	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	R\$877,29	0,78	0,00	641,89
	% SIMPLES			70,00%	30,00%
	%ACUMULADO			0,00	44,41
	TOTAL SIMPLES	R\$112.836,02		30,00%	70,00%
	TOTAL ACUMULADO	R\$112.836,02		0,00	80,33
				0,00	189,36
				0,00	100,00%
				0,00	877,29
				47,10%	52,90%
				47,10%	100,00%
				R\$53.140,52	R\$59.695,50
				R\$53.140,52	R\$112.836,02

255 256



José Aílto Teixeira de Souza
 CPF: 039.459.256-57
 MG: 8.112.307

RT AMBIENTAL LTDA EPP
 CNPJ: 08.697.901/0001-96
 JOSÉ AILTO TEIXEIRA DE SOUZA
 RG: M-8112307 SSP/MG
 CPF 039.459.256-57
 DIRETOR

RT AMBIENTAL LTDA EPP



TERMO DE ENCERRAMENTO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR HILTON ROCHA
PROCESSO LICITATÓRIO N°. 001/2019
CONVITE N°. 001/2019



Contagem/MG, 21 de Novembro de 2019

RT AMBIENTAL LTDA EPP, inscrita no CNPJ n° 08.697.901/0001-96, por meio do seu representante legal, atentando ao "item 3.2.2.1" relata que a presente licitação tem 10 folhas contando com esta.

Atenciosamente,

José Aílto Teixeira de Souza
CPF: 039.459.256-57
MG: 8.112.307

RT AMBIENTAL LTDA EPP
CNPJ: 08.697.901/0001-96
JOSÉ AILTO TEIXEIRA DE SOUZA
RG: M-8112307 SSP/MG
CPF 039.459.256-57
DIRETOR