UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS
EMITIDO EM 31/10/2016 11:33

DOCUMENTO 23090.021766/2016-37

Documento disponível para recebimento com código de barras

Cadastrado em 31/10/2016 11:32

Assunto do Documento:
030.3.04 - CONTRATAÇÃO DE OBRA PÚBLICA

Protocolo Original do Documento:
Recurso

Órgão de Origem:
RX CONSTRUTORA LTDA (MG - ESTADUAL)

Número:
NÃO DEFINIDO

Tipo do Documento:
SOLICITAÇÃO

Observação:
Recurso administrativo referente à Concorrência 009/2016.

MOVIMENTAÇÕES ASSOCIADAS

Data Envio	Destino
31/10/2016	DIRETORIA DE GESTAO DE MATERIAIS (12.34.02.02)

Fechar

SIPAC | Copyright © 2005-2016 - DGTI - Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação - UFLA - (35) 3829-3185 ou (35) 3829-1526 - appserver2.srv2inst1

RX CONSTRUTORA

ILMO. SR. PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS- UFLA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 23090.012764/2016-57

CONCORRÊNCIA Nº 009/2016

RX CONSTRUTORA LTDA, já qualificada nos autos do processo em epígrafe, vem, respeitosamente, à presença de V.sª, através de seu representante legal ao final assinado, com fulcro na legislação vigente, em especial nas normas contidas na lei n°8.666/93, apresentar.

RECURSO ADMINISTRATIVO

Em face da decisão proferida pela Comissão Permanente de Licitação, pelos motivos de fato e direito a seguir expostos:

I-DO OBJETO

O objeto desta licitação é a contratação de empresa especializada , para a construção do remanescente da obra do Prédio da GDTI , a pedido da Pró Reitoria de Planejamento e gestão da Universidade federal de Lavras, conforme especificações e quantitativos estabelecidas no projeto Básico , no memorial Descritivo ,na Planilha Orçamentaria e nos Anexos deste Edital, conforme Concorrência Publica n° 009/2016 , Instituída pela Universidade Federal de Lavras;

Sob a frágil e desarrazoada tese de que a Recorrente não teria apresentado atestado contendo a exigência descritiva e quantitativa de execução de serviços que comprovam a capacidade técnica , acabando por desatender o disposto no **item 6.2.9, letras H,I,J e k** do edital

A recorrente diante de tal situação, uma vez que possui plena qualificação para executar o objeto do certame, conforme sim infere pela farta documentação já carreada aos autos do processo licitatório , serve-se da presente para ver reformada a decisão que a desabilitou

Passa á analise dos aspectos fáticos e jurídicos que permeiam o caso em espeque

RX Construtora Ltda.
CNPJ: 11.852.645/0001-79 I.E. 001.611172-0074
Rua Projetada PS 333 - Aeroporto - CEP.: 37031-090
Varginha/MG - Fone/Fax: (35) 3221-6919

Protocolo Nº 59
30 OUT. 2016
Diretoria de Gestão de Materiais/UFLA
Ludmila

II-DA DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA

O atestado CAT 1420160006645 relativo ao Contrato com a Prefeitura Municipal de Borda da Mata que foi apresentado como prova de comprovação de Acervo Técnico , contem todos os itens relacionados que a Comissão Permanente de Licitação inabilitou a empresa RX Construtora Ltda.

Conforme podemos observar

Prefeitura Municipal Borda da Mata

220988

BORDA DA MATA-MG

Escoramento formas com madeira	M³	1.630,00
Armação aço CA-50	KG	4.900,00
Armação de aço CA-60	KG	1.200,00
Concreto usinado bombeado – FCK=20MPA	M³	130,00
ALVENARIA E DIVISÕES		
Alvenaria de tijolo cerâmico furadoE=20cm,a revestir	M²	780,00
Alvenaria de tijolo cerâmico furadoE=15cm,a revestir	M²	48,00
Alvenaria em bloco de concreto	M²	920,00
Parede de gesso acartonado(dry-wall)	M²	180,00
Alvenaria de cobogó cerâmico 18x18x7 cm, E=7	M²	50,16
LAJES		
Laje pre- moldada p/ forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m/E=8 cm,c/lajotas e cap. c/lajotas e cap. c/ conc FCK= 20MPA,3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	M²	487,00
lajepré-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m², vãos até 3,50m/E=8cm, c/lajotas e cap. c/ conc. FCK = 20MPA 4cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	M²	480,00
COBERTURAS		
Engradamento para telhado de fibrocimento, 2,44x0,50 (ondulada)	M²	123,90
Telha translucida em polipropileno, 2,44 x 0,50 (ondulada)	M²	116,00
Cobertura em telha de fibrocimento ondulada E=6mm	M²	123,90
Estrutura metálica p/ galpões e ou similar, vão de até 15,00 m, em pórticos em treliça de aço, fornecimento, montagem e pintura com fundo anticorrosivo.	M²	4.000,00

RX Construtora Ltda.
CNPJ: 11.852.645/0001-79 | I.E. 001.611172-0074
Rua Projetada PS 533 - Aeroporto - CEP: 37.031-090
Varginha/MG - Fone/Fax: (35) 3221-6919

RX CONSTRUTORA

Com relação ao enquadramento da empresa como ME – EPP estamos de acordo que a mesma ultrapassou os limites previstos para tal beneficio , Foi um lapso desapercebido por nosso departamento contábil porem o mesmo não nos inabilita do processo licitatório .

Assim, em virtude do estampado e claro atendimento ás normas editalicias e principalmente por estar a empresa concorrente RX CONSTRUTORA LTDA em consonância com a regularidade técnica exigida no item 6.2.9 do edital não há o que se falar em sua inabilitação no certame.

III- DOS PEDIDOS

Pelo exposto requer-se seja julgado de tudo , mantendo a habilitação no certame da empresa RX CONSTRUTORA LTDA, uma vez que atende a todas as exigências legais editalicias.

Varginha/MG , 28 de outubro de 2016

RX CONSTRUTORA LTDA

Fernando Rodrigues Ximenes

CPF: 876.580.201-25

Sócio - Administrador

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420160006645
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional CAUBY DONIZETE PINHEIRO..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **CAUBY DONIZETE PINHEIRO**
Registro: **04.0.0000035904** RNP: **1403431027**
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL; ESPECIALIZACAO: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**
Número da ART: **14201600000003386874** Tipo de ART: **Obra/Servico - Nova ART**
Registrada em: **27/9/2016** Baixada em: **29/7/2014**
Forma de Registro: **Substituição** Participação Técnica: **Individual**
Empresa Contratada: **RX CONSTRUTORA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA** CPF/CNPJ: **17912023000175**
Logradouro: **PRAÇA ANTONIO MEGALE DA SILVA** Nº: **86**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **BORDA DA MATA** UF: **MG** CEP: **37564-000**
Contrato: 024/2013 celebrado em Vinculado à ART: **14201300000001267795**
Valor do contrato: **R$ 1195533,22** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação institucional:
Endereço da obra/serviço: **RUA DIVA RIBEIRO DOS SANTOS** Nº:
Complemento: Bairro: **SANTA RITA**
Cidade: **BORDA DA MATA** UF: **MG** CEP: **37564-000**
Início: **29/7/2013**. Conclusão efetiva: **29/7/2014**.... Coord. Geográficas:
Finalidade: **ESCOLAR** Código:
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA** CPF/CNPJ: **17912023000175**
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 880,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 4000,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 880,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 880,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO MONTAGEM EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 4000,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 880,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 880,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 880,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 880,00 , Unidade m²**

Observações

CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DO BAIRRO SANTA RITA

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420160006645
Atividade concluída

Informações Complementares

NÃO FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO OS SERVIÇOS "PROJETO E EXECUÇÃO DE PAISAGISMO" CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELA CONTRATANTE EM 21/09/2016, UMA VEZ QUE NÃO SÃO DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO CIVIL CAUBY DONIZETE PINHEIRO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0229985 a 0229993, o documento contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420160006645/2016
04/10/2016 , 15:02:01
1420160006645

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Atestado

Atestamos para os devidos fins,que a empresa **RX Construtora Ltda** , CNPJ n° 11.852.645/0001-79 , com sede a Rua: Projetada PS , n° 333 , Aeroporto, Varginha/MG,através de seu responsável técnico o Sr. Cauby Donizete Pinheiro, Engenheiro Civil, CREA 35904/D- MG, executou para a **Prefeitura Municipal de Borda da Mata,** situada a Praça Antônio Marques Megale da Silva n° 86 , Centro, nesta cidade, a execução da obra : **Construção , Reforma e Ampliação da Escola Diva Ribeiro dos Santos do Bairro Santa Rita**,situada á rua Diva Ribeiro dos Santos, s/n Bairro Santa Rita, Borda da Mata/MG, Cep:37.564-000. Perfazendo um total executado de880m² em conformidade das condições e especificações gerais, planilha de quantitativo, cronograma físico- financeiro e projetos que integra o Processo Licitatório n° 075/2013, de acordo com o Contrato n° 024/2013, datado em 03 de julho de 2013, no valor de R$ 1.195.533,22(Hum milhão, cento e noventa e cinco mil, quinhentos e trinta e três reis e vinte e dois centavos).
A obra supra citada teve inicio em 29 de julho de 2013 e término 29 julho de 2014.

A obra descrita foi aceita e aprovada pela Prefeitura Municipal de Borda da Mata/MG , conforme planilha abaixo:

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Fornecimento e colocação de placa de obra(3,00x 1,50m) em chapa galvanizada 026 afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8 em estrutura metálica viga U 2" enrijecida com metalon 20x20 suporte em eucalipto auto clavado pintadas na frente e no verso auto corrosivo e tinta automotiva	Unid.	1,00
Sondagem e percussão D=4" com medida de SPT	M	50,00
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
Demolição de engradamento de telha ceramica para reaproveitamento	M²	864,00
Retirada de tubulações embutidas das redes de água, elétrica, gases, etc.	M²	35,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
229985

Demolição de construção em alvenaria	M²	21,00
Remoção de louças(lavatório, banheira, pia, vaso sanitário, tanque)	UNID.	12,00
Remoção de metais especiais(válvula de descarga, caixa silenciosa)	UNID.	12,00
Demolição de piso cimentado ou contrapiso de argamassa, inclusive afastamento	M²	864,00
Demolição de piso cerâmico ou ladrilho hidráulico, inclusive afastamento	M²	772,00
Remoção de porta ou janela, inclusive afastamento	M²	13,80
PREPARO DO TERRENO		
Corte e aterro compensado, sem controle do GC(c/ trator de esteira)	M³	960,00
Regularização e compactação manual de terreno	M²	570,00
LOCAÇÃO DA OBRA/PROJETOS EXECUTIVOS		
Locação da obra(gabarito)	M²	1.353,00
Locação topográfica até 20 pontos	PT	10,00
Desenvolvimento e detalhamento de projeto arquitetônico faixa A	PR A1	15,00
Projeto executivo de estrutura metálica- faixa A	PR A1	3,00
Projeto executivo de instalações hidro sanitárias(inclusive com detalhamento do uso e reuso de águas servidas com aproveitamento de água da chuva) faixa A	PR A1	5,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
229986



Projeto executivo de instalações elétricas 9inclusive com dimensionamento e detalhamento de implantação de projeto para captação de energia solar a partir de celulas fotovoltaicas, para transformação em energia eletrica110v) faixa A	PR A1	7,00
Projeto executivo de estrutura de concreto faixa C	PR A1	4,00
Projeto executivo de paisagismo faixa A	PR A1	2,00
FUNDAÇÕES PROFUNDAS		
Perfuração de estaca broca a trado manual D=250mm	M	360,00
Concreto estrutural virado em obra FCK>=35 MPA,brita 1e 2	M^3	7,50
FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS(BADRAMES)		
Concreto estrutural virado em obra FCK>=35 MPA, brita 1e2	M^3	7,50
Corte, dobra e armação de aço CA-50CA D<=12,50mm	KG	3.000,00
IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO		
Impermeabilização com argamassa traço 1:3, E=2,50mm	M^2	50,00
Pintura com emulsão asfáltica	M^2	50,00
ESTRUTURA DE CONCRETO(BLOCO II SALAS DE AULA E ADMINISTRAÇÃO)		
Concreto estrutural virado em obra FCK >=35 MPA, brita 1e2	M^3	7,50
Corte, dobra e armação de aço CA-50 D < = 12,5m	KG	7.580,00
Forma tábua para concreto	M^2	580,00

Escoramento formas com madeira	M³	1.630,00
Armação aço CA-50	KG	4.900,00
Armação de aço CA-60	KG	1.200,00
Concreto usinado bombeado – FCK=20MPA	M³	130,00
ALVENARIA E DIVISÕES		
Alvenaria de tijolo cerâmico furadoE=20cm,a revestir	M²	780,00
Alvenaria de tijolo cerâmico furadoE=15cm,a revestir	M²	48,00
Alvenaria em bloco de concreto	M²	920,00
Parede de gesso acartonado(dry-wall)	M²	180,00
Alvenaria de cobogó cerâmico 18x18x7 cm, E=7	M²	50,16
LAJES		
Laje pre- moldada p/ forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m/E=8 cm,c/lajotas e cap. c/lajotas e cap. c/ conc FCK= 20MPA,3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	M²	487,00
lajepré-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m², vãos até 3,50m/E=8cm, c/lajotas e cap. c/ conc. FCK = 20MPA 4cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	M²	480,00
COBERTURAS		
Engradamento para telhado de fibrocimento, 2,44x0,50 (ondulada)	M²	123,90
Telha translucida em polipropileno, 2,44 x 0,50 (ondulada)	M²	116,00
Cobertura em telha de fibrocimento ondulada E=6mm	M²	123,90
Estrutura metálica p/ galpões e ou similar, vão de até 15,00 m, em pórticos em treliça de aço, fornecimento, montagem e pintura com fundo anticorrosivo.	M²	4.000,00

Forro pvc em placas com largura de 10cm, espessura 8mm,comp de 6,0m, liso, inclusive colocação	M²	138,00
Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal,dupla com tratamento termo-acústico , pintada em branco interna e azul externa (inclusive platibandas com sistema de fixação)	M²	272,00
Camada de regularização argamassa traço 1:3 espessura média 3,0	M²	446,30
Colocação de manta geotêxtil	M²	446,30
Pintura com emulsão asfáltica	M²	446,30
Pintura impermeabilizante com argamassa polimérica	M²	446,30
proteçãomecânica com areia e cimento E=1,50cm	M²	446,30
ÁGUAS PLUVIAIS		
Calha de chapa galvanizada n° 24 GSG, desenvolvimento =66cm	M	143,50
Rufo e contra rufo de chapa galvanizada n° 24, desenvolvimento =50cm	M	265,00
REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS		
Emassamento de teto com massaPVA	M²	790,00
Chapisco de paredes com argamassa , cimento e areia	M²	967,00
Emboço com argamassa, cimento e areia	M²	967,00
Reboco com argamassa 1:3 cimento, cal e areia	M²	2.567,00
Emassamento de paredes com massa PVA	M²	967,00
Cerâmica esmaltada 10x10 cm PEI IV, assentada com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	M²	108,70
Revestimento com azulejo branco 15x15cm junta a prumo, assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	M²	258,30
Forro de gesso em placas 60x60 cm liso	M²	18,00



INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA /ELETRICAS E AFINS		
Instalação hidro-sanitária(inclusive projeto), dimensionada conforme projeto especifico com especificações para implantação de uso e reuso de água de chuva servidas(enfase a um projeto ecologicamente correto e sustentável).	VB	1,00
Instalações elétricas, telefônicas e infraestrutura de cftv e lógica (inclusive projeto)dimensionada conforme projeto especifico	VB	1,00
Caixa para medidor polifásico, para disjuntor 42KA 1000A, conforme padrões cemig tipo cm-18	M²	1,00
PISO		
Piso em concreto para quadras poliesportivas e ou pátios descobertos,concreto preparo mecânico 20 mpa, espessura 7cm, incluso polimento e juntas em poliuretano 2x2m	M²	434,00
Contrapiso desempenado, com argamassa 1:3, sem junta E= 5cm	M²	634,00
Contrapiso /lastro concreto	M²	322,00
Piso em marmorite(granilit) acabamento fulge, cor cimento natural com grândulos brancos com juntas de plástico formando quadros de aproximadamente 100x100cm,(exclusive aplicação de resina)	M²	1.291,00
Pintura com tinta a base de resina acrilica sobre pisos cimentados	M²	1.291,00
Pintura com tinta a base de resina acrilica sobre pisos cimentados	M²	448,00
Peitroil de granito cinza andorinha E=2cm	M²	15,00
Soleira de granito cinza andorinha E=3cm	M²	5,00
PADRÃO SEE		
Janela tipo veneziana em chapa 14 padrão seds	UNID.	64,00
Porta 1,00x3,00cm, completa(dobradiças e fechaduras)conforme detalhe o projeto	PÇ	22,00

Fornecimento e assentamento de porta de aluminio, linha suprema acabamento adonisado, de correr, com duas folhas	M²	10,08
Corrimão simples em tubo galvanizado DIN 2440 D=1/12" fixado em alvenaria	M	94,00
Guarda corpo em aço galvanizado DIN 2440 D =2",com subdivisões em tubo de aço D= 1/2",H 1,05m com corrimão simples de tubo de aço galvanizado de D= 1 1/2"	M	49,00
Domus 80x80 com cobertura acrilica (inclusive ferragens e forro tipo comeia 2cmx2cm para acabamento, conforme projeto)	PÇ	32,00
Quadro para pincel atomico em vidro temperado 10mm(557x126 cm) moldura em madeira	UNID.	12,00
Quadro de aviso completo, com porta de acrilico50x80x8cm	UNID.	2,00
Quadro de chave de madeira 70 ganchos porta com acrílico,40 x60cm	UNID.	1,00
Armário sob bancada laboratório(0,52x0,71x7,05)+(0,52x0,71x3,05)em estrutura de madeira e portas em compensado 20mm, revestido em laminado melânico nas duas faces,conforme detalhes projeto	CJ	1,00
Bebedouro geminado MG-F80inox	UNID.	3,00
Lavatório/escovação de dentes tipo cocho em aço inoxidável padrão see	UNID.	2,00
Bancada em granito cinza andorinha E=3cm,apoiada em alvenaria	M²	5,00
VIDROS,ESPELHOS E ACESSÓRIOS		
Vidro comum liso incolor , E=4 mm, colocada	M²	20,00
Espelho com moldura em alumínio para pne(60x90)cm	UNID.	4,00



Instalação de vidro temperado em esquadrias, colocado em caixilho com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene E=10mm(a ferragem para o sistema de fixação das chapas deverão ser do tipo "spider", detalhe no projeto)	M²	318,27
PINTURA		
Lixamento de pintura de parede	M²	1.600,00
Lixamento de pintura de tetos	M²	967,00
Lixamento de pintura em serralheria	M²	80,00
Preparação para pintura em paredes, pva/acrílica com fundo selador	M²	1.600,00
Preparação para pintura em tetos , pva/acrílica com fundo selador	M²	967,00
Pintura acrílica, em paredes , 2 demãos com massa corrida pva, exclusive fundo selador	M²	3.100,00
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica	M²	3.100,00
Pintura acrílica, em tetos , 2 demãos com massa corrida pva, exclusive fundo selador	M²	967,00
Pintura esmalte em superfície galvanizada, inclusive fundo antioxidante	M²	30,00
ENERGIA SOLAR (EM ENERGIA ELÉTRICA)		
Gerador fotovoltaicos (módulos fotovoltaicos dispostos em série e em paralelo, com estruturas de suportes e de montagem	UNID.	50,00
Inversor	UNID.	1,00
Bateria estacionária	UNID.	5,00
Coletores solares	UNID.	10,00
Reservatório térmico (Boiler)	UNID.	2,00
PAISAGISMO		
Plantio de grama esmeralda em placas, inclusive terra vegetal e conservação por 30 dias	M²	367,04

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
220992

Plantio e preparo de covas de árvores H mín. = 1,80m com cova 60x60x60cm, exceto fornecimento da mudas	UNID.	20,00
Plantio e preparo de covas de arbustos ornamentais em geral, exceto fornecimento das mudas	UNID.	50,00
Plantio e preparo de covas de forração, exceto fornecimento das mudas	M²	20,00
Fornecimento de árvore ipê rosa	M²	20,00
Fornecimento de arbusto - câmara	M²	50,00
Fornecimento de forração clorofito	M²	20,00
LIMPEZA GERAL		
Limpeza geral de obra	M²	864,00

Sem mais nada a atestar,

Borda da Mata/MG, 21 de setembro de 2016.

José Álvaro Cobra
Engenheiro Civil
CREA: 23239/D-MG
PREF. MUNIC. BORDA DA MATA

Eng. Civil José Álvaro Cobra
Chefe de Obras MASP:936
Prefeitura Municipal de Borda da Mata
CREA 23239/D- MG
CPF: 258.229.346-68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
229993

2º TABELIONATO DE NOTAS BORDA DA MATA - MG
Praça Nossa Senhora do Carmo, 23 - Centro - Telefax: (35) 3445-2091 - CEP 37.564-000 - Borda da Mata - MG
Maria do Carmo Cobra Ribeiro - Tabeliã
RECONHECIMENTO
RECONHEÇO COMO AUTENTICA(S) A(S) FIRMA(S) ASSINADA(S) POR
********** (CDF7149) JOSE ALVARO COBRA **********
Borda da Mata, 22/09/2016
EM TESTEMUNHO DA VERDADE
VALERIA RIBEIRO DO CARMO
EML:R$4,20 TFJ:R$0,25 ART.31:R$1,38 Total:R$5,83
| VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE |
Selo de Fiscalização
RECONHECIMENTO DE FIRMA
CDF 7149