

INSTRUMENTO PARTICULAR DE
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO
CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE
EMPRESÁRIA LIMITADA SOB A RAZÃO
SOCIAL DE "SMART PROJETOS LTDA -
ME" – 1ª Alteração Contratual.

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, os abaixo assinados,

Thiago Pereira Gonçalves, brasileiro, solteiro, natural de Poços de Caldas, MG, nascido em 11/10/1986, Engenheiro Eletricista, portador do CPF nº 086.205.686-12, RG nº MG-13.115.176, expedido em 13/07/2000 SSP/MG, residente e domiciliado na Rua Argentina nº 200, Apto 32, Jardim Quisisana em Poços de Caldas – MG, CEP: 37701-248;

Alex Filgueiras de Macedo, brasileiro, solteiro, natural de São Paulo, SP, nascido em 04/01/1988, Engenheiro Eletricista, portador do CPF nº 348.810.918-67 e RG nº 41.346.164-6, expedido em 03/09/2003 SSP/SP, residente e domiciliado na Rua Ione de Castilho Souza nº 260, Apto 22, Jardim Centenário em Poços de Caldas – MG, CEP: 37704-272;

Alexandre Lacerda, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, natural de São Paulo, SP, nascido em 05/04/1961, Engenheiro Civil, portador do CPF nº 221.788.051-91 e RG nº 591.248 expedido em 13/08/2008 SSP/DF, residente e domiciliado a Rua Murilo Maran, nº 192, Apto 12, Santa Ângela em Poços de Caldas – MG, CEP: 37701-280.

Únicos sócios da Sociedade Empresária Limitada, sob a Razão Social de "Smart Projetos Ltda - ME", com sede na cidade de Poços de Caldas/MG, à Rua Prefeito Chagas nº. 305, Sala 16, Centro, CEP: 37.701-010, registrada na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais com o NIRE nº. 312.098.5357-9 em 31/05/2013, inscrita no CNPJ sob o nº 18.218.183/0001-81, DELIBERAM de comum acordo e de forma unânime, Alterar o Contrato Social primitivo, como segue:

- 1) O Sócio Sr. Alex Filgueiras de Macedo, já qualificado, detentor de 30.000 (trinta mil) quotas do Capital Social da mencionada empresa, o que corresponde à quantia de R\$30.000,00(trinta mil reais), INVESTE R\$20.000,00 (vinte mil reais) em quotas, da Distribuição de Lucros do Fechamento Contábil de 2013, passando a ser neste ato detentor de 50.000 (cinquenta mil) quotas, que corresponde ao valor de R\$50.000,00 (cinquenta mil reais);
- 2) O Sócio Sr. Thiago Pereira Gonçalves, já qualificado, detentor de 30.000 (trinta mil) quotas do Capital Social da mencionada empresa, o que corresponde à quantia de R\$30.000,00(trinta mil reais), INVESTE R\$20.000,00 (vinte mil reais) em quotas, da Distribuição de Lucros do Fechamento Contábil de 2013, passando a ser neste ato detentor de 50.000 (cinquenta mil) quotas, que corresponde ao valor de R\$50.000,00 (cinquenta mil reais);
- 3) O Sócio Sr. Alexandre Lacerda, já qualificado, detentor de 30.000 (trinta mil) quotas do Capital Social da mencionada empresa, o que corresponde à quantia de R\$30.000,00(trinta mil reais), INVESTE R\$20.000,00 (vinte mil reais) em quotas, da Distribuição de Lucros do Fechamento Contábil de 2013, passando a ser neste ato detentor de 50.000 (cinquenta mil) quotas, que corresponde ao valor de R\$50.000,00 (cinquenta mil reais);
- 4) Altera-se o Capital Social da empresa para R\$150.000,00 (cento e cinquenta mil reais);
- 5) Altera-se o endereço da empresa para a Rua Rio Grande do Sul nº. 641, Apto – 2º. PAV, Centro em Poços de Caldas/MG, CEP: 37.701-001.

3
5 2

Em decorrência das alterações ora levadas a efeito, faz-se necessário imprimir nova redação do contexto das cláusulas do Contrato Social, ao mesmo tempo em que se RATIFICAM as demais cláusulas contratuais inalteradas. Assim, o Contrato Social, em sua integralidade e perfeitamente consolidado, passa a vigorar com a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

CLÁUSULA PRIMEIRA:

A sociedade gira sob a denominação social de "SMART PROJETOS LTDA - ME " com sede na Rua Rio Grande do Sul nº. 641, Apto – 2º. PAV, Centro em Poços de Caldas/MG, CEP nº. 37.701-001.

Parágrafo Primeiro:

A sociedade adotará como Nome Fantasia, "SMART PROJETOS".

Parágrafo Segundo:

Observadas as disposições da legislação aplicável, a sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, a critério dos sócios.

CLÁUSULA SEGUNDA:

A sociedade terá por objeto o Serviço de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia.

CLÁUSULA TERCEIRA:

O capital social é de R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), divididos em 150.000 (cento e cinquenta mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (hum real) cada uma, subscritas pelos sócios, a saber:

SÓCIOS	QTD. QUOTAS	VALOR TOTAL
ALEX FILGUEIRAS DE MACEDO	50.000	R\$ 50.000,00
ALEXANDRE LACERDA	50.000	R\$ 50.000,00
THIAGO PEREIRA GONÇALVES	50.000	R\$ 50.000,00
TOTAL	150.000	R\$ 150.000,00

Parágrafo Primeiro:

Os sócios realizam neste ato, em moeda corrente do País, o valor total das quotas subscritas.

Parágrafo Segundo:

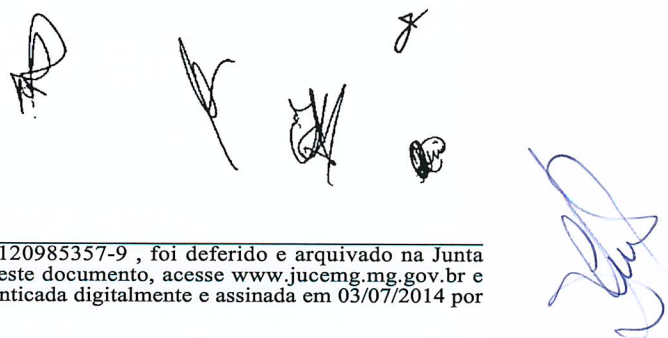
Nos termos do art. 1.052 do Código Civil (Lei n.º10.406/2002), a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Parágrafo Terceiro:

As deliberações dos sócios, quando não forem por consenso unânime, serão tomados em reunião, devendo ser convocada pelos administradores nos termos do Art. 1.072 e 1.152 do Código Civil.

CLÁUSULA QUARTA:

O prazo de duração da sociedade será, doravante, por tempo indeterminado.



Certifico que este documento da empresa SMART PROJETOS LTDA - ME, Nire: 3120985357-9, foi deferido e arquivado na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais, sob o nº 5328403 em 30/06/2014. Para validar este documento, acesse www.jucemg.mg.gov.br e informe: Nº do protocolo 14/376.665-1 e o código de segurança Lpf4. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/07/2014 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária Geral.

CLÁUSULA QUINTA:

A Sociedade será Administrada pelos Sócios Sr. Alex Filgueiras Macedo e/ou Sr. Thiago Pereira Gonçalves, ambos qualificados acima, agindo em conjunto e/ou isoladamente e se incumbirão de todas as operações e representará a sociedade ativa e passiva, judicial e/ou extrajudicialmente.

Parágrafo Primeiro:

As deliberações tomadas de conformidade com o presente contrato e ao amparo da lei, vinculam todos os sócios, ainda que ausentes ou dissidentes.

Parágrafo Segundo:

Dependem da liberação dos sócios, além de outras matérias indicadas na lei ou no contrato:

- 1) Aprovação das contas da administração;
- 2) a designação dos administradores, quando feita em ato separado;
- 3) a destituição dos administradores;
- 4) o modo de sua remuneração, quando não estabelecido no contrato;
- 5) a modificação do contrato social;
- 6) a incorporação, a fusão e a dissolução da sociedade, ou a cessação do estado de

liquidação:

- 7) a nomeação e destituição dos liquidantes e o julgamento das suas contas; e
- 8) pedido de concordata.

CLÁUSULA SEXTA:

Em suas deliberações, os administradores adotarão preferencialmente a forma estabelecida no § 3º do art. 1.072 do Código Civil (Lei 10.406/2002).

Art. 1.072. . .

§ 3º – A reunião ou a assembléia tornam-se dispensáveis quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria objeto delas.

Parágrafo Único:

Realizada a reunião, dos trabalhos e deliberações, será lavrada, no livro de atas de reuniões, ata assinada pelos sócios participantes e cópia da ata autenticada pelos administradores, ou pela mesa, será, apresentada ao Regime de Empresas Mercantis, para arquivamento e averbação.

CLÁUSULA SÉTIMA:

Os sócios pelo exercício da gerência terão direito a uma retirada mensal, à título de *pro labore* em valores a ser fixado de comum acordo entre as partes a cada mês de janeiro de cada ano novo e vigente para todo o exercício.

CLÁUSULA OITAVA:

Serão regidas pelas disposições do Código Civil (Lei n.º 10.406/2002), aplicáveis à matéria, tanto a retirada de sócio quanto à dissolução e a liquidação da sociedade.

CLÁUSULA NONA:

Os casos omissos neste contrato serão resolvidos com observância dos preceitos do Código Civil (Lei n.º 10.406/2002) e de outros dispositivos legais aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA:

Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com o(s) remanescente(s), seus herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base



na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Primeiro:

O valor devido aos herdeiros do sócio falecido serão pagos da seguinte forma a contar da data do levantamento do balanço geral: 40% (quarenta por cento) no prazo de dois meses; 30% (trinta por cento) no prazo de seis meses; e 30% (trinta por cento) no prazo de doze meses.

Parágrafo Segundo: Com falecimento ou interdição de um dos sócios a sociedade continuará suas atividades normalmente com os sócios continuos, não podendo os herdeiros remanescentes vedar ou interditar as atividades da empresa.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA:

Fica eleito o foro desta Comarca de Poços de Caldas para qualquer ação fundada neste contrato, com exclusão expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA:

Os sócios *Sr. Alex Filgueiras Macedo* e o *Sr. Thiago Pereira Gonçalves*, já qualificadas, declaram sob as penas da lei, que não estão impedidas de fazerem parte do quadro societário e nem de exercer a administração da sociedade, nem por decorrência de lei especial, nem em virtude de condenação nas hipóteses mencionadas no art. 1.011, § 1º, do Código Civil (Lei n.º 10.406/2002).

O *Sr. Alexandre Lacerda*, já qualificado, declara sob as penas da lei, que não está impedido de fazer parte do quadro societário nem por decorrência de lei especial, nem em virtude de condenação nas hipóteses mencionadas no art. 1.011, § 1º, do Código Civil (Lei n.º 10.406/2002).

E, por estarem assim justos e contratados, lavram este instrumento em 03(três) vias de igual forma e teor, que serão assinadas pelos sócios na presença de duas testemunhas.

Poços de Caldas (MG) 20 de janeiro de 2014.

TAB VIEIRA

Alex F. Macedo
- ALEX FILGUEIRAS DE MACEDO -
CPF n.º 348.810.918-67

TAB VIEIRA

Alexandre Lacerda
- ALEXANDRE LACERDA -
CPF n.º 221.788.051-91

TAB VIEIRA

Thiago P. Gonçalves
- THIAGO PEREIRA GONÇALVES -
CPF n.º 086.205.686-12

ADVOGADO:

Dr. Cristiano Jose Passos

Dr. Cristiano Jose Passos
OAB/MG nº. 61.393

TESTEMUNHAS:

Afranio Henrique de Carvalho Correa
- AFRANIO HENRIQUE DE
CARVALHO CORREA -
CPF n.º 091.450.166-66

João Paulo da Silva
- JOÃO PAULO DA SILVA -
CPF n.º 039.877.966-00



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS
CERTIFICO O REGISTRO SOB O NRO: 5328403
EM 30/06/2014
#SMART PROJETOS LTDA - ME#

PROTOCOLO: 14/376.665-1

A60881912

Marinely de Paula Bomfim
SECRETÁRIA GERAL



Certifico que este documento da empresa SMART PROJETOS LTDA - ME, Nire: 3120985357-9, foi deferido e arquivado na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais, sob o nº 5328403 em 30/06/2014. Para validar este documento, acesse www.jucemg.mg.gov.br e informe: Nº do protocolo 14/376.665-1 e o código de segurança Lpf4. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/07/2014 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária Geral.

Marinely de Paula Bomfim

TABELA DE NÍVELS VTEIRA
 R. Paraíba, 245 Sala 01 Centro Tel: (35) 3722-2186/2403
 Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) de:
 ALEX FILGUEIRAS DE MACEDO, THIAGO PEREIRA GONCALVES, IIII
 ALEXANDRE LACERDA
 Poços de Caldas, 27/06/2014 10:14:15 29892
 Em Testemunho da verdade
 KELY CRISTINA DA SILVA
 R. Civil: R\$0,66 Fisc: R\$3,63 Emol: R\$11,04 Total
 Selo de Fiscalização
 RECONHECIMENTO DE FIRMA
 BRA 72439
 RECONHECIMENTO DE FIRMA
 BRA 72444
 RECONHECIMENTO DE FIRMA
 BRA 72445

Certifico que este documento da empresa SMART PROJETOS LTDA - ME, Nire: 3120985357-9, foi deferido e arquivado na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais, sob o nº 5328403 em 30/06/2014. Para validar este documento, acesse www.jucemg.mg.gov.br e informe: Nº do protocolo 14/376.665-1 e o código de segurança Lpf4. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/07/2014 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária Geral.

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Contribuinte,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 18.218.183/0001-81 ✓ MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 31/05/2013
NOME EMPRESARIAL SMART PROJETOS LTDA - ME ✓			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) SMART PROJETOS			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS Não informada			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R RIO GRANDE DO SUL	NÚMERO 641	COMPLEMENTO APT: 2 PAV;	
CEP 37.701-001	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO POCOS DE CALDAS	UF MG
ENDEREÇO ELETRÔNICO JOAOPAULO@ASPEMCONTABIL.COM		TELEFONE (35) 3715-2067	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 31/05/2013	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia **09/06/2017** às **09:25:17** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

Consulta QSA / Capital Social

Voltar



Preparar Página
para Impressão

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).
[Atualize sua página](#)



000200

Código Mobiliário:

086338

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇOS DE CALDAS

ALVARÁ DE LICENÇA



INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº.00033157

RAZÃO SOCIAL **SMART PROJETOS LTDA - ME** ✓NOME FANTASIA: **SMART PROJETOS** ✓C.N.P.J. **18.218.183/0001-81** ✓

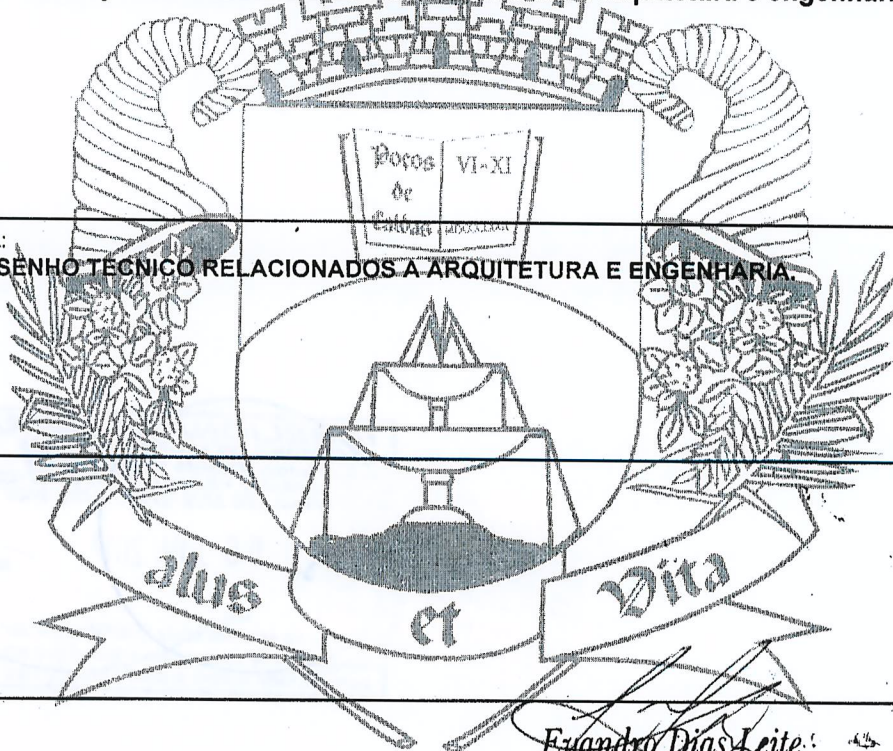
REG. JUNTA COMERCIAL /CART.

3120985357-9ENDEREÇO: **RUA RIO GRANDE DO SUL 641 APTO - 2º PAV. CENTRO Poços de Caldas-MG**REGIME DE RECOLHIMENTO: **Faturamento**ÁREA OCUPADA/UTILIZADA: **147,65 m²**INÍCIO DE ATIVIDADE: **24-05-2013**ITEM DE SERVIÇO (ANEXO I DO CTM): **7.1**CNAE: **71.19-7/03 Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia**

CONTRATO SOCIAL:

SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA.

OBSERVAÇÕES:

POÇOS DE CALDAS **19 DE 02 DE 20 15***Evandro Dias Leite*

Chefe da S.L.T.

Mat. 10.012

CARIMBO E ASSINATURA
SERVIDOR - SECRETARIA

OBSERVAÇÕES:

- DE ACORDO COM O ARTIGO 245, INCISO II DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL (LEI COMPLEMENTAR Nº 91 DE 23 DE DEZEMBRO DE 2007, COM ALTERAÇÕES INTRODUZIDAS PELAS LEIS COMPLEMENTARES 95 DE 09/09/2008, 102 DE 30/07/2009 114 DE 20/07/2010), ESTE ALVARÁ PERDERÁ A VALIDADE SOMENTE QUANDO OCORRER UMA DAS HIPÓTESE ABAIXO: DEVENDO OUTRO SER REQUERIDO IMEDIATAMENTE:
 - I. MODIFICAÇÕES NO RAMO DE ATIVIDADE DO ESTABELECIMENTO;
 - II. MUDANÇA DE LOCALIZAÇÃO DO ESTABELECIMENTO;
 - III. AUMENTO OU DIMINUIÇÃO DA ÁREA DO IMÓVEL OCUPADA OU UTILIZADA PELO ESTABELECIMENTO E SUAS DEPENDÊNCIAS
- QUALQUER ALTERAÇÃO CADASTRAL DEVERÁ SER COMUNICADA À PREFEITURA NO PRAZO MÁXIMO DE 15 (QUINZE) DIAS A CONTAR DA DATA DA OCORRÊNCIA.
- APÓS O ENCERRAMENTO DAS ATIVIDADES DEVERÁ SER REQUERIDA A BAIXA DA INSCRIÇÃO MUNICIPAL.

**Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

Inscrição: 18218183/0001-81 ✓
Razão Social: SMART PROJETOS LTDA ME ✓
Endereço: RUA PREFEITO CHAGAS 305 SALA 16 / CENTRO / POCOS DE CALDAS /
MG / 37701-010

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS. ✓

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 08/06/2017 a 07/07/2017 ✓

Certificação Número: 2017060803334622551350

Informação obtida em 09/06/2017, às 10:20:21.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: SMART PROJETOS LTDA - ME ✓
CNPJ: 18.218.183/0001-81 ✓

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://www.receita.fazenda.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.fazenda.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014.

Emitida às 11:11:07 do dia 17/02/2017 <hora e data de Brasília>.

Válida até 16/08/2017. ✓

Código de controle da certidão: **0DEE.8605.02FE.BE97**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Prefeitura Municipal de Poços de Caldas ✓

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA ✓

DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS MUNICIPAIS E A DÍVIDA ATIVA TRIBUTÁRIA DO MUNICÍPIO

RAZÃO SOCIAL: SMART PROJETOS LTDA - ME ✓
CNPJ: 18.218.183/0001-81 ✓

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal apurar, efetuar lançamentos e cobrar quaisquer dívidas de responsabilidades do contribuinte acima, que vierem a ser apuradas posteriormente à data de emissão da presente certidão, CERTIFICA-SE que não constam, até esta data, pendências em nome do Contribuinte acima identificado, relativas a débitos tributários ou não tributários, de competência e administrados pelo Poder Público Municipal.

Esta certidão refere-se exclusivamente à situação do contribuinte no âmbito desta municipalidade e a créditos tributários referentes à Fazenda Pública Municipal.

Emitida em: 15/05/2017 10:22:20

Válida até o dia: 14/07/2017 ✓

Código de controle da certidão: B571EC3266969A2DAEEA

Destinação: Regularidade junto à fazenda municipal

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Prefeitura Municipal de Poços de Caldas



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS ✓

Nome: SMART PROJETOS LTDA - ME (MATRIZ E FILIAIS) ✓

CNPJ: 18.218.183/0001-81 ✓

Certidão nº: 128224502/2017

Expedição: 03/05/2017, às 11:18:50

Validade: 29/10/2017 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição. ✓

Certifica-se que **SMART PROJETOS LTDA - ME (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **18.218.183/0001-81**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



Secretaria de Governo da Presidência da República
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, por mim conferido e autenticado sob o nº 99599675 em 12/01/2017. Assinado digitalmente por Osvandir Lasaro Cardoso. Para validação da Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<http://portaldeservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e a chave de segurança abaixo:

Número de Protocolo	Chave de Segurança
17/047.666-9	dmgW

Identificação da Empresa	
Nome Empresarial:	SMART PROJETOS LTDA - ME
Nire:	3120985357-9
CNPJ:	18.218.183/0001-81
Município:	POCOS DE CALDAS

Identificação do Livro Digital	
Espécie:	DIARIO
Número de Ordem:	5
Período de Escrituração:	01/01/2016 - 31/12/2016

Assinante(s)	
CPF	Nome
971.369.056-72	DIRCEU LOPES DOS SANTOS

Belo Horizonte. Quinta-feira, 12 de Janeiro de 2017

T E R M O D E A B E R T U R A

CONTÉM ESTE CONJUNTO DE FORMULÁRIOS 46 (QUARENTA E SEIS) FOLHAS NUMERADAS MECANICAMENTE DE 1 (UM) A 46 (QUARENTA E SEIS), E SERVIRÁ DE LIVRO DIÁRIO GERAL NUM. 5(CINCO) DA EMPRESA SMART PROJETOS LTDA - ME, DO EXERCÍCIO SOCIAL ENCERRADO EM 31/12/2016, FIRMA ESTABELECIDÀ À RUA RIO GRANDE DO SUL, Nº 641, APT:2 PAV; CENTRO, NESTA CIDADE DO POÇOS DE CALDAS/MG CEP: 37701-001, REGISTRADA NA JUNTA COMERCIAL DO MESMO ESTADO SOB O NUM. 31209853579, POR DESPACHO DE 31/05/2013, E NO CADASTRO NACIONAL DE PESSOAS JURÍDICAS DO MINISTÉRIO DA FAZENDA (C.N.P.J.) 18218183000181, E INSCRITO NO MUNICÍPIO SOB O NUM. 33157, E INSCRITO NA SECRETARIA ESTADUAL SOB O NUM. ISENTO.

CONFORME DETERMINA A INSTRUÇÃO NORMATIVA 107 DE 23/05/2008 DO D.N.R.C., DECLARAMOS QUE O PRESENTE LIVRO ENCONTRA-SE TOTALMENTE ESCRITURADO, DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA, CONTABILIZADA E DEVOLVIDA.

O PRESENTE VAI ABAIXO ASSINADO PELO CONTADOR(A) RESPONSÁVEL, A SR. DIRCEU LOPES DOS SANTOS REGISTRADO NO C.R.C. SOB O NUM. 76.805, REGISTRADO NO C.P.F. SOB O NUM. 971.369.056-72.

POÇOS DE CALDAS , 10 DE JANEIRO DE 2017.

DIRCEU LOPES DOS SANTOS
CPF: 97136905672
PROCURADOR

DIRCEU LOPES DOS SANTOS
CONTADOR(A)
CRC: 76.805 CPF: 971.369.056-72



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Este Livro foi protocolado sob o nº 17/047.666-9 no dia 10/01/2017. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

SMART PROJETOS LTDA - ME(00055)

DIRCEU LOPES DOS SANTOS CONTÁBIL ME

CNPJ: 18218183000181 NIRE: 31209853579 Data: 31/05/2013

Balanco Patrimonial de 01/01/2016 até 10/01/2017

Diário: 5

Folha: 37

Descrição	Class.Externa	Nota	Classificação	Exercício Atual
ATIVO				****312.724,80D
CIRCULANTE				****298.807,25D
DISPONIVEL				****298.807,25D
CAIXA				****156.974,32D
Caixa (10101)			1.1.1.01.001	156.974,32D
BANCOS CONTA MOVIMENTO				*****10,00D
Banco Itau S/A (10501)			1.1.1.05.001	10,00D
APLICACOES LIQUIDEZ IMEDIATA				****141.822,93D
Aplicação Banco Itau S/A (11001)			1.1.1.10.001	141.822,93D
ATIVO PERMANENTE				****13.917,55D
ATIVO IMOBILIZADO				****13.917,55D
SOFTWARES				*****2.671,00D
Softwares (16501)			1.3.1.05.01	2.671,00D
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				*****12.098,56D
Maquinas e Equipamentos (16701)			1.3.1.07.001	12.098,56D
DEPRECIACAO ACUMULADA (-)				*****852,01C
Depreciação Acum. Softwares (17001)			1.3.1.10.001	333,92C
Depreciação Acum. Maquinas e Equipamentos (17006)			1.3.1.10.006	518,09C

***** (XXXXX) *****



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Este Livro foi protocolado sob o nº 17/047.666-9 no dia 10/01/2017. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

SMART PROJETOS LTDA - ME(00055)

DIRCEU LOPES DOS SANTOS CONTÁBIL ME

CNPJ: 18218183000181 NIRE: 31209853579 Data: 31/05/2013

Balço Patrimonial de 01/01/2016 até 10/01/2017

Diário: 5

Folha: 38

Descrição	Class.Externa	Nota	Classificação	Exercício Atual
PASSIVO				****312.724,80C
PASSIVO CIRCULANTE				*****15.209,11C
EXIGIVEL				*****15.209,11C
FORNECEDORES				*****9.854,06C
Fornecedores Diversos (80001)			2.1.3.01.001	9.854,06C
OBRIGACOES SOCIAIS				*****1.696,91C
INSS (21401)			2.1.3.04.001	854,58C
IRRF-PF (21402)			2.1.3.04.002	95,79C
FGTS (21403)			2.1.3.04.003	746,54C
OBRIGACOES TRABALHISTAS				*****3.658,14C
Salários a Pagar (21377)			2.1.3.07.001	3.658,14C
PATRIMONIO LIQUIDO				****297.515,69C
CAPITAL				****297.515,69C
CAPITAL SOCIAL				****150.000,00C
Capital Social (24101)			2.4.1.01.001	150.000,00C
LUCROS/PREJUIZOS ACUMULADOS				****147.515,69C
Lucros/Prejuizos Acumulados (26501)			2.4.1.20.001	147.515,69C

***** (XXXXX) *****



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Este Livro foi protocolado sob o nº 17/047.666-9 no dia 10/01/2017. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

IMPORTA O PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL
SOMANDO NO ATIVO E NO PASSIVO 312.724,80
(TREZENTOS E DOZE MIL, SETECENTOS E VINTE E
QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS) DE ACORDO COM
A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

Poços de Caldas, 10 DE JANEIRO DE 2017

DIRCEU LOPES DOS SANTOS
PROCURADOR
CPF: 97136905672

DIRCEU LOPES DOS SANTOS
CONTADOR
CPF: 971.369.056-72 CRC: 76.805



SMART PROJETOS LTDA - ME(00055)

CNPJ: 18218183000181 NIRE: 31209853579 Data: 31/05/2013

Balanço de Resultado Econômico Analítica de 01/01/2016 até 10/01/2017

DIRCEU LOPES DOS SANTOS CONTÁBIL ME

Diário :5 Folha: 40

Descrição	Classificação	Conta	Exercício Atual
RECEITAS			
RECEITAS OPERACIONAIS			
RECEITAS OPERACIONAIS			
RECEITA BRUTA DE SERVICOS			
Receita Bruta de Servicos	4.1.1.02.001	40201	533.614,26C
=RECEITA BRUTA DE SERVICOS			****533.614,26C
=RECEITAS OPERACIONAIS			****533.614,26C
RECEITAS FINANCEIRAS			
RECEITAS FINANCEIRAS			
Aplicacoes Financeiras	4.1.2.01.003	42003	204,76C
=RECEITAS FINANCEIRAS			*****204,76C
=RECEITAS FINANCEIRAS			*****204,76C
=Total - RECEITAS OPERACIONAIS			****533.819,02C
=Total - RECEITAS			****533.819,02C
DESPESAS/CUSTO			
CUSTOS OPERACIONAIS			
CUSTO DOS SERVICOS			
CUSTO SERVICOS PRESTADOS			
Servicos Prestado PJ	3.1.1.03.001	31101	14.239,79D
Servicos Prestados PF	3.1.1.03.002	31102	18.200,00D
=CUSTO SERVICOS PRESTADOS			*****32.439,79D
DESPESAS ADMINISTRATIVAS			
Aluguel Imovel	3.1.1.05.002	32002	19.332,00D
Xerox e Autenticacoes	3.1.1.05.003	32003	110,00D
Correio	3.1.1.05.006	32006	346,32D
Depreciacao	3.1.1.05.007	32007	586,51D
Viagens	3.1.1.05.008	32008	9.164,21D
Lanches e Refeicao	3.1.1.05.009	32009	314,60D
Honorarios Contabeis	3.1.1.05.012	32012	19.925,00D
Material de Consumo	3.1.1.05.013	32013	149,01D
Material de Escritorio	3.1.1.05.014	32014	958,50D
Pro-Labore	3.1.1.05.015	32015	21.120,00D
Jornais/Revistas/Boletins	3.1.1.05.017	32017	604,93D
Seguros Diversos	3.1.1.05.020	32020	262,40D
Despesas c/ Servicos Terceiros (PJ)	3.1.1.05.021	32021	2.234,75D
Despesas c/ Servicos Terceiros (PF)	3.1.1.05.022	32022	600,00D
Despesas Diversas	3.1.1.05.023	32023	8.568,54D
Taxas Diversas	3.1.1.05.024	32024	1.187,34D
Gasto c/ Cartorio	3.1.1.05.026	32026	84,00D



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Este Livro foi protocolado sob o nº 17/047.666-9 no dia 10/01/2017. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

SMARTPROJETOS LTDA - ME(00055)

DIRCEU LOPES DOS SANTOS CONTÁBIL ME

CNPJ: 18218183000181 NIRE: 31209853579 Data: 31/05/2013

Balanço de Resultado Econômico Analítica de 01/01/2016 até 10/01/2017

Diário :5 Folha: 41

Descrição	Classificação	Conta	Exercício Atual
Entidades de Classe	3.1.1.05.031	32031	1.980,38D
Luz	3.1.1.05.041	32041	1.973,51D
Folha de Pagamento	3.1.1.05.043	32043	63.744,39D
Desp. Ativo Imobilizado de Pequeno Valor	3.1.1.05.048	32048	722,82D
Convenio Medicos e Hospitalares	3.1.1.05.050	32050	7.721,13D
Desp. FGTS	3.1.1.05.052	32052	5.167,32D
Despesa Decimo Terceiro Salario	3.1.1.05.053	32053	5.040,86D
Despesas com Ferias	3.1.1.05.055	32055	4.025,18D

=DESPESAS ADMINISTRATIVAS

****175.923,70D

DESPESAS TRIBUTARIAS

Tributos Unificados	3.1.1.15.006	34006	54.300,29D
---------------------	--------------	-------	------------

=DESPESAS TRIBUTARIAS

*****54.300,29D

DESPESAS FINANCEIRAS

Juros Passivos	3.1.1.20.001	35001	95,15D
Descontos Concedidos	3.1.1.20.002	35002	554,19D
Despesas Bancarias	3.1.1.20.003	35003	902,40D
IOF	3.1.1.20.004	35004	89,20D
Juros e Multas S/ Impostos	3.1.1.20.009	35009	498,61D

=DESPESAS FINANCEIRAS

*****2.139,55D

=CUSTO DOS SERVICOS

****264.803,33D

=Total - CUSTOS OPERACIONAIS

****264.803,33D

=Total - DESPESAS/CUSTO

****264.803,33D

RESULTADO DO EXERCÍCIO

RECEITAS-----> 533.819,02C

DESPESAS + CUSTO-----> 264.803,33D

LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO: *****269.015,69



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Este Livro foi protocolado sob o nº 17/047.666-9 no dia 10/01/2017. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

T E R M O D E E N C E R R A M E N T O

CONTÉM ESTE CONJUNTO DE FORMULÁRIOS 46 (QUARENTA E SEIS) FOLHAS NUMERADAS MECANICAMENTE DE 1 (UM) A 46 (QUARENTA E SEIS) DA EMPRESA SMART PROJETOS LTDA - ME, E SERVIU DE LIVRO DIÁRIO GERAL NUM. 5(CINCO) NO PERÍODO DE 01/01/2016 A 31/12/2016 E SE DESTINOU A FINS CONSTANTES DO TERMO DE ABERTURA.

CONFORME DETERMINA A INSTRUÇÃO NORMATIVA 107 DE 23/05/2008 DO D.N.R.C., DECLARAMOS QUE O PRESENTE LIVRO ENCONTRA-SE TOTALMENTE ESCRITURADO, DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

POÇOS DE CALDAS , 10 DE JANEIRO DE 2017

DIRCEU LOPES DOS SANTOS
CPF: 97136905672
PROCURADOR

DIRCEU LOPES DOS SANTOS
CONTADOR(A)
CRC: 76.805 CPF: 971.369.056-72



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Este Livro foi protocolado sob o nº 17/047.666-9 no dia 10/01/2017. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

CERTIDÃO CÍVEL NEGATIVA - ESPECÍFICA POR AÇÃO - FALÊNCIA E CONCORDATA

CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de CONCORDATA PREVENTIVA, CONCORDATA SUSPENSIVA, FALÊNCIA DE EMPRESÁRIOS, SOCIEDADES EMPRESARIAIS, MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL, RECUPERAÇÃO JUDICIAL NADA CONSTA em tramitação contra:

SMART PROJETOS LTDA - ME ✓
OUTRO DOC:18.218.183/0001-81 ✓

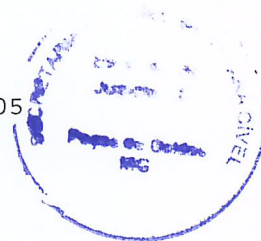
A PRESENTE CERTIDÃO NÃO EXCLUI A POSSIBILIDADE DA EXISTÊNCIA DE OUTRAS AÇÕES DE NATUREZA DIVERSA DAQUELAS AQUI MENCIONADAS.

Observações da(o) Escrivã(o) do Judicial:

CERTIDÃO DE FEITOS AJUIZADOS A PARTIR DE 05/12/2001

✓
POÇOS DE CALDAS, 07 de JUNHO de 2017 - 12:37:05


CLEANE MARTINS DE OLIVEIRA
ESCRIVÃ(O) DO JUDICIAL



ATENÇÃO:

Certidão composta de 001 folha(s).

A presente certidão abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal.

A presente certidão não abrange os processos distribuídos no Processo Judicial Eletrônico - PJE.

Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.

Esta certidão só é válida no original ou devidamente autenticada por oficial público. Para maior segurança, confira a grafia do nome solicitado, a data e hora de emissão.

ISENTO DE PAGAMENTO. Provimento-conjunto nº 12/2010

FÓRUM CORNÉLIO T. HOVELACQUE

R. PERNAMBUCO, 707 BAIRRO: CENTRO CEP: 37701021

POÇOS DE CALDAS - MINAS GERAIS

CERTIDÃO CÍVEL NEGATIVA – ESPECÍFICA POR AÇÃO – FALÊNCIA E CONCORDATA



Certifica que, consultando os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL no banco de dados do Sistema Judicial Eletrônico - PJe, nas ações específicas de CONCORDATA PREVENTIVA, CONCORDATA SUSPENSIVA, FALÊNCIA DE EMPRESÁRIOS, SOCIEDADES EMPRESARIAIS, MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL, RECUPERAÇÃO JUDICIAL, ✓ NADA CONSTA em tramitação, até a presente data, contra:

Nome: Smart Projetos Ltda - ME ✓

CNPJ: 18.218.183/0001-81 ✓

A presente certidão tem a finalidade de informar a existência de processos no PJe. e não exclui a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Poços de Caldas, 07 de junho de 2017. ✓

Cleane Martins de Oliveira

Escrivã do Judicial

Fórum Cornélio T. Hovelacque
Rua Pernambuco, 707, Centro, Cep: 37.701-021
Poços de Caldas – MG
Fone: 37290900



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 001/2017 – SENADO FEDERAL

(Processo N.º 00200.016581/2015-30)

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA

A empresa SMART PROJETOS LTDA, CNPJ nº 18.218.183/0001-81, estabelecida na Rua Rio Grande do Sul, 641, sala 31, Centro de Poços de Caldas-MG, por intermédio do seu representante legal, Sr. Alex Filgueiras de Macedo, portador da CI nº 41.346.164-6 expedida pela SSP/SP, e do CPF nº 348.810.918-67, declara, sob as penalidades da Lei, para fins de participação na Concorrência nº 001/2017 – SENADO FEDERAL, que dispensa a necessidade de vistoria, assumindo todo e qualquer risco por sua decisão e se comprometendo a prestar fielmente o serviço nos termos de sua proposta e do presente edital.

Brasília, 22 de junho de 2017


ALEX FILGUEIRAS DE MACEDO
CPF: 348.810.918-67

「18.218.183/0001-81」

SMART PROJETOS LTDA. - ME

RUA RIO GRANDE DO SUL, 641 - AP31
CENTRO - CEP 37701-001
「POÇOS DE CALDAS - MG」

SMART PROJETOS LTDA
CNPJ 18.218.183/0001-81
Rua Rio Grande do Sul_641_sala.31_Centro_Poços de Caldas_MG_CEP 37701-001_35 3712 2594
www.smartprojeto.com





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 001/2017 – SENADO FEDERAL

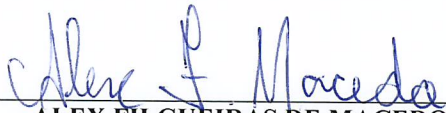
(Processo N.º 00200.016581/2015-30)

ANEXO 05

**DECLARAÇÃO DE ATEDIMENTO AO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CF.
(EMPREGADO MENOR)**

A empresa SMART PROJETOS LTDA, CNPJ nº 18.218.183/0001-81, estabelecida na Rua Rio Grande do Sul, 641, sala 31, Centro de Poços de Caldas-MG, por intermédio do seu representante legal, Sr. Alex Filgueiras de Macedo, portador da CI nº 41.346.164-6 expedida pela SSP/SP, e do CPF nº 348.810.918-67, declara, sob as penalidades da Lei, que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 (Lei nº 9.854/99).

Brasília, 22 de junho de 2017


ALEX FILGUEIRAS DE MACEDO
CPF: 348.810.918-67

18.218.183/0001-81

SMART PROJETOS LTDA. - ME

**RUA RIO GRANDE DO SUL, 641 - AP31
CENTRO - CEP 37701-001
POÇOS DE CALDAS - MG**

SMART PROJETOS LTDA
CNPJ 18.218.183/0001-81
Rua Rio Grande do Sul_641_sala.31_Centro_Poços de Caldas_MG_CEP 37701-001_35 3712 2594
www.smartprojeto.com





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA N° 001/2017 – SENADO FEDERAL

(Processo N.º 00200.016581/2015-30)

ANEXO 06

**DECLARAÇÃO DE A LICITANTE NÃO SE ENCONTRA EM QUALQUER
SITUAÇÃO PREVISTA NO ITEM 2.2 DESTE EDITAL**

A empresa SMART PROJETOS LTDA, CNPJ nº 18.218.183/0001-81, estabelecida na Rua Rio Grande do Sul, 641, sala 31, Centro de Poços de Caldas-MG, por intermédio do seu representante legal, Sr. Alex Filgueiras de Macedo, portador da CI nº 41.346.164-6 expedida pela SSP/SP, e do CPF nº 348.810.918-67, declara, para fins do disposto no item 2.2 do Edital Concorrência N.º 0001/2017 – SENADO FEDERAL, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da Lei, não estar a empresa, por qualquer motivo, punida com suspensão do direito de licitar com o Senado Federal ou seus órgãos supervisionados, ou declarada inidônea por qualquer outro órgão da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou distrital.

Brasília, 22 de junho de 2017


ALEX FILGUEIRAS DE MACEDO
CPF: 348.810.918-67

18.218.183/0001-81

SMART PROJETOS LTDA. - ME

**RUA RIO GRANDE DO SUL, 641 - AP31
CENTRO - CEP 37701-001
POÇOS DE CALDAS - MG**

SMART PROJETOS LTDA
CNPJ 18.218.183/0001-81
Rua Rio Grande do Sul_641_sala.31_Centro_Poços de Caldas_MG_CEP 37701-001_35 3712 2594
www.smartprojeto.com





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 001/2017 – SENADO FEDERAL

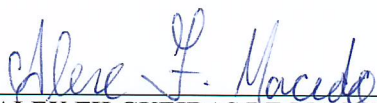
(Processo N.º 00200.016581/2015-30)

ANEXO 07

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

A empresa SMART PROJETOS LTDA, CNPJ nº 18.218.183/0001-81, estabelecida na Rua Rio Grande do Sul, 641, sala 31, Centro de Poços de Caldas-MG, por intermédio do seu representante legal, Sr. Alex Filgueiras de Macedo, portador da CI nº 41.346.164-6 expedida pela SSP/SP, e do CPF nº 348.810.918-67, declara, na forma do § 2º do art. 32 da Lei nº 8.666/1993, que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Brasília, 22 de junho de 2017



ALEX FILGUEIRAS DE MACEDO
CPF: 348.810.918-67

18.218.183/0001-81

SMART PROJETOS LTDA. - ME

**RUA RIO GRANDE DO SUL, 641 - AP31
CENTRO - CEP 37701-001
POÇOS DE CALDAS - MG**

SMART PROJETOS LTDA
CNPJ 18.218.183/0001-81
Rua Rio Grande do Sul_641_sala.31_Centro_Poços de Caldas_MG_CEP 37701-001_35 3712 2594
www.smartprojeto.com





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA N° 001/2017 – SENADO FEDERAL

(Processo N.º 00200.016581/2015-30)

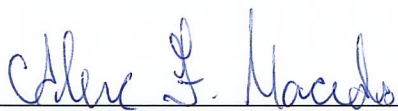
ANEXO 08

DECLARAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE (DPI)

Alex Filgueiras de Macedo, portador da CI nº 41.346.164-6 expedida pela SSP/SP, e do CPF nº 348.810.918-67, como representante devidamente constituído de SMART PROJETOS LTDA, CNPJ nº 18.218.183/0001-81, estabelecida na Rua Rio Grande do Sul, 641, sala 31, Centro de Poços de Caldas-MG doravante denominado Licitante, para fins do disposto no subitem 5.1.6, alínea “d”, do Edital de Concorrência N.º 001/2017, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da Concorrência nº 001/2017 foi elaborada de maneira independente pela SMART PROJETOS LTDA (Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência nº 001/2017, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Concorrência nº 001/2017 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência nº 001/2017, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência N.º 001/2017 quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) o conteúdo da proposta apresentada para participar da Concorrência N.º 001/2017 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência N.º 001/2017 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) o conteúdo da proposta apresentada para participar da Concorrência N.º 001/2017 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do SENADO FEDERAL antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Brasília, 22 de junho de 2017


ALEX FILGUEIRAS DE MACEDO

CPF: 348.810.918-67

SMART PROJETOS LTDA
CNPJ 18.218.183/0001-81

Rua Rio Grande do Sul_641_sala.31_Centro_Poços de Caldas_MG_CEP 37701-001_35 3712 2594
www.smartprojeto.com

18.218.183/0001-81

SMART PROJETOS LTDA. - ME

RUA RIO GRANDE DO SUL, 641 - AP31

CENTRO - CEP 37701-001

POÇOS DE CALDAS - MG





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA N° 001/2017 – SENADO FEDERAL

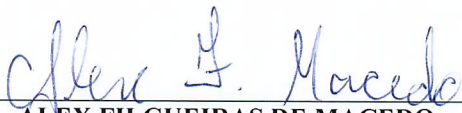
(Processo N.º 00200.016581/2015-30)

ANEXO 09

**DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA, EMPRESA
DE PEQUENO PORTE E SOCIEDADE COOPERATIVA**

A empresa SMART PROJETOS LTDA, CNPJ nº 18.218.183/0001-81, estabelecida na Rua Rio Grande do Sul, 641, sala 31, Centro de Poços de Caldas-MG, por intermédio do seu representante legal, Sr. Alex Filgueiras de Macedo, portador da CI nº 41.346.164-6 expedida pela SSP/SP, e do CPF nº 348.810.918-67, declara, para fins do disposto no subitem 5.1.7 do Edital Concorrência N.º 001/2017, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa, empresa de pequeno porte e/ou sociedade cooperativa nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

Brasília, 22 de junho de 2017


ALEX FILGUEIRAS DE MACEDO
CPF: 348.810.918-67

18.218.183/0001-81

SMART PROJETOS LTDA. - ME

RUA RIO GRANDE DO SUL, 641 - AP31

CENTRO - CEP 37701-001

POÇOS DE CALDAS - MG

SMART PROJETOS LTDA

CNPJ 18.218.183/0001-81

Rua Rio Grande do Sul_641_sala.31_Centro_Poços de Caldas_MG_CEP 37701-001_35 3712 2594

www.smartprojeto.com





Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Nº 0000000379476



20170000379476

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Validade: 09/12/2017

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s)

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Razão Social: SMART PROJETOS LTDA - ME

Registro CAU : 25337-5

CNPJ: 18.218.183/0001-81

Objetivo social: PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA.

Atividades econômicas:

- SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA

Capital social: ? 150.000,00

Última atualização do capital: 31/05/2013

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome: LUIS FERNANDO MATIAS

Título:

- Arquiteto e Urbanista

Início da responsabilidade técnica: 03/02/2016

Nome: CAMILA MARTINS DAMAS

Título:

- Arquiteto e Urbanista

Início da responsabilidade técnica: 04/02/2014

Nome: Alexandra da Silva Branco Liberal

Título:

- Arquiteto e Urbanista

Início da responsabilidade técnica: 05/01/2015



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

CERTIDAO DE REGISTRO E QUITACAO DE PESSOA JURIDICA

NUMERO: 014840/2017.

VALIDA ATE 31 DE MARCO DE 2018 ✓

CERTIFICAMOS QUE A PESSOA JURIDICA ABAIXO CITADA ENCONTRA-SE REGISTRADA NESTE CONSELHO, PARA EXERCER ATIVIDADE(S) TECNICA(S) LIMITADA(S) A COMPETENCIA LEGAL DE SEU(S) * RESPONSAVEL(EIS) TECNICO(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 JURIDICA, BEM COMO SEU(S) RESPONSAVEL(EIS) TECNICO(S), ENCONTRAM-SE QUITES COM O CREA-MG, ESTANDO LEGALMENTE HABILITADOS PARA O EXERCICIO DE SUAS ATIVIDADES E QUE A SUA CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL E COMPROVADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS CONSTANTES DE SEU QUADRO TECNICO, O QUAL PODERA SER OBTIDO ATRAVES DA CERTIDAO DE QUADRO TECNICO. CERTIFICAMOS MAIS, QUE PARA EXECUTAR QUAISQUER OBRAS E/OU SERVICOS TECNICOS A PESSOA JURIDICA DEVERA TER A PARTICIPACAO REAL, EFETIVA E INSOFISMABEL DO(S) RESPONSAVEL(EIS) TECNICO(S) A SEGUIR CITADO(S) OBSERVADA A COMPETENCIA LEGAL DE CADA UM DELES, E QUE ESTA CERTIDAO PERDERA A VALIDADE CASO OCORRA QUALQUER MODIFICACAO POSTERIOR DOS ELEMENTOS CADASTRAIS NELA CONTIDOS, E DESDE QUE NAO REPRESENTEM A SITUACAO CORRETA OU ATUALIZADA DO REGISTRO. * * * * * ESTA CERTIDAO E PARA FINS DE: DIREITO * * * * *

RAZAO SOCIAL: SMART PROJETOS LTDA - ME
ENDEREÇO: RUA RIO GRANDE DO SUL, 641 APTO 2o PAV CENTRO
POCOS DE CALDAS - MG CEP: 37701001
CNPJ: 18.218.183/0001-81 PROCESSO: 23795213
REGISTRO NO CREA-MG: 058268 EXPEDIDO EM: 25/10/2013
CAPITAL SOCIAL: R\$150.000,00 (CENTO E CINQUENTA MIL REAIS)

----- RESPONSAVEL(EIS) TECNICO(S): -----

NOME: ALEX FILGUEIRAS DE MACEDO

TITULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

INCLUIDO COMO RT DA EMPRESA EM 25/10/2013

CARTEIRA: 146049/D EXPEDIDA EM 30/10/2012 PELO CREA-MG

RNP: 1410254135

ATRIBUICOES:ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO
CONFEA.

NOME: THIAGO PEREIRA GONCALVES

TITULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

INCLUIDO COMO RT DA EMPRESA EM 25/10/2013

CARTEIRA: 137518/D EXPEDIDA EM 13/04/2012 PELO CREA-MG

RNP: 1409522806

ATRIBUICOES:ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO
CONFEA.

NOME: ALEXANDRE LACERDA

TITULO: ENGENHEIRO CIVIL

----- continua ...

PAGINA 1 DE 3



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

CERTIDAO DE REGISTRO E QUITACAO DE PESSOA JURIDICA

NUMERO: 014840/2017.

VALIDA ATE 31 DE MARCO DE 2018

INCLUIDO COMO RT DA EMPRESA EM 25/10/2013
CARTEIRA: 8252/D EXPEDIDA EM 31/07/1992 PELO CREA-DF
RNP: 0706289293
VISTO 33354 EM 19/04/2011

ATRIBUICOES: LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOLUCAO: 218 ARTIGO: 007 *

NOME: EVERTON APARECIDO DA COSTA

TITULO: ENGENHEIRO MECANICO

INCLUIDO COMO RT DA EMPRESA EM 29/06/2015
CARTEIRA: 5069312897/D EXPEDIDA EM 15/04/2014 PELO CREA-SP
RNP: 2613164441
VISTO 43059 EM 02/06/2015

ATRIBUICOES: LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOLUCAO: 021 ARTIGO: 012 *

ESPECIALIZACAO:

CURSO DE POS-GRADUACAO EM ENGENHARIA MECANICA

NOME: ANDRE LUIS ZUCATO

TITULO: ENGENHEIRO CIVIL

INCLUIDO COMO RT DA EMPRESA EM 30/05/2017
CARTEIRA: 141119/D EXPEDIDA EM 28/10/2011 PELO CREA-MG
RNP: 1409838439

ATRIBUICOES:ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA

ESPECIALIZACAO:

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

INST.ENSINO:PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA DE MINAS GERAIS - PUC MINAS

DT.CONCL.CURSO:13/12/2015

----- OBJETIVO SOCIAL: -----
SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA. * * * * *

----- 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

----- continua ...

PAGINA 2 DE 3



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

CERTIDAO DE REGISTRO E QUITACAO DE PESSOA JURIDICA

NUMERO: 014840/2017.

VALIDA ATE 31 DE MARCO DE 2018

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 014840/2017. FONE PARA CONTATO 0800-0312732. EMITIDA EM: 09 DE JUNHO DE 2017 * * * * *

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

----- FIM -----



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

Página 1/14

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000291902



CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

Profissional: Alexandra da Silva Branco Liberal

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Registro Nacional: Registro CAU nº 000A931551

Validade: Indefinida

Número do RRT: 4229888

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em:

Forma de Registro: RETIFICADOR à 3910626

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição: Prestação de serviços técnicos de elaboração de projetos executivos e outros serviços para construção dos novos prédios destinados a atender os projetos dos novos blocos da CONTRATANTE, nos termos do parágrafo primeiro, conforme Projeto Básico, e, demais documentos que compõem o processo licitatório, que passam a fazer parte deste Instrumento como se aqui estivessem integralmente transcritos. OBS.: Trata-se de conclusão parcial de obra/serviço.

Empresa contratada: SMART PROJETOS LTDA - ME
CNPJ: 18.218.183/0001-81

Contratante: Universidade Federal de Uberlândia
CPF/CNPJ: 25648387000118

AVENIDA JOÃO NAVES DE ÁVILA

Nº 2121

Complemento: Bloco 3P

Bairro: SANTA MÔNICA

Cidade: UBERLÂNDIA

UF: MG

CEP: 38408144

Contrato: 117/2014

Celebrado em 15/01/2015

Valor do Contrato: R\$ 1.656.471,77

Tipo do Contratante: Órgão Público

Data de Início: 15/01/2015

Data de Fim: 15/01/2016

Atividade Técnica

1.8.3 - Projeto urbanístico , 9000.00 m² - metro quadrado; 1.10.1 - Memorial descritivo , 9678.90 m² - metro quadrado; 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística , 4500.00 m² - metro quadrado; 1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações , 3664.66 m² - metro quadrado; 1.3.3 - Projeto de condicionamento acústico , 3664.66 m² - metro quadrado; 1.3.2 - Projeto de luminotecnica , 12564.70 m² - metro quadrado; 1.1.2 - Projeto arquitetônico , 12564.70 m² - metro quadrado;

Endereço da obra/serviço

AVENIDA JOÃO NAVES DE ÁVILA

Nº 2121

Complemento: BLOCO 3P

Bairro: JARDIM FINOTTI

Cidade: UBERLÂNDIA

UF: MG

CEP: 38408144

Coordenadas Geográficas: 0 0

1. Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

2. Informações



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO
Nº 0000000291902

- A Certidão de Acervo Técnico (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
- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Certidão nº 291902/2015

24/02/2016, 17:42

Chave de Impressão: 6W71A835C9BA9BB054DW



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto do contrato abaixo especificado, a realização pela SMART PROJETOS LTDA, localizada à Rua Rio Grande do Sul, 641, APTO 2º PAV, Centro, Poços de Caldas, MG, CEP 37701-001, inscrita no CNPJ 18.218.183/0001-81, das atividades expostas abaixo.

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato nº 117/2014

RRT(s) nº 3910626

Objeto do contrato: Prestação de serviços técnicos de elaboração de projetos executivos e outros serviços para construção dos novos prédios destinados a atender os projetos dos novos blocos da CONTRATANTE, nos termos do parágrafo primeiro, conforme Projeto Básico, e, demais documentos que compõem o processo licitatório, que passam a fazer parte deste Instrumento como se aqui estivessem integralmente transcritos.

Local de realização: Avenida João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3P
Uberlândia, MG, CEP 38408-144.

Período de realização: 15 de janeiro de 2015 à 15 de janeiro de 2016.

Valor global: R\$ 1.656.471,77.

1.1. DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATANTE

Razão Social: Universidade Federal de Uberlândia

CNPJ: 25.648.387/0001-18

Endereço completo: Avenida João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3P
Uberlândia, MG, CEP 38408-144.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



1.2. DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

Razão Social: Smart Projetos Ltda

CNPJ: 18.218.183/0001-81

CAU: 25337-5

Endereço completo: Rua Rio Grande do Sul, 641, APTO 2º PAV, Centro
Poços de Caldas, MG, CEP 37701-001

1.3. DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Alexandra da Silva Branco Liberal

Título: Arquiteta e Urbanista

Registro Nacional: A93155-1

1.4. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES CONTRATADAS

UNIDADE	VALOR	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
M²	7100,00	Elaboração do estudo preliminar
M²	7100,00	Elaboração do anteprojeto arquitetônico
M²	23664,66	Elaboração do projeto arquitetônico executivo
M²	25634,66	Elaboração do projeto luminotécnico
M²	3664,66	Elaboração de projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas).
M²	3664,66	Elaboração de projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas.
M²	3664,66	Elaboração de projeto de programação visual.
M²	12200,00	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
M²	23248,90	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial
M²	10600,00	Projeto de terraplenagem e geométrico sistema viário/aceessos

[Assinatura]

[Assinatura]

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Segue abaixo o quadro com o somatório e descrição dos projetos contratados e já executados satisfatoriamente, não constando, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

UNIDADE	VALOR	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
M²	12.564,70	Elaboração do projeto arquitetônico executivo
M²	12.564,70	Elaboração do projeto luminotécnico
M²	3.664,66	Elaboração de projeto acústico (salas/auditório/casas de maquinas). ✓
M²	3.664,66	Elaboração de projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas.
M²	3.664,66	Elaboração de projeto de programação visual.
M²	4.500,00	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
M²	9.678,90	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial
M²	9.000,00	Projeto de terraplenagem e geométrico sistema viário/acessos

Certidão nº 291902/2015

24/02/2016, 17:42

Chave de Impressão: 6W71A835C9BA9BB054DW

O atestado neste ato registrado foi emitido em 24/02/2016, e contém 14 folhas.

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 291902, emitida em 24/02/2016



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.1. PROJETO 5 - BLOCO 8B - CENTRO DE EDUCAÇÃO E TREINAMENTO – CAMPUS UMUARAMA

Bloco destinado a atender salas de aula, auditório e espaços administrativos para atender as atividades de treinamento e educação no Campus Umuarama, caracteriza-se por 6 pavimentos sendo: Térreo (626,57 m²); 2 pavimento (582,11 m²); 3 pavimento (582,11 m²); 4 pavimento (582,11 m²); 5 pavimento (582,11 m²); 6 pavimento (582,11 m²), totalizando em 3.664,66 m². O projeto segue as normas da vigilância sanitária, acessibilidade e órgãos competentes.

ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM
7.a	3.664,66	M²	Elaboração do projeto arquitetônico executivo/compatibilização
7.e	3.664,66	M²	Elaboração do projeto luminotécnico
7.g	3.664,66	M²	Elaboração de projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas)
7.h	3.664,66	M²	Elaboração de projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas
7.i	3.664,66	M²	Elaboração de projeto de programação visual
7.j	1.500,00	M²	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
7.l	778,90	M²	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial

2.1.1. Projeto arquitetônico executivo/compatibilização

Desenvolvimento do projeto executivo e aprovação legal com definição completa dos acabamentos, detalhamento de esquadrias, detalhamento de áreas molhadas e concepção do projeto com a finalidade de garantir acessibilidade, conforto acústico e térmico.

Foi elaborada a maquete eletrônica e imagens renderizadas em alta definição do edifício Bloco 8B, Campus Umuarama.

Para o projeto foi previsto sistema de transporte vertical composto por dois elevadores inteligentes para transporte de passageiros, com facilidades para pessoas portadoras de necessidades especiais, todos sem casa de máquinas e com capacidade de 8 passageiros cada.

Além do auditório e espaços administrativos para atender as atividades de treinamento e educação no Campus Umuarama, foi projetada para este edifício uma sala de Data Center

Endereço: Av. João Naves de Ávila, 2.121- Bloco 1J - B. Santa Mônica – Uberlândia/MG – CEP 38.408-144 – Fones: +55 34 3239-4107



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



(Centro de Processamento de Dados – CPD), com instalação de controle de acesso biométrico, câmeras de segurança, piso elevado de alta resistência, sistema de fornecimento autônomo redundante, gerador de energia, no-break e climatização adequada.

Durante todas as fases de desenvolvimento dos projetos foi feita a compatibilização e coordenação multidisciplinar entre projeto de arquitetura e layout com as instalações elétricas, instalações de automação, instalações de cabeamento estruturado, CFTV, instalações hidrossanitárias, iluminação, ar condicionado, sistema de detecção e combate a incêndio, estrutura e demais elementos, contemplando todos os detalhes necessários, sobrepondo projetos, verificando e antecipando todas as interferências que possam comprometer o andamento da obra.

2.1.2. Projeto luminotécnico

Definição de luminárias eficientes com lâmpadas fluorescentes e de LED que apresentaram resultados satisfatórios nas simulações computacionais apresentadas através do relatório luminotécnico que orientou o projeto de instalações elétricas.

Nas luminárias onde era viável a aplicação de acionamento automático, foi utilizado timers e sensores para garantir o uso racional e eficiente da energia.

2.1.3. Projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas)

Projeto de isolamento acústico de ruídos externos, tratamentos acústico das áreas de trabalho, salas de aula, CPD e auditório, de acordo com as normas brasileiras sobre conforto acústico.

Nas salas de aula e administrativas foi utilizado forro mineral que proporciona o atenuamento do ruído externo e em salas específicas e de maior concentração de pessoas como CPD, auditórios e salas de conferências, foi projetado forro com tratamento Cleano que possui características ainda maiores de atenuação para assim proporcionar maior conforto acústico.

Foram feitas simulações para dimensionamento do isolamento acústico necessários para carenagem do grupo gerador de energia, dos motores do sistema de ar condicionado central



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



através de chiller e fan-coils e revestimentos mais adequados para vedação, piso, forro e esquadrias da edificação.

2.1.4. Projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas

Especificação e detalhamento dos serviços e materiais a serem empregados em lajes impermeabilizadas, casa de máquinas e nas diversas áreas molhadas da edificação, afim de qualificar e garantir maior durabilidade dos componentes construtivos e reduzir a frequência de intervenções para manutenção nesses ambientes.

2.1.5. Projeto de programação visual

O projeto de comunicação visual apresenta informações por textos e pictogramas, identificação de ambientes, com definição de fontes, cores e materiais utilizados; mapeia a disposição da sinalização e detalhes para execução das placas e elementos de fixação.

O projeto apresenta caracterização completa de todos os elementos respeitando a padronização adotada pela UFU, tais como:

- Placas de identificação corporativa;
- Sinalização vertical e horizontal;
- Flexibilidade dos elementos internos de modo a permitir modificações e aplicações em função de mudanças de setores, remanejamentos de salas e etc;
- Cores que forneçam ao usuário um sistema de identificação e orientação, relacionando atividades e setores afins de um edifício ou conjunto de edifícios;
- Informações necessárias à compreensão das funções;
- Quadro geral de informações que identifique andar, unidades, salas e outros (painéis, totens, mapas-índices, etc);
- Estudos de fluxos de público e de funcionários, orientando o usuário no percurso até o local desejado;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



- Identificação de equipamentos de segurança e emergência, saídas de emergências, etc.

O projeto seguiu as normas de identidade visual e manual da marca da Universidade Federal de Uberlândia.

2.1.6. Projeto executivo de paisagismo

Definição da estrutura vegetal que o projeto receberá, com indicação das espécies e porte das plantas, além de orientação a respeito das técnicas adotadas para o plantio e manejo.

2.1.7. Planilha de orçamento e memorial

Elaboração de orçamento sintético e analítico detalhado, desenvolvido segundo o caderno de encargos, especificações técnicas, memórias descritivos e projetos, indicando os quantitativos, custos dos materiais, mão-de-obra e serviços definindo-se os insumos para composições de custos unitários; também foi definida a composição de BDI e BDI diferenciado para a obra.

Foi apresentado o relatório do desenvolvimento da obra em etapas, medições e desembolsos previstos, através de um Cronograma Físico-Financeiro.

Para o dimensionamento do canteiro, foi elaborado Histograma de mão-de-obra, com base em normatização e legislação específica.

Para todo projeto foi elaborado o caderno de especificações técnicas de materiais, serviços e encargos e um memorial descritivo que apresenta as características técnicas de materiais e equipamentos definidos em projeto.

7



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.2. PROJETO 4 – ALMOXARIFADO CENTRAL – CAMPUS GLÓRIA

Bloco destinado a atender os departamentos relacionados a estocagem e armazenagem de materiais e equipamentos da Universidade, distribuídos em 02 galpões (40 x 50 m e 100 x 50 m) com 10 metros de pé direito livre estruturado por pilares de concreto e fechamento em blocos de cimento na altura de 3,00 metros, com a construção de estrutura metálica espacial com misto de treliças e peças compactas lineares para cobertura e fechamentos laterais. O cobrimento foi executado em telhas do tipo sanduíche trapezoidal e as telhas do fechamento lateral serão do tipo trapezoidal, com pintura eletrostática branca.

Os galpões serão ligados por passarela em estrutura metálica, e as docas para carga e descarga cobertas com estrutura metálica conforme projeto arquitetônico.

Cada galpão receberá mezanino de 10x50 m em estrutura metálica. O Bloco de escritórios será em alvenaria de blocos de concreto, com a estruturação em concreto armado. Com áreas de GALPÃO 01: 2.000,00 m²; Mezanino: 500,00 m²; GALPÃO 02: 5.000,00 m²; Mezanino: 500,00 m²; Passarela: 93,44 m²; Docas: 300,00 m²; Bl. Escritórios: 515,31 m², totalizando: 8.908,75 m². O projeto deverá seguir as normas de acessibilidade e órgãos competentes.

ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM
5.a	8.900,00	M²	Elaboração do projeto arquitetônico executivo
5.h	8.900,00	M²	Elaboração do projeto luminotécnico
5.i	3.000,00	M²	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
5.j	8.900,00	M²	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial
5.m	9.000,00	M²	Projeto de terraplenagem e geométrico sistema viário/acessos



2.2.1. Projeto arquitetônico executivo/compatibilização

Desenvolvimento do projeto executivo e aprovação legal com definição completa dos acabamentos, detalhamento de esquadrias, detalhamento de áreas molhadas e concepção do projeto com a finalidade de garantir acessibilidade, conforto acústico e térmico.

Foi elaborada a maquete eletrônica e imagens renderizadas em alta definição do Almoxarifado, Campus Glória.

O projeto possui 5 docas para carga e descarga de caminhões e veículos leves, sendo que 3 dessas são equipadas com plataforma niveladora de doca eletro-hidráulica de embutir.

Em cada um dos dois galpões há uma plataforma elevatória para cargas, dando acesso ao mezanino, os mezaninos de cada galpão são interligados por uma passarela de 30 m.

Para oferecer conforto térmico aos galpões foi definida a instalação de exaustores gravitacionais (lanternim) no telhado de cada galpão e uma abertura lateral entre a telha de fechamento lateral e os blocos de concreto, com proteção em tela moeda, permitindo a troca de ar do ambiente através de ventilação cruzada. Outro recurso utilizado para oferecer conforto ambiental foi a cobertura metálica em telha metálica com isolamento termo-acústico.

A área de cobertura é muito extensa e oferece grande potencial para coleta de águas pluviais que servirão para finalidades não potáveis (sanitários e irrigação dos jardins).

O bloco de escritórios possui 7 salas administrativas, 1 recepção, 1 sala de limpeza, 1 sala de reunião, 1 refeitório e uma área técnica para TI.

A circulação e as salas recebem muita iluminação natural e o projeto luminotécnico faz o uso deste recurso para tornar o projeto mais eficiente.

Foi feita definição, especificação e detalhamento dos serviços e materiais a serem empregados para impermeabilização do espelho d'água, a fim de qualificar e garantir maior durabilidade dos componentes construtivos e reduzir a frequência de intervenções para manutenção nesses ambientes.

O projeto definiu a urbanização da área permitindo o acesso dos veículos para carga e descarga; trânsito de pedestres, área para manobra de veículos e estacionamento para 30 carros.

Durante todas as fases de desenvolvimento dos projetos foi feita a compatibilização e coordenação multidisciplinar entre projeto de arquitetura e layout com as instalações elétricas, instalações de automação, instalações de cabeamento estruturado, CFTV, instalações hidrossanitárias, iluminação, sistema de detecção e combate a incêndio, estrutura e demais



f

9



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



elementos, contemplando todos os detalhes necessários, sobrepondo projetos, verificando e antecipando todas as interferências que possam comprometer o andamento da obra.

2.2.2. Projeto luminotécnico

Definição de luminárias eficientes com lâmpadas fluorescentes e de LED que apresentaram resultados satisfatórios nas simulações computacionais apresentadas através do relatório luminotécnico que orientou o projeto de instalações elétricas.

Foi utilizada iluminação decorativa nos jardins e espelho d'água para ressaltar a arquitetura paisagística e valorizar o espelho d'água.

Nas luminárias onde era viável a aplicação de acionamento automático, foi utilizado timers e sensores para garantir o uso racional e eficiente da energia.

2.2.3. Projeto executivo de paisagismo

Definição da estrutura vegetal que o projeto receberá, com indicação das espécies e porte das plantas, além de orientação a respeito das técnicas adotadas para o plantio e manejo.

O projeto apresenta uma grande variedade de espécies com características e portes diversificados em harmonia com edificação valorizando ainda mais a arquitetura.

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 291902, emitida em 24/02/2016





2.2.4. Planilha de orçamento e memorial

Elaboração de orçamento sintético e analítico detalhado, desenvolvido segundo o caderno de encargos, especificações técnicas, memórias descritivas e projetos, indicando os quantitativos, custos dos materiais, mão-de-obra e serviços definindo-se os insumos para composições de custos unitários; também foi definida a composição de BDI e BDI diferenciado para a obra.

Foi apresentado o relatório do desenvolvimento da obra em etapas, medições e desembolsos previstos, através de um Cronograma Físico-Financeiro.

Para o dimensionamento do canteiro, foi elaborado Histograma de mão-de-obra, com base em normatização e legislação específica.

Para todo projeto foi elaborado o caderno de especificações técnicas de materiais, serviços e encargos e um memorial descritivo que apresenta as características técnicas de materiais e equipamentos definidos em projeto.

2.2.5. Projeto executivo de terraplenagem e geométrico sistema viário/acessos

A conformação topográfica do terreno natural cadastrada em projeto específico de planialtimetria foi compatibilizada com os níveis das construções previstas na arquitetura, produzindo um projeto de terraplenagem com os indicativos de volumetria em termos de corte e aterro. Também no projeto de terraplenagem constam informações técnicas de base, como as metodologias e parâmetros para compactação de aterros, inclinações de taludes e interferências geométricas com as áreas públicas externas de implantação das edificações.

O projeto definiu a urbanização da área permitindo o acesso dos veículos para carga e descarga; trânsito de pedestres, área para manobra de veículos e estacionamento para 30 carros.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



3. ATIVIDADES A DESENVOLVER

Segue abaixo a descrição dos projetos contratados e que estão sendo desenvolvidos ou serão desenvolvidos até o final do contrato.

UNIDA	VALOR	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
M²	7.100,00	Elaboração do estudo preliminar
M²	7.100,00	Elaboração do anteprojeto arquitetônico
M²	11.100,00	Elaboração do projeto arquitetônico executivo
M²	13.070,00	Elaboração do projeto luminotécnico
M²	0	Elaboração de projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas).
M²	0	Elaboração de projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas.
M²	0	Elaboração de projeto de programação visual
M²	7.700,00	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
M²	13.570,00	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial
M²	1.600,00	Projeto de terraplenagem e geométrico sistema viário/aceiros

O contrato continua em vigor e caso as atividades listadas acima não sejam cumpridas em sua totalidade será emitido um Atestado e um RRT retificador indicando o ocorrido.

Uberlândia, 10 de setembro de 2015.



Prof. Dr. Antonio Carlos dos Santos – diretor
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

**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

1420150007049

Atividade em andamento

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 ALEXANDRE LACERDA..... referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **ALEXANDRE LACERDA**.....

Registro: 12.0.0000008252..... RNP 0706289293.....

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

Número da ART: 1420150000002674738 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova Registrada em: 2/9/2015..

Forma de Registro: Inicial..... Participação Técnica Individual.....

Empresa Contratada: SMART PROJETOS LTDA - ME.....

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA..... CPF/CNPJ: 25648387000118..

Logradouro: AVENIDA JOÃO NAVES DE ÁVILA..... Nº 2121..

Complemento: BLOCO 3P..... Bairro SANTA MÔNICA.....

Cidade: UBERLÂNDIA..... UF MG..... CEP 38408-144

Contrato: 117/2014..... celebrado em Vinculado à ART

Valor do contrato: R\$ 1656471,77..... Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Ação institucional

Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOÃO NAVES DE ÁVILA..... Nº 2121..

Complemento: BLOCO 3P..... Bairro SANTA MÔNICA.....

Cidade: UBERLÂNDIA..... UF MG..... CEP 38408-144

Início: 15/1/2015. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas

Finalidade: OUTRO..... Código:

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA..... CPF/CNPJ: 25648387000118..

Atividade Técnica: COORDENAÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES EDIFÍCIOS DE USO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE, Quantidade 23664,66, Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES EDIFÍCIOS DE USO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE, Quantidade 23664,66, Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES FUNDACAO, Quantidade 17670,00, Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, Quantidade 15200,00, Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES CONST EST METALICA P/OUTROS FINS, Quantidade 16870,00, Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES IMPERMEABILIZACAO OBRAS, Quantidade 3664,66, Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES EDIFÍCIOS DE USO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE, Quantidade 23564,66, Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES EDIFÍCIOS DE USO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE, Quantidade 23564,66, Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) TERRAPLENAGEM, Quantidade 10600,00, Unidade m²; EXECUÇÃO LAUDO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) SONDAGEM E FUNDACAO, Quantidade 100,00, Unidade m.....

Observações

RESPONSÁVEL POR COORDENAÇÃO DE TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES E ARQUITETURA, ALÉM DO ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO.....

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte - CEP 30170-001

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br





Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420150007049

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Informações Complementares

CERTIFICAMOS MAIS, CONSTA DA PRESENTE CERTIDÃO A SEGUINTE RESSALVA: NÃO FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO O SERVIÇO DE PROJETO DE PAISAGISMO CONSTATANTE NO ATESTADO EMITIDO PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA EM 10/09/15, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO CIVIL ALEXANDRE LACERDA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 171739 a 171760, o documento contendo 22 folhas, expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1420150007049/2015

16/10/2015, 11:16:57

1420150007049

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 a respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP 30170-001
Telefone: (31) 3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto do contrato abaixo especificado, a realização pela SMART PROJETOS LTDA, localizada à Rua Rio Grande do Sul, 641, APTO 2º PAV, Centro, Poços de Caldas, MG, CEP 37701-001, inscrita no CNPJ 18.218.183/0001-81, das atividades expostas abaixo.

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato nº 117/2014

ART(s) nº 2674738, 2679281, 2678902, 2679334

Objeto do contrato: Prestação de serviços técnicos de elaboração de projetos executivos e outros serviços para construção dos novos prédios destinados a atender os projetos dos novos blocos da CONTRATANTE, nos termos do parágrafo primeiro, conforme Projeto Básico, e, demais documentos que compõem o processo licitatório, que passam a fazer parte deste Instrumento como se aqui estivessem integralmente transcritos.

Local de realização: Avenida João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3P
Uberlândia, MG, CEP 38408-144.

Período de realização: 15 de janeiro de 2015 à 15 de janeiro de 2016.

Valor global: R\$ 1.656.471,77.

1.1. DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATANTE

Razão Social: Universidade Federal de Uberlândia

CNPJ: 25.648.387/0001-18

Endereço completo: Avenida João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3P
Uberlândia, MG, CEP 38408-144.

Endereço: Av. João Naves de Ávila, 2.121- Bloco 1J - B Santa Mônica - Uberlândia/MG - CEP 38.408-144 - Fones: +55 34 3239-4107



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



1.2. DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

Razão Social: Smart Projetos Ltda

CNPJ: 18.218.183/0001-81

CREA/MG: 058268

Endereço completo: Rua Rio Grande do Sul, 641, APTO 2º PAV, Centro
Poços de Caldas, MG, CEP 37701-001



1.3. DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICO

Nome: Alexandre Lacerda

Título: Engenheiro Civil

RNP/Registro/Visto: 8252/D – DF

Nome: Alex Filgueiras de Macedo

Título: Engenheiro Eletricista

RNP/Registro/Visto: 146049/D – MG

Nome: Thiago Pereira Gonçalves

Título: Engenheiro Eletricista

RNP/Registro/Visto: 137518/D – MG

Nome: Everton Aparecido da Costa

Título: Engenheiro Mecânico

RNP/Registro/Visto: 5069312897/D – SP

Endereço: Av. João Naves de Ávila, 2.121- Bloco 1J - B. Santa Mônica – Uberlândia/MG – CEP 38.408-144 – Fones +55 34 3239-4107



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



1.4. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES CONTRATADAS

ITEM	UNIDADE	VALOR	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
1.	M²	7100,00	Elaboração do estudo preliminar
2.	M²	7100,00	Elaboração do anteprojeto arquitetônico
3.	M²	23664,66	Elaboração do projeto arquitetônico executivo
4.	M²	15200,00	Elaboração do projeto executivo estrutural em concreto armado
5.	M²	16870,00	Elaboração do projeto executivo estrutural de estruturas metálicas
6.	M²	17670,00	Elaboração do projeto executivo das fundações
7.	M²	23564,66	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias
8.	M²	2500,00	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e drenagem - praça
9.	M²	2000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações de gases
10.	M²	23564,66	Elaboração do projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndios
11.	M²	23934,66	Elaboração do projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA
12.	M²	25634,66	Elaboração do projeto luminotécnico
13.	M²	2000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações de exaustão
14.	M²	7664,66	Elaboração do projeto executivo de condicionamento de ar
15.	M²	3664,66	Elaboração de projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas).
16.	M²	3664,66	Elaboração de projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas.
17.	M²	3664,66	Elaboração de projeto de programação visual.
18.	M²	12200,00	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
19.	M²	23248,90	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial
20.	ML	710,00	Sondagem – furo
21.	M²	10600,00	Projeto de terraplenagem e geométrico sistema viário/acessos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS



Segue abaixo o quadro com o somatório e descrição dos projetos contratados e já executados satisfatoriamente, não constando, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

UNIDADE	VALOR	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
M²	12.564,70	Elaboração do projeto arquitetônico executivo
M²	7.600,00	Elaboração do projeto executivo estrutural em concreto armado
M²	8.400,00	Elaboração do projeto executivo estrutural de estruturas metálicas
M²	8.900,00	Elaboração do projeto executivo das fundações
M²	12.564,70	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias
M²	12.564,70	Elaboração do projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndios
M²	12.564,70	Elaboração do projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA
M²	12.564,70	Elaboração do projeto luminotécnico
M²	3.664,66	Elaboração do projeto executivo de condicionamento de ar
M²	3.664,66	Elaboração de projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas).
M²	3.664,66	Elaboração de projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas.
M²	3.664,66	Elaboração de projeto de programação visual.
M²	4.500,00	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
M²	9.678,90	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial
ML	100,00	Sondagem – furo
M²	9.000,00	Projeto de terraplenagem e geométrico sistema viário/acessos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



**2.1. PROJETO 5 - BLOCO 8B - CENTRO DE EDUCAÇÃO
UMUARAMA**



CAMPUS

Bloco destinado a atender salas de aula, auditório e espaços administrativos para atender as atividades de treinamento e educação no Campus Umuarama, caracteriza-se por 6 pavimentos sendo: Térreo (626,57 m²); 2 pavimento (582,11 m²); 3 pavimento (582,11 m²); 4 pavimento (582,11 m²); 5 pavimento (582,11 m²); 6 pavimento (582,11 m²), totalizando em 3.664,66 m². O projeto segue as normas da vigilância sanitária, acessibilidade e órgãos competentes.

ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM
7.a	3.664,66	M²	Elaboração do projeto arquitetônico executivo/compatibilização
7.b	3.664,66	M²	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias
7.c	3.664,66	M²	Elaboração do projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndios
7.d	3.664,66	M²	Elaboração do projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA, CFTV, Controle de acesso (automação)
7.e	3.664,66	M²	Elaboração do projeto luminotécnico
7.f	3.664,66	M²	Elaboração do projeto executivo de condicionamento de ar (ar-condicionado, ventilação e aquecimento)
7.g	3.664,66	M²	Elaboração de projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas)
7.h	3.664,66	M²	Elaboração de projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas
7.i	3.664,66	M²	Elaboração de projeto de programação visual
7.j	1.500,00	M²	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
7.l	778,90	M²	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.1.1. Projeto arquitetônico executivo/compatibilização



Desenvolvimento do projeto executivo e aprovação legal com definição completa dos acabamentos, detalhamento de esquadrias, detalhamento de áreas molhadas e concepção do projeto com a finalidade de garantir acessibilidade, conforto acústico e térmico.

Foi elaborada a maquete eletrônica e imagens renderizadas em alta definição do edifício Bloco 8B, Campus Umuarama.

Para o projeto foi previsto sistema de transporte vertical composto por dois elevadores inteligentes para transporte de passageiros, com facilidades para pessoas portadoras de necessidades especiais, todos sem casa de máquinas e com capacidade de 8 passageiros cada.

Além do auditório e espaços administrativos para atender as atividades de treinamento e educação no Campus Umuarama, foi projetada para este edifício uma sala de Data Center (Centro de Processamento de Dados – CPD), com instalação de controle de acesso biométrico, câmeras de segurança, piso elevado de alta resistência, sistema de fornecimento autônomo redundante, gerador de energia, no-break e climatização adequada.

Durante todas as fases de desenvolvimento dos projetos foi feita a compatibilização e coordenação multidisciplinar entre projeto de arquitetura e layout com as instalações elétricas, instalações de automação, instalações de cabeamento estruturado, CFTV, instalações hidrossanitárias, iluminação, ar condicionado, sistema de detecção e combate a incêndio, estrutura e demais elementos, contemplando todos os detalhes necessários, sobrepondo projetos, verificando e antecipando todas as interferências que possam comprometer o andamento da obra.

2.1.2. Projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias

Projeto de instalações de água potável com ênfase na redução do consumo e economia; além dos projetos para esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais tendo a interligação com as redes públicas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.1.3. Projeto executivo das instalações para prevenção e combate a



Definição completa do sistema de detecção e alarme contra incêndio e aprovação legal do projeto junto ao Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais.

O projeto possui sistema de alarme automático e manual interligado a uma central de alarme endereçável localizada na recepção do pavimento térreo; já o sistema de combate a incêndio é feito através de extintores e hidrantes distribuídos pela edificação e toda sinalização de emergência foi distribuída de acordo com as normativas do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais.

2.1.4. Projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA, CFTV, Controle de acesso (automação)

- **Instalações elétricas:**

O projeto de instalações elétricas foi elaborado para atender toda área interna da edificação e áreas externas, tais como, acessos, estacionamento e áreas técnicas, definindo todo o projeto para a utilização racional e eficiente da energia e com as seguintes características listadas abaixo:

- Subestação com capacidade de 500 KVA;
- Grupo gerador de 500 KVA com controle para transferência em rampa;
- No-break de 50 KVA para suporte ao Data Center (Centro de Processamento de Dados – CPD);
- Automação do sistema de ar condicionado para evitar o desperdício de energia;
- Projeto luminotécnico utilizando luminárias e comandos eficientes.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



- **Telefonia:**

As instalações de telefonia é definida com entrada através de cabo CTP-APL-50 de 100 pares, sendo distribuída no interior da edificação através da rede de cabeamento estruturado.

- **Lógica:**

A rede de lógica é definida com entrada em fibra ótica monomodo com caminho redundante (2 links) para comunicação do backbone HC com o prédio 8B, este link oferecerá transmissões com taxas superiores a 10Gbps.

O cabeamento interno ao edifício será em cabos UTP Categoria 6 e atenderá o total de 668 pontos. Também há access points que oferece cobertura da rede Wi-fi no interior de todas edificações.

- **SPDA:**

A partir de um laudo que apresentou a necessidade da instalação de um Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA), foi projetado o SPDA para o edifício do Bloco 8B com captação em barra de aço, descidas em barra de alumínio e aterramento através de um anel de cordoalha de cobre ao redor do edifício; também há um captor do tipo Franklin no topo do edifício para proteção de antenas. Também foi projetado o SPDA para a subestação.

- **CFTV:**

Definição de equipamentos como câmeras do tipo IP e suas lentes e configurações mínimas, suportes, monitores, central de gravação e servidor; oferecendo cobertura de áreas críticas de segurança (equipamentos, salas de controle, CPD e etc) e os acessos (portas, escadas, elevadores e etc) através de 19 câmeras.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTUR



- **Controle de acesso (automação):**

O sistema de controle de acesso é composto por fechaduras magnéticas dotadas de leitor de cartão magnético e sensor biométrico, além do sistema de controle de acesso para o Data Center (Centro de Processamento de Dados – CPD) e rede de relógios de ponto através de leitor de cartão magnético e sensor biométrico.

2.1.5. Projeto luminotécnico

Definição de luminárias eficientes com lâmpadas fluorescentes e de LED que apresentaram resultados satisfatórios nas simulações computacionais apresentadas através do relatório luminotécnico que orientou o projeto de instalações elétricas.

Nas luminárias onde era viável a aplicação de acionamento automático, foi utilizado timers e sensores para garantir o uso racional e eficiente da energia.

2.1.6. Projeto executivo de condicionamento de ar (ar-condicionado, ventilação e aquecimento)

Sistema de condicionamento de ar central para verão, com funções automatizadas, baseado em equipamentos condicionadores de expansão indireta (água gelada), composto por 1 (uma) unidade resfriadora de líquido de condensação a ar (chiller) e sistema condicionador de ar tipo fan-coil, para climatização das salas de aula, escritórios e auditório.

Para o Data Center (Centro de Processamento de Dados – CPD) foi definido um sistema de ar condicionado redundante e de precisão, com capacidade de 4,6 TRs cada, totalizando 9,2 TRs; e sistema de insuflamento pelo piso elevado e retorno do ar livre pelos ambientes beneficiados.

Também foi projetado ventilação e exaustão mecânica para diversos ambientes em especial aqueles atendidos pelos condicionadores de ar tipo fan-coil.

A instalação de ar condicionado central através de chiller a ar e fan-coils possui capacidade total de 90,1 TR's.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.1.7. Projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas)

Projeto de isolamento acústico de ruídos externos, tratamentos acústico das áreas de trabalho, salas de aula, CPD e auditório, de acordo com as normas brasileiras sobre conforto acústico.

Nas salas de aula e administrativas foi utilizado forro mineral que proporciona o atenuamento do ruído externo e em salas específicas e de maior concentração de pessoas como CPD, auditórios e salas de conferências, foi projetado forro com tratamento Cleaneo que possui características ainda maiores de atenuação para assim proporcionar maior conforto acústico.

Foram feitas simulações para dimensionamento do isolamento acústico necessários para carenagem do grupo gerador de energia, dos motores do sistema de ar condicionado central através de chiller e fan-coils e revestimentos mais adequados para vedação, piso, forro e esquadrias da edificação.

2.1.8. Projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas

Especificação e detalhamento dos serviços e materiais a serem empregados em lajes impermeabilizadas, casa de máquinas e nas diversas áreas molhadas da edificação, afim de qualificar e garantir maior durabilidade dos componentes construtivos e reduzir a frequência de intervenções para manutenção nesses ambientes.

2.1.9. Projeto de programação visual

O projeto de comunicação visual apresenta informações por textos e pictogramas, identificação de ambientes, com definição de fontes, cores e materiais utilizados; mapeia a disposição da sinalização e detalhes para execução das placas e elementos de fixação.

O projeto apresenta caracterização completa de todos os elementos respeitando a padronização adotada pela UFU, tais como:

Endereço: Av. João Naves de Ávila, 2.121- Bloco 1J - B. Santa Mônica - Uberlândia/MG - CEP 38.408-144 - Fones +55 34 3239-4107



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTUR



- Placas de identificação corporativa;
- Sinalização vertical e horizontal;
- Flexibilidade dos elementos internos de modo a permitir modificações e aplicações em função de mudanças de setores, remanejamentos de salas e etc;
- Cores que forneçam ao usuário um sistema de identificação e orientação, relacionando atividades e setores afins de um edifício ou conjunto de edifícios;
- Informações necessárias à compreensão das funções;
- Quadro geral de informações que identifique andar, unidades, salas e outros (painéis, totens, mapas-índices, etc);
- Estudos de fluxos de público e de funcionários, orientando o usuário no percurso até o local desejado;
- Identificação de equipamentos de segurança e emergência, saídas de emergências, etc.

O projeto seguiu as normas de identidade visual e manual da marca da Universidade Federal de Uberlândia.

2.1.10. Projeto executivo de paisagismo

Definição da estrutura vegetal que o projeto receberá, com indicação das espécies e porte das plantas, além de orientação a respeito das técnicas adotadas para o plantio e manejo.

2.1.11. Planilha de orçamento e memorial

Elaboração de orçamento sintético e analítico detalhado, desenvolvido segundo o caderno de encargos, especificações técnicas, memórias descritivos e projetos, indicando os quantitativos, custos dos materiais, mão-de-obra e serviços definindo-se os insumos para composições de custos unitários; também foi definida a composição de BDI e BDI diferenciado para a obra.

Foi apresentado o relatório do desenvolvimento da obra em etapas, medições e desembolsos previstos, através de um Cronograma Físico-Financeiro.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Para o dimensionamento do canteiro, foi elaborado Histograma de mão-de-obra, com base em normatização e legislação específica.

Para todo projeto foi elaborado o caderno de especificações técnicas de materiais, serviços e encargos e um memorial descritivo que apresenta as características técnicas de materiais e equipamentos definidos em projeto.

2.1.12. Projeto executivo estrutural em concreto armado

Projeto elaborado a partir das determinações do anteprojeto de arquitetura, buscando a melhor relação custo/benefício em termos estéticos, econômicos e de segurança. A estrutura será executada em concreto armado convencional FCK 30 MPA.

A estrutura da escada nova foi projetada para ser construída de forma independente da construção existente, com contraventamentos que ajudem a estabilizar a estrutura contra as ações do vento; e com juntas de dilatação para impedir rachaduras e fendas no edifício.

2.1.13. Projeto executivo das fundações

Projeto executivo de fundações tendo como referência estudos geotécnicos e laudo de sondagem do terreno, com estaca pré-moldada de Ø 20 cm (30,0 t) e Ø 23 cm (55,0 t).

O projeto de fundações foi elaborado de forma independente com o propósito de não interferir na estrutura existente do Bloco 08B evitando qualquer reação que desestabilize as construções.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.1.14. Sondagem – furo



Para os estudos geotécnicos e laudo de sondagem o ensaio foi feito através da técnica SPT e recolhida informações do terreno como pontos de retiradas das amostras na ordem e profundidade em que foram colhidas, o nível do lençol freático (quando encontrado) e descrição tátil-visual das amostras de solo (camadas atravessadas).

Neste estudo foram realizados 2 (dois) pontos de sondagem, totalizando 46,66 metros lineares perfurados.

J



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.2. PROJETO 4 – ALMOXARIFADO CENTRAL – CAMPUS GLÓRIA

Bloco destinado a atender os departamentos relacionados a estocagem e armazenagem de materiais e equipamentos da Universidade, distribuídos em 02 galpões (40 x 50 m e 100 x 50 m) com 10 metros de pé direito livre estruturado por pilares de concreto e fechamento em blocos de cimento na altura de 3,00 metros, com a construção de estrutura metálica espacial com misto de treliças e peças compactas lineares para cobertura e fechamentos laterais. O cobrimento foi executado em telhas do tipo sanduíche trapezoidal e as telhas do fechamento lateral serão do tipo trapezoidal, com pintura eletrostática branca.

Os galpões serão ligados por passarela em estrutura metálica, e as docas para carga e descarga cobertas com estrutura metálica conforme projeto arquitetônico.

Cada galpão receberá mezanino de 10x50 m em estrutura metálica. O Bloco de escritórios será em alvenaria de blocos de concreto, com a estruturação em concreto armado. Com áreas de GALPÃO 01: 2.000,00 m²; Mezanino: 500,00 m²; GALPÃO 02: 5.000,00 m²; Mezanino: 500,00 m²; Passarela: 93,44 m²; Docas: 300,00 m²; Bl. Escritórios: 515,31 m², totalizando: 8.908,75 m². O projeto deverá seguir as normas de acessibilidade e órgãos competentes.

ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM
5.a	8.900,00	M²	Elaboração do projeto arquitetônico executivo
5.b	7.600,00	M²	Elaboração do projeto executivo estrutural em concreto armado
5.c	8.400,00	M²	Elaboração do projeto executivo estrutural de estruturas metálicas, Mezaninos, passarela e docas, Cobertura Metálica e Fechamento Lateral dos Galpões
5.d	8.900,00	M²	Elaboração do projeto executivo das fundações
5.e	8.900,00	M²	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias
5.f	8.900,00	M²	Elaboração do projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndios
5.g	8.900,00	M²	Elaboração do projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA
5.h	8.900,00	M²	Elaboração do projeto luminotécnico
5.i	3.000,00	M²	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
5.j	8.900,00	M²	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial
5.l	100,00	ML	Sondagem – furo
5.m	9.000,00	M²	Projeto de terraplenagem e geométrico sistema viário/aceessos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.2.1. Projeto arquitetônico executivo/compatibilização



Desenvolvimento do projeto executivo e aprovação legal com definição completa dos acabamentos, detalhamento de esquadrias, detalhamento de áreas molhadas e concepção do projeto com a finalidade de garantir acessibilidade, conforto acústico e térmico.

Foi elaborada a maquete eletrônica e imagens renderizadas em alta definição do Almoxarifado, Campus Glória.

O projeto possui 5 docas para carga e descarga de caminhões e veículos leves, sendo que 3 dessas são equipadas com plataforma niveladora de doca eletro-hidráulica de embutir.

Em cada um dos dois galpões há uma plataforma elevatória para cargas, dando acesso ao mezanino, os mezaninos de cada galpão são interligados por uma passarela de 30 m.

Para oferecer conforto térmico aos galpões foi definida a instalação de exaustores gravitacionais (lanternim) no telhado de cada galpão e uma abertura lateral entre a telha de fechamento lateral e os blocos de concreto, com proteção em tela moeda, permitindo a troca de ar do ambiente através de ventilação cruzada. Outro recurso utilizado para oferecer conforto ambiental foi a cobertura metálica em telha metálica com isolamento termo-acústico.

A área de cobertura é muito extensa e oferece grande potencial para coleta de águas pluviais que servirão para finalidades não potáveis (sanitários e irrigação dos jardins).

O bloco de escritórios possui 7 salas administrativas, 1 recepção, 1 sala de limpeza, 1 sala de reunião, 1 refeitório e uma área técnica para TI.

A circulação e as salas recebem muita iluminação natural e o projeto luminotécnico faz o uso deste recurso para tornar o projeto mais eficiente.

Foi feita definição, especificação e detalhamento dos serviços e materiais a serem empregados para impermeabilização do espelho d'água, a fim de qualificar e garantir maior durabilidade dos componentes construtivos e reduzir a frequência de intervenções para manutenção nesses ambientes.

O projeto definiu a urbanização da área permitindo o acesso dos veículos para carga e descarga; trânsito de pedestres, área para manobra de veículos e estacionamento para 30 carros.

Durante todas as fases de desenvolvimento dos projetos foi feita a compatibilização e coordenação multidisciplinar entre projeto de arquitetura e layout com as instalações elétricas, instalações de automação, instalações de cabeamento estruturado, CFTV, instalações hidrossanitárias, iluminação, sistema de detecção e combate a incêndio, estrutura e demais



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



elementos, contemplando todos os detalhes necessários, sobrepondo projetos, verificando e antecipando todas as interferências que possam comprometer o andamento da obra.



2.2.2. Projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias

Projeto de instalações de água potável com ênfase na redução do consumo e economia; além dos projetos para esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais tendo a interligação com as redes coletoras públicas.

Aproveitando o grande potencial de captação de águas pluviais pela extensa área de cobertura, esse recurso hídrico será coletado e armazenado em uma cisterna específica e utilizada para fins não potáveis (sanitários e irrigação de jardins).

2.2.3. Projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndio

Definição completa do sistema de detecção e alarme contra incêndio e aprovação legal do projeto junto ao Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais.

O projeto possui sistema de alarme automática e manual interligado a uma central de alarme endereçável localizada na recepção do bloco de escritórios; já o sistema de combate a incêndio é feito através de extintores, hidrantes e sprinklers (chuveiros automático contra incêndio) distribuídos pelas edificações e toda sinalização de emergência foi distribuída de acordo com as normativas do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.2.4. Projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA, CFTV, Controle de acesso (automação)



- **Instalações elétricas:**

O projeto de instalações elétricas foi elaborado para atender todas as áreas internas as edificações e áreas externas, tais como, acessos, docas, estacionamento, áreas técnicas, jardins e espelho d'água, definindo todo o projeto para a utilização racional e eficiente da energia e com as seguintes características listadas abaixo:

- Subestação com capacidade de 225 KVA;
- Projeto luminotécnico utilizando luminárias e comandos eficientes.

- **Telefonia:**

As instalações de telefonia é definida com entrada através de cabo CTP-APL-50 de 100 pares, sendo distribuída no interior da edificação através da rede de cabeamento estruturado.

- **Lógica:**

A rede de lógica é definida com entrada em fibra ótica monomodo com caminho redundante (2 links) para comunicação do backbone HC com o prédio 8B, este link oferecerá transmissões com taxas superiores a 10Gbps.

O cabeamento interno ao edifício será em cabos UTP Categoria 6 e atenderá o total de 160 pontos. Também há access points que oferece cobertura da rede Wi-fi no interior de todas edificações.

- **SPDA:**

A partir de um laudo que apresentou a necessidade da instalação de um Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA), foi projetado o SPDA para todas edificações utilizando a técnica gaiola de Faraday. Também foi projetado o SPDA para a subestação.



- CFTV:

Definição de equipamentos como câmeras do tipo IP e suas lentes e configurações mínimas, suportes, monitores, central de gravação e servidor; oferecendo cobertura de áreas críticas de segurança (equipamentos, sala de segurança e etc) e os acessos (portas, escadas, docas e etc) através de 22 câmeras.



2.2.5. Projeto luminotécnico

Definição de luminárias eficientes com lâmpadas fluorescentes e de LED que apresentaram resultados satisfatórios nas simulações computacionais apresentadas através do relatório luminotécnico que orientou o projeto de instalações elétricas.

Foi utilizada iluminação decorativa nos jardins e espelho d'água para ressaltar a arquitetura paisagística e valorizar o espelho d'água.

Nas luminárias onde era viável a aplicação de acionamento automático, foi utilizado timers e sensores para garantir o uso racional e eficiente da energia.

2.2.6. Projeto executivo de paisagismo

Definição da estrutura vegetal que o projeto receberá, com indicação das espécies e porte das plantas, além de orientação a respeito das técnicas adotadas para o plantio e manejo.

O projeto apresenta uma grande variedade de espécies com características e portes diversificados em harmonia com edificação valorizando ainda mais a arquitetura.

2.2.7. Planilha de orçamento e memorial

Elaboração de orçamento sintético e analítico detalhado, desenvolvido segundo o caderno de encargos, especificações técnicas, memórias descritivos e projetos, indicando os quantitativos,



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



custos dos materiais, mão-de-obra e serviços definindo-se os insumos para composições de custos unitários; também foi definida a composição de BDI e BDI diferenciado para a obra.

Foi apresentado o relatório do desenvolvimento da obra em etapas, medições e desembolsos previstos, através de um Cronograma Físico-Financeiro.

Para o dimensionamento do canteiro, foi elaborado Histograma de mão-de-obra, com base em normatização e legislação específica.

Para todo projeto foi elaborado o caderno de especificações técnicas de materiais, serviços e encargos e um memorial descritivo que apresenta as características técnicas de materiais e equipamentos definidos em projeto.

2.2.8. Projeto executivo estrutural em concreto armado

Projeto elaborado a partir das determinações do anteprojeto de arquitetura, buscando a melhor relação custo/benefício em termos estéticos, econômicos e de estabilidade estrutural. A estrutura será executada em concreto armado convencional FCK 30 MPA.

Os pisos dos galpões também foram estruturados, de forma a se coadunarem com a previsão de grandes cargas estáticas e móveis de arrasto, com juntas metálicas blindadas.

2.2.9. Projeto executivo de estruturas metálicas

O projeto desenvolvido de estruturas metálicas foi aplicado em diversas construções independentes no conjunto do ALMOXARIFADO CENTRAL, compreendendo mezaninos, coberturas dos galpões e docas, e ponte de ligação com 30 m de extensão em vão livre entre os dois mezaninos dos galpões.

Com o objetivo de aliar o projeto estético com os esforços solicitantes da estrutura, o dimensionamento das peças estruturais da passarela metálica foi projetado de forma a se integrar ao design da passarela.

Considerando os grandes vãos entre os apoios dos galpões, foi desenvolvido sistema misto de estrutura metálica, com a utilização de treliças tubulares e peças metálicas perfilares. O conjunto metálico foi dimensionado objetivando sua capacidade de absorção inclusive de cargas



acidentais como ventos, condição climática importante na região, bem como a perfeita relação de integridade e interatividade de forças entre as estruturas metálicas e as de concreto.

2.2.10. Projeto executivo das fundações



Projeto executivo de fundações tendo como referência estudos geotécnicos e laudo de sondagem do terreno, com estaca pré-moldada. A concepção da infraestrutura das edificações foi baseada inclusive na questão dos esforços provenientes de ventos incidentes comuns na região.

2.2.11. Sondagem – furo

Para os estudos geotécnicos e laudo de sondagem o ensaio foi feito através da técnica SPT com a obtenção de informações do terreno como pontos de retiradas das amostras na ordem e profundidade em que foram colhidas, o nível do lençol freático (quando encontrado) e descrição táctil-visual das amostras de solo (camadas atravessadas).

Neste estudo foram realizados 15 (quinze) pontos de sondagem, totalizando 390,89 metros lineares perfurados.

2.2.12. Projeto executivo de terraplenagem e geométrico sistema viário/acessos

A conformação topográfica do terreno natural cadastrada em projeto específico de planialtimetria foi compatibilizada com os níveis das construções previstas na arquitetura, produzindo um projeto de terraplenagem com os indicativos de volumetria em termos de corte e aterro. Também no projeto de terraplenagem constam informações técnicas de base, como as metodologias e parâmetros para compactação de aterros, inclinações de taludes e interferências geométricas com as áreas públicas externas de implantação das edificações.

O projeto definiu a urbanização da área permitindo o acesso dos veículos para carga e descarga; transito de pedestres, área para manobra de veículos e estacionamento para 30 carros.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



3. ATIVIDADES A DESENVOLVER

Segue abaixo a descrição dos projetos contratados e que estão sendo desenvolvidos ou serão desenvolvidos até o final do contrato.

ITEM	UNID	VALOR	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
1.	M²	7.100,00	Elaboração do estudo preliminar
2.	M²	7.100,00	Elaboração do anteprojeto arquitetônico
3.	M²	11.100,00	Elaboração do projeto arquitetônico executivo
4.	M²	7.600,00	Elaboração do projeto executivo estrutural em concreto armado
5.	M²	8.470,00	Elaboração do projeto executivo estrutural de estruturas metálicas
6.	M²	8.770,00	Elaboração do projeto executivo das fundações
7.	M²	11.000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias
8.	M²	2.500,00	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e drenagem - praça
9.	M²	2.000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações de gases
10.	M²	11.000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndios
11.	M²	11.370,00	Elaboração do projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA
12.	M²	13.070,00	Elaboração do projeto luminotécnico
13.	M²	2.000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações de exaustão
14.	M²	4.000,00	Elaboração do projeto executivo de condicionamento de ar
15.	M²	0	Elaboração de projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas).
16.	M²	0	Elaboração de projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas.
17.	M²	0	Elaboração de projeto de programação visual.
18.	M²	7.700,00	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
19.	M²	13.570,00	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial
20.	ML	610,00	Sondagem – furo

Endereço: Av. João Naves de Ávila, 2 121- Bloco 1J - B. Santa Mônica - Uberlândia/MG - CEP 38.408-144 - Fones: +55 34 3239-4107



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



21.	M ²	1.600,00	Projeto de terraplenagem e geométrico sistema viário/aceessos
-----	----------------	----------	---

O contrato continua em vigor e caso as atividades listadas acima não sejam cumpridas em sua totalidade será emitido um Atestado e uma ART complementar indicando o ocorrido.

Uberlândia, 10 de setembro de 2015.





Prof. Dr. Antonio Carlos dos Santos – diretor
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

**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

1420150006915

Atividade em andamento

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 THIAGO PEREIRA GONCALVES.....
..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **THIAGO PEREIRA GONCALVES**.....
Registro: 04.0.0000137518..... RNP: 1409522806.....
Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**.....

Número ART: 1420150000002678902 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART... Registrada em: 3/9/2015
Forma de Registro: Inicial..... Participação Técnica: Equipe.....
Empresa Contratada: SMART PROJETOS LTDA - ME.....

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA..... CPF/CNPJ: 25648387000118.
Logradouro: AVENIDA JOÃO NAVES DE ÁVILA..... Nº: 2121..
Complemento: BLOCO 3P..... Bairro: SANTA MÔNICA.....
Cidade: UBERLÂNDIA..... UF: MG..... CEP: 38408-144
Contrato: 117/2014..... celebrado em..... Vinculado à ART: 1420150000002674738
Valor do contrato: R\$ 1656471,77..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional:.....
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOÃO NAVES DE ÁVILA..... Nº: 2121..
Complemento: BLOCO 3P..... Bairro: SANTA MÔNICA.....
Cidade: UBERLÂNDIA..... UF: MG..... CEP: 38408-144

Início: 15/1/2015. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord Geográficas:.....
Finalidade: OUTRO..... Código:.....
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA..... CPF/CNPJ: 25648387000118.
Atividade Técnica: EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA
INST.REDE ELET.BAIX/TENS.EDIFICACOES , Quantidade 23934,66 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO
EXECUTIVO UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA ILUMINACAO , Quantidade 25634,66 , Unidade
m²; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO TELEFONIA , Quantidade 23934,66
, Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO CENTRAL DE
TELECOMUNICACOES , Quantidade 23934,66 , Unidade m².....

Observações

OUTRA ATIVIDADE TÉCNICA: PROJETO DE SPDA (23934,66 M²).....

Informações Complementares

CERTIFICAMOS MAIS, CONSTA DA PRESENTE CERTIDÃO A SEGUINTE RESSALVA: NÃO FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO O SERVIÇO PROJETO DE PAISAGISMO CNSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA EM 10/09/15, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENG. ELETRICISTA THIAGO PEREIRA GONCALVES.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 171654 a 171675, o documento contendo 22 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 1420150006915/2015**13/10/2015, 10:31:58****1420150006915**

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP 30170-001

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br**CREA-MG**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto do contrato abaixo especificado, a realização pela SMART PROJETOS LTDA, localizada à Rua Rio Grande do Sul, 641, APTO 2º PAV, Centro, Poços de Caldas, MG, CEP 37701-001, inscrita no CNPJ 18.218.183/0001-81, das atividades expostas abaixo.

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato nº 117/2014

ART(s) nº 2674738, 2679281, 2678902, 2679334

Objeto do contrato: Prestação de serviços técnicos de elaboração de projetos executivos e outros serviços para construção dos novos prédios destinados a atender os projetos dos novos blocos da CONTRATANTE, nos termos do parágrafo primeiro, conforme Projeto Básico, e, demais documentos que compõem o processo licitatório, que passam a fazer parte deste Instrumento como se aqui estivessem integralmente transcritos.

Local de realização: Avenida João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3P
Uberlândia, MG, CEP 38408-144.

Período de realização: 15 de janeiro de 2015 à 15 de janeiro de 2016.

Valor global: R\$ 1.656.471,77.

1.1. DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATANTE

Razão Social: Universidade Federal de Uberlândia

CNPJ: 25.648.387/0001-18

Endereço completo: Avenida João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3P
Uberlândia, MG, CEP 38408-144.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



1.2. DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA



Razão Social: Smart Projetos Ltda

CNPJ: 18.218.183/0001-81

CREA/MG: 058268

Endereço completo: Rua Rio Grande do Sul, 641, APTO 2º PAV, Centro
Poços de Caldas, MG, CEP 37701-001

1.3. DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICO

Nome: Alexandre Lacerda

Título: Engenheiro Civil

RNP/Registro/Visto: 8252/D – DF

Nome: Alex Filgueiras de Macedo

Título: Engenheiro Eletricista

RNP/Registro/Visto: 146049/D – MG

Nome: Thiago Pereira Gonçalves

Título: Engenheiro Eletricista

RNP/Registro/Visto: 137518/D – MG

Nome: Everton Aparecido da Costa

Título: Engenheiro Mecânico

RNP/Registro/Visto: 5069312897/D – SP

J

[Assinatura]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



1.4. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES CONTRATADAS



ITEM	UNIDADE	VALOR	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
1.	M²	7100,00	Elaboração do estudo preliminar
2.	M²	7100,00	Elaboração do anteprojeto arquitetônico
3.	M²	23664,66	Elaboração do projeto arquitetônico executivo
4.	M²	15200,00	Elaboração do projeto executivo estrutural em concreto armado
5.	M²	16870,00	Elaboração do projeto executivo estrutural de estruturas metálicas
6.	M²	17670,00	Elaboração do projeto executivo das fundações
7.	M²	23564,66	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias
8.	M²	2500,00	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e drenagem - praça
9.	M²	2000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações de gases
10.	M²	23564,66	Elaboração do projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndios
11.	M²	23934,66	Elaboração do projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA
12.	M²	25634,66	Elaboração do projeto luminotécnico
13.	M²	2000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações de exaustão
14.	M²	7664,66	Elaboração do projeto executivo de condicionamento de ar
15.	M²	3664,66	Elaboração de projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas).
16.	M²	3664,66	Elaboração de projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas.
17.	M²	3664,66	Elaboração de projeto de programação visual.
18.	M²	12200,00	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
19.	M²	23248,90	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial
20.	ML	710,00	Sondagem – furo
21.	M²	10600,00	Projeto de terraplenagem e geométrico sistema viário/acessos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS



Segue abaixo o quadro com o somatório e descrição dos projetos contratados e já executados satisfatoriamente, não constando, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

UNIDADE	VALOR	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
M²	12.564,70	Elaboração do projeto arquitetônico executivo
M²	7.600,00	Elaboração do projeto executivo estrutural em concreto armado
M²	8.400,00	Elaboração do projeto executivo estrutural de estruturas metálicas
M²	8.900,00	Elaboração do projeto executivo das fundações
M²	12.564,70	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias
M²	12.564,70	Elaboração do projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndios
M²	12.564,70	Elaboração do projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA
M²	12.564,70	Elaboração do projeto luminotécnico
M²	3.664,66	Elaboração do projeto executivo de condicionamento de ar
M²	3.664,66	Elaboração de projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas).
M²	3.664,66	Elaboração de projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas.
M²	3.664,66	Elaboração de projeto de programação visual.
M²	4.500,00	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
M²	9.678,90	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial
ML	100,00	Sondagem – furo
M²	9.000,00	Projeto de terraplenagem e geométrico sistema viário/acessos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.1. PROJETO 5 - BLOCO 8B - CENTRO DE EDUCAÇÃO E TREINAMENTO – CAMPUS UMUARAMA



Bloco destinado a atender salas de aula, auditório e espaços administrativos para atender as atividades de treinamento e educação no Campus Umuarama, caracteriza-se por 6 pavimentos sendo: Térreo (626,57 m²); 2 pavimento (582,11 m²); 3 pavimento (582,11 m²); 4 pavimento (582,11 m²); 5 pavimento (582,11 m²); 6 pavimento (582,11 m²), totalizando em 3.664,66 m². O projeto segue as normas da vigilância sanitária, acessibilidade e órgãos competentes.

ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM
7.a	3.664,66	M²	Elaboração do projeto arquitetônico executivo/compatibilização
7.b	3.664,66	M²	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias
7.c	3.664,66	M²	Elaboração do projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndios
7.d	3.664,66	M²	Elaboração do projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA, CFTV, Controle de acesso (automação)
7.e	3.664,66	M²	Elaboração do projeto luminotécnico
7.f	3.664,66	M²	Elaboração do projeto executivo de condicionamento de ar (ar-condicionado, ventilação e aquecimento)
7.g	3.664,66	M²	Elaboração de projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas)
7.h	3.664,66	M²	Elaboração de projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas
7.i	3.664,66	M²	Elaboração de projeto de programação visual
7.j	1.500,00	M²	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
7.l	778,90	M²	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.1.1. Projeto arquitetônico executivo/compatibilização

Desenvolvimento do projeto executivo e aprovação legal com definição completa dos acabamentos, detalhamento de esquadrias, detalhamento de áreas molhadas e concepção do projeto com a finalidade de garantir acessibilidade, conforto acústico e térmico.

Foi elaborada a maquete eletrônica e imagens renderizadas em alta definição do edifício Bloco 8B, Campus Umuarama.

Para o projeto foi previsto sistema de transporte vertical composto por dois elevadores inteligentes para transporte de passageiros, com facilidades para pessoas portadoras de necessidades especiais, todos sem casa de máquinas e com capacidade de 8 passageiros cada.

Além do auditório e espaços administrativos para atender as atividades de treinamento e educação no Campus Umuarama, foi projetada para este edifício uma sala de Data Center (Centro de Processamento de Dados – CPD), com instalação de controle de acesso biométrico, câmeras de segurança, piso elevado de alta resistência, sistema de fornecimento autônomo redundante, gerador de energia, no-break e climatização adequada.

Durante todas as fases de desenvolvimento dos projetos foi feita a compatibilização e coordenação multidisciplinar entre projeto de arquitetura e layout com as instalações elétricas, instalações de automação, instalações de cabeamento estruturado, CFTV, instalações hidrossanitárias, iluminação, ar condicionado, sistema de detecção e combate a incêndio, estrutura e demais elementos, contemplando todos os detalhes necessários, sobrepondo projetos, verificando e antecipando todas as interferências que possam comprometer o andamento da obra.

2.1.2. Projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias

Projeto de instalações de água potável com ênfase na redução do consumo e economia; além dos projetos para esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais tendo a interligação com as redes públicas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.1.3. Projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndio

Definição completa do sistema de detecção e alarme contra incêndio e aprovação legal do projeto junto ao Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais.

O projeto possui sistema de alarme automático e manual interligado a uma central de alarme endereçável localizada na recepção do pavimento térreo; já o sistema de combate a incêndio é feito através de extintores e hidrantes distribuídos pela edificação e toda sinalização de emergência foi distribuída de acordo com as normativas do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais.

2.1.4. Projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA, CFTV, Controle de acesso (automação)

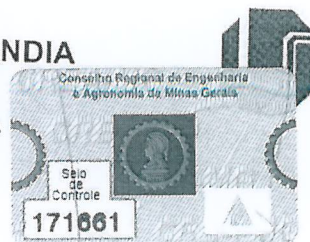
- **Instalações elétricas:**

O projeto de instalações elétricas foi elaborado para atender toda área interna da edificação e áreas externas, tais como, acessos, estacionamento e áreas técnicas, definindo todo o projeto para a utilização racional e eficiente da energia e com as seguintes características listadas abaixo:

- **Subestação com capacidade de 500 KVA;**
- Grupo gerador de 500 KVA com controle para transferência em rampa;
- No-break de 50 KVA para suporte ao Data Center (Centro de Processamento de Dados – CPD);
- Automação do sistema de ar condicionado para evitar o desperdício de energia;
- Projeto luminotécnico utilizando luminárias e comandos eficientes.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



- **Telefonia:**

As instalações de telefonia é definida com entrada através de cabo CTP-APL-50 de 100 pares, sendo distribuída no interior da edificação através da rede de cabeamento estruturado.

- **Lógica:**

A rede de lógica é definida com entrada em fibra ótica monomodo com caminho redundante (2 links) para comunicação do backbone HC com o prédio 8B, este link oferecerá transmissões com taxas superiores a 10Gbps.

O cabeamento interno ao edifício será em cabos UTP Categoria 6 e atenderá o total de 668 pontos. Também há access points que oferece cobertura da rede Wi-fi no interior de todas edificações.

- **SPDA:**

A partir de um laudo que apresentou a necessidade da instalação de um Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA), foi projetado o SPDA para o edifício do Bloco 8B com captação em barra de aço, descidas em barra de alumínio e aterramento através de um anel de cordoalha de cobre ao redor do edifício; também há um captor do tipo Franklin no topo do edifício para proteção de antenas. Também foi projetado o SPDA para a subestação.

- **CFTV:**

Definição de equipamentos como câmeras do tipo IP e suas lentes e configurações mínimas, suportes, monitores, central de gravação e servidor; oferecendo cobertura de áreas críticas de segurança (equipamentos, salas de controle, CPD e etc) e os acessos (portas, escadas, elevadores e etc) através de 19 câmeras.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



- **Controle de acesso (automação):**

O sistema de controle de acesso é composto por fechaduras magnéticas dotadas de leitor de cartão magnético e sensor biométrico, além do sistema de controle de acesso para o Data Center (Centro de Processamento de Dados – CPD) e rede de relógios de ponto através de leitor de cartão magnético e sensor biométrico.

2.1.5. Projeto luminotécnico

Definição de luminárias eficientes com lâmpadas fluorescentes e de LED que apresentaram resultados satisfatórios nas simulações computacionais apresentadas através do relatório luminotécnico que orientou o projeto de instalações elétricas.

Nas luminárias onde era viável a aplicação de acionamento automático, foi utilizado timers e sensores para garantir o uso racional e eficiente da energia.

2.1.6. Projeto executivo de condicionamento de ar (ar-condicionado, ventilação e aquecimento)

Sistema de condicionamento de ar central para verão, com funções automatizadas, baseado em equipamentos condicionadores de expansão indireta (água gelada), composto por 1 (uma) unidade resfriadora de líquido de condensação a ar (chiller) e sistema condicionador de ar tipo fan-coil, para climatização das salas de aula, escritórios e auditório.

Para o Data Center (Centro de Processamento de Dados – CPD) foi definido um sistema de ar condicionado redundante e de precisão, com capacidade de 4,6 TRs cada, totalizando 9,2 TRs; e sistema de insuflamento pelo piso elevado e retorno do ar livre pelos ambientes beneficiados.

Também foi projetado ventilação e exaustão mecânica para diversos ambientes em especial aqueles atendidos pelos condicionadores de ar tipo fan-coil.

A instalação de ar condicionado central através de chiller a ar e fan-coils possui capacidade total de 90,1 TR's.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.1.7. Projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas)

Projeto de isolamento acústico de ruídos externos, tratamentos acústico das áreas de trabalho, salas de aula, CPD e auditório, de acordo com as normas brasileiras sobre conforto acústico.

Nas salas de aula e administrativas foi utilizado forro mineral que proporciona o atenuamento do ruído externo e em salas específicas e de maior concentração de pessoas como CPD, auditórios e salas de conferências, foi projetado forro com tratamento Cleaneo que possui características ainda maiores de atenuação para assim proporcionar maior conforto acústico.

Foram feitas simulações para dimensionamento do isolamento acústico necessários para carenagem do grupo gerador de energia, dos motores do sistema de ar condicionado central através de chiller e fan-coils e revestimentos mais adequados para vedação, piso, forro e esquadrias da edificação.

2.1.8. Projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas

Especificação e detalhamento dos serviços e materiais a serem empregados em lajes impermeabilizadas, casa de máquinas e nas diversas áreas molhadas da edificação, afim de qualificar e garantir maior durabilidade dos componentes construtivos e reduzir a frequência de intervenções para manutenção nesses ambientes.

2.1.9. Projeto de programação visual

O projeto de comunicação visual apresenta informações por textos e pictogramas, identificação de ambientes, com definição de fontes, cores e materiais utilizados; mapeia a disposição da sinalização e detalhes para execução das placas e elementos de fixação.

O projeto apresenta caracterização completa de todos os elementos respeitando a padronização adotada pela UFU, tais como:

Endereço: Av. João Naves de Ávila, 2.121- Bloco 1J - B. Santa Mônica – Uberlândia/MG – CEP 38.408-144 – Fones: +55 34 3239-4107



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



- Placas de identificação corporativa;
- Sinalização vertical e horizontal;
- **Flexibilidade** dos elementos internos de modo a permitir modificações e aplicações em função de mudanças de setores, remanejamentos de salas e etc;
- Cores que forneçam ao usuário um sistema de identificação e orientação, relacionando atividades e setores afins de um edifício ou conjunto de edifícios;
- Informações necessárias à compreensão das funções;
- Quadro geral de informações que identifique andar, unidades, salas e outros (painéis, totens, mapas-índices, etc);
- Estudos de fluxos de público e de funcionários, orientando o usuário no percurso até o local desejado;
- Identificação de equipamentos de segurança e emergência, saídas de emergências, etc.

O projeto seguiu as normas de identidade visual e manual da marca da Universidade Federal de Uberlândia.

2.1.10. Projeto executivo de paisagismo

Definição da estrutura vegetal que o projeto receberá, com indicação das espécies e porte das plantas, além de orientação a respeito das técnicas adotadas para o plantio e manejo.

2.1.11. Planilha de orçamento e memorial

Elaboração de orçamento sintético e analítico detalhado, desenvolvido segundo o caderno de encargos, especificações técnicas, memórias descritivas e projetos, indicando os quantitativos, custos dos materiais, mão-de-obra e serviços definindo-se os insumos para composições de custos unitários; também foi definida a composição de BDI e BDI diferenciado para a obra.

Foi apresentado o relatório do desenvolvimento da obra em etapas, medições e desembolsos previstos, através de um Cronograma Físico-Financeiro.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Para o dimensionamento do canteiro, foi elaborado Histograma de mão-de-obra, com base em normatização e legislação específica.

Para todo projeto foi elaborado o caderno de especificações técnicas de materiais, serviços e encargos e um memorial descritivo que apresenta as características técnicas de materiais e equipamentos definidos em projeto.

2.1.12. Projeto executivo estrutural em concreto armado

Projeto elaborado a partir das determinações do anteprojeto de arquitetura, buscando a melhor relação custo/benefício em termos estéticos, econômicos e de segurança. A estrutura será executada em concreto armado convencional FCK 30 MPA.

A estrutura da escada nova foi projetada para ser construída de forma independente da construção existente, com contraventamentos que ajudem a estabilizar a estrutura contra as ações do vento; e com juntas de dilatação para impedir rachaduras e fendas no edifício.

2.1.13. Projeto executivo das fundações

Projeto executivo de fundações tendo como referência estudos geotécnicos e laudo de sondagem do terreno, com estaca pré-moldada de Ø 20 cm (30,0 t) e Ø 23 cm (55,0 t).

O projeto de fundações foi elaborado de forma independente com o propósito de não interferir na estrutura existente do Bloco 08B evitando qualquer reação que desestabilize as construções.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.1.14. Sondagem – furo

Para os estudos geotécnicos e laudo de sondagem o ensaio foi feito através da técnica SPT e recolhida informações do terreno como pontos de retiradas das amostras na ordem e profundidade em que foram colhidas, o nível do lençol freático (quando encontrado) e descrição táctil-visual das amostras de solo (camadas atravessadas).

Neste estudo foram realizados 2 (dois) pontos de sondagem, totalizando 46,66 metros lineares perfurados.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.2. PROJETO 4 – ALMOXARIFADO CENTRAL – CAMPUS GLÓRIA

Bloco destinado a atender os departamentos relacionados a estocagem e armazenagem de materiais e equipamentos da Universidade, distribuídos em 02 galpões (40 x 50 m e 100 x 50 m) com 10 metros de pé direito livre estruturado por pilares de concreto e fechamento em blocos de cimento na altura de 3,00 metros, com a construção de estrutura metálica espacial com misto de treliças e peças compactas lineares para cobertura e fechamentos laterais. O cobrimento foi executado em telhas do tipo sanduíche trapezoidal e as telhas do fechamento lateral serão do tipo trapezoidal, com pintura eletrostática branca.

Os galpões serão ligados por passarela em estrutura metálica, e as docas para carga e descarga cobertas com estrutura metálica conforme projeto arquitetônico.

Cada galpão receberá mezanino de 10x50 m em estrutura metálica. O Bloco de escritórios será em alvenaria de blocos de concreto, com a estruturação em concreto armado. Com áreas de GALPÃO 01: 2.000,00 m²; Mezanino: 500,00 m²; GALPÃO 02: 5.000,00 m²; Mezanino: 500,00 m²; Passarela: 93,44 m²; Docas: 300,00 m²; Bl. Escritórios: 515,31 m², totalizando: 8.908,75 m². O projeto deverá seguir as normas de acessibilidade e órgãos competentes.

ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM
5.a	8.900,00	M ²	Elaboração do projeto arquitetônico executivo
5.b	7.600,00	M ²	Elaboração do projeto executivo estrutural em concreto armado
5.c	8.400,00	M ²	Elaboração do projeto executivo estrutural de estruturas metálicas, Mezaninos, passarela e docas, Cobertura Metálica e Fechamento Lateral dos Galpões
5.d	8.900,00	M ²	Elaboração do projeto executivo das fundações
5.e	8.900,00	M ²	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias
5.f	8.900,00	M ²	Elaboração do projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndios
5.g	8.900,00	M ²	Elaboração do projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA
5.h	8.900,00	M ²	Elaboração do projeto luminotécnico
5.i	3.000,00	M ²	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
5.j	8.900,00	M ²	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial
5.l	100,00	ML	Sondagem – furo
5.m	9.000,00	M ²	Projeto de terraplenagem e geométrico sistema viário/acessos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.2.1. Projeto arquitetônico executivo/compatibilização

Desenvolvimento do projeto executivo e aprovação legal com definição completa dos acabamentos, detalhamento de esquadrias, detalhamento de áreas molhadas e concepção do projeto com a finalidade de garantir acessibilidade, conforto acústico e térmico.

Foi elaborada a maquete eletrônica e imagens renderizadas em alta definição do Almoxarifado, Campus Glória.

O projeto possui 5 docas para carga e descarga de caminhões e veículos leves, sendo que 3 dessas são equipadas com plataforma niveladora de doca eletro-hidráulica de embutir.

Em cada um dos dois galpões há uma plataforma elevatória para cargas, dando acesso ao mezanino, os mezaninos de cada galpão são interligados por uma passarela de 30 m.

Para oferecer conforto térmico aos galpões foi definida a instalação de exaustores gravitacionais (lanternim) no telhado de cada galpão e uma abertura lateral entre a telha de fechamento lateral e os blocos de concreto, com proteção em tela moeda, permitindo a troca de ar do ambiente através de ventilação cruzada. Outro recurso utilizado para oferecer conforto ambiental foi a cobertura metálica em telha metálica com isolamento termo-acústico.

A área de cobertura é muito extensa e oferece grande potencial para coleta de águas pluviais que servirão para finalidades não potáveis (sanitários e irrigação dos jardins).

O bloco de escritórios possui 7 salas administrativas, 1 recepção, 1 sala de limpeza, 1 sala de reunião, 1 refeitório e uma área técnica para TI.

A circulação e as salas recebem muita iluminação natural e o projeto luminotécnico faz o uso deste recurso para tornar o projeto mais eficiente.

Foi feita definição, especificação e detalhamento dos serviços e materiais a serem empregados para impermeabilização do espelho d'água, a fim de qualificar e garantir maior durabilidade dos componentes construtivos e reduzir a frequência de intervenções para manutenção nesses ambientes.

O projeto definiu a urbanização da área permitindo o acesso dos veículos para carga e descarga; trânsito de pedestres, área para manobra de veículos e estacionamento para 30 carros.

Durante todas as fases de desenvolvimento dos projetos foi feita a compatibilização e coordenação multidisciplinar entre projeto de arquitetura e layout com as instalações elétricas, instalações de automação, instalações de cabeamento estruturado, CFTV, instalações hidrossanitárias, iluminação, sistema de detecção e combate a incêndio, estrutura e demais



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



elementos, contemplando todos os detalhes necessários, sobrepondo projetos, verificando e antecipando todas as interferências que possam comprometer o andamento da obra.

2.2.2. Projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias



Projeto de instalações de água potável com ênfase na redução do consumo e economia; além dos projetos para esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais tendo a interligação com as redes coletoras públicas.

Aproveitando o grande potencial de captação de águas pluviais pela extensa área de cobertura, esse recurso hídrico será coletado e armazenado em uma cisterna específica e utilizada para fins não potáveis (sanitários e irrigação de jardins).

2.2.3. Projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndio

Definição completa do sistema de detecção e alarme contra incêndio e aprovação legal do projeto junto ao Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais.

O projeto possui sistema de alarme automática e manual interligado a uma central de alarme endereçável localizada na recepção do bloco de escritórios; já o sistema de combate a incêndio é feito através de extintores, hidrantes e sprinklers (chuveiros automático contra incêndio) distribuídos pelas edificações e toda sinalização de emergência foi distribuída de acordo com as normativas do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.2.4. Projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA, CFTV, Controle de acesso (automação)



- **Instalações elétricas:**

O projeto de instalações elétricas foi elaborado para atender todas as áreas internas as edificações e áreas externas, tais como, acessos, docas, estacionamento, áreas técnicas, jardins e espelho d'água, definindo todo o projeto para a utilização racional e eficiente da energia e com as seguintes características listadas abaixo:

- Subestação com capacidade de 225 KVA;
- Projeto luminotécnico utilizando luminárias e comandos eficientes.

- **Telefonia:**

As instalações de telefonia é definida com entrada através de cabo CTP-APL-50 de 100 pares, sendo distribuída no interior da edificação através da rede de cabeamento estruturado.

- **Lógica:**

A rede de lógica é definida com entrada em fibra ótica monomodo com caminho redundante (2 links) para comunicação do backbone HC com o prédio 8B, este link oferecerá transmissões com taxas superiores a 10Gbps.

O cabeamento interno ao edifício será em cabos UTP Categoria 6 e atenderá o total de 160 pontos. Também há access points que oferece cobertura da rede Wi-fi no interior de todas edificações.

- **SPDA:**

A partir de um laudo que apresentou a necessidade da instalação de um Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA), foi projetado o SPDA para todas edificações utilizando a técnica gaiola de Faraday. Também foi projetado o SPDA para a subestação.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



- CFTV:

Definição de equipamentos como câmeras do tipo IP e suas lentes e configurações mínimas, suportes, monitores, central de gravação e servidor; oferecendo cobertura de áreas críticas de segurança (equipamentos, sala de segurança e etc) e os acessos (portas, escadas, docas e etc) através de 22 câmeras.

2.2.5. Projeto luminotécnico

Definição de luminárias eficientes com lâmpadas fluorescentes e de LED que apresentaram resultados satisfatórios nas simulações computacionais apresentadas através do relatório luminotécnico que orientou o projeto de instalações elétricas.

Foi utilizada iluminação decorativa nos jardins e espelho d'água para ressaltar a arquitetura paisagística e valorizar o espelho d'água.

Nas luminárias onde era viável a aplicação de acionamento automático, foi utilizado timers e sensores para garantir o uso racional e eficiente da energia.

2.2.6. Projeto executivo de paisagismo

Definição da estrutura vegetal que o projeto receberá, com indicação das espécies e porte das plantas, além de orientação a respeito das técnicas adotadas para o plantio e manejo.

O projeto apresenta uma grande variedade de espécies com características e portes diversificados em harmonia com edificação valorizando ainda mais a arquitetura.

2.2.7. Planilha de orçamento e memorial

Elaboração de orçamento sintético e analítico detalhado, desenvolvido segundo o caderno de encargos, especificações técnicas, memórias descritivos e projetos, indicando os quantitativos,

Endereço: Av. João Naves de Ávila, 2.121- Bloco 1J - B. Santa Mônica – Uberlândia/MG – CEP 38.408-144 – Fones: +55 34 3239-4107

J



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



custos dos materiais, mão-de-obra e serviços definindo-se os insumos e as composições de custos unitários; também foi definida a composição de BDI e BDI diferenciado para a obra.

Foi apresentado o relatório do desenvolvimento da obra em etapas, medições e desembolsos previstos, através de um Cronograma Físico-Financeiro.

Para o dimensionamento do canteiro, foi elaborado Histograma de mão-de-obra, com base em normatização e legislação específica.

Para todo projeto foi elaborado o caderno de especificações técnicas de materiais, serviços e encargos e um memorial descritivo que apresenta as características técnicas de materiais e equipamentos definidos em projeto.

2.2.8. Projeto executivo estrutural em concreto armado

Projeto elaborado a partir das determinações do anteprojeto de arquitetura, buscando a melhor relação custo/benefício em termos estéticos, econômicos e de estabilidade estrutural. A estrutura será executada em concreto armado convencional FCK 30 MPA.

Os pisos dos galpões também foram estruturados, de forma a se coadunarem com a previsão de grandes cargas estáticas e móveis de arrasto, com juntas metálicas blindadas.

2.2.9. Projeto executivo de estruturas metálicas

O projeto desenvolvido de estruturas metálicas foi aplicado em diversas construções independentes no conjunto do ALMOXARIFADO CENTRAL, compreendendo mezaninos, coberturas dos galpões e docas, e ponte de ligação com 30 m de extensão em vão livre entre os dois mezaninos dos galpões.

Com o objetivo de aliar o projeto estético com os esforços solicitantes da estrutura, o dimensionamento das peças estruturais da passarela metálica foi projetado de forma a se integrar ao design da passarela.

Considerando os grandes vãos entre os apoios dos galpões, foi desenvolvido sistema misto de estrutura metálica, com a utilização de treliças tubulares e peças metálicas perfilares. O conjunto metálico foi dimensionado objetivando sua capacidade de absorção inclusive de cargas



acidentais como ventos, condição climática importante na região, bem como a perfeita relação de integridade e interatividade de forças entre as estruturas metálicas e as de concreto.



2.2.10. Projeto executivo das fundações

Projeto executivo de fundações tendo como referência estudos geotécnicos e laudo de sondagem do terreno, com estaca pré-moldada. A concepção da infraestrutura das edificações foi baseada inclusive na questão dos esforços provenientes de ventos incidentes comuns na região.

2.2.11. Sondagem – furo

Para os estudos geotécnicos e laudo de sondagem o ensaio foi feito através da técnica SPT com a obtenção de informações do terreno como pontos de retiradas das amostras na ordem e profundidade em que foram colhidas, o nível do lençol freático (quando encontrado) e descrição táctil-visual das amostras de solo (camadas atravessadas).

Neste estudo foram realizados 15 (quinze) pontos de sondagem, totalizando 390,89 metros lineares perfurados.

2.2.12. Projeto executivo de terraplenagem e geométrico sistema viário/aceessos

A conformação topográfica do terreno natural cadastrada em projeto específico de planialtimetria foi compatibilizada com os níveis das construções previstas na arquitetura, produzindo um projeto de terraplenagem com os indicativos de volumetria em termos de corte e aterro. Também no projeto de terraplenagem constam informações técnicas de base, como as metodologias e parâmetros para compactação de aterros, inclinações de taludes e interferências geométricas com as áreas públicas externas de implantação das edificações.

O projeto definiu a urbanização da área permitindo o acesso dos veículos para carga e descarga; transito de pedestres, área para manobra de veículos e estacionamento para 30 carros.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



3. ATIVIDADES A DESENVOLVER

Segue abaixo a descrição dos projetos contratados e que estão sendo desenvolvidos ou serão desenvolvidos até o final do contrato.

ITEM	UNID	VALOR	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
1.	M²	7.100,00	Elaboração do estudo preliminar
2.	M²	7.100,00	Elaboração do anteprojeto arquitetônico
3.	M²	11.100,00	Elaboração do projeto arquitetônico executivo
4.	M²	7.600,00	Elaboração do projeto executivo estrutural em concreto armado
5.	M²	8.470,00	Elaboração do projeto executivo estrutural de estruturas metálicas
6.	M²	8.770,00	Elaboração do projeto executivo das fundações
7.	M²	11.000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias
8.	M²	2.500,00	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e drenagem - praça
9.	M²	2.000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações de gases
10.	M²	11.000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndios
11.	M²	11.370,00	Elaboração do projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA
12.	M²	13.070,00	Elaboração do projeto luminotécnico
13.	M²	2.000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações de exaustão
14.	M²	4.000,00	Elaboração do projeto executivo de condicionamento de ar
15.	M²	0	Elaboração de projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas).
16.	M²	0	Elaboração de projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas.
17.	M²	0	Elaboração de projeto de programação visual.
18.	M²	7.700,00	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
19.	M²	13.570,00	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial
20.	ML	610,00	Sondagem – furo

Endereço: Av. João Naves de Ávila, 2.121- Bloco 1J - B. Santa Mônica – Uberlândia/MG – CEP 38.408-144 – Fones: +55 34 3239-4107



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



21.	M²	1.600,00	Projeto de terraplenagem e geométrico sistema viário/acessos
-----	----	----------	--

O contrato continua em vigor e caso as atividades listadas acima não sejam cumpridas em sua totalidade será emitido um Atestado e uma ART complementar indicando o ocorrido.

Uberlândia, 10 de setembro de 2015.





Prof. Dr. Antonio Carlos dos Santos – diretor
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



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
1420150006926
Atividade em andamento

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 EVERTON APARECIDO DA COSTA....
..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **EVERTON APARECIDO DA COSTA**.....
Registro: 06.0.5069312897..... RNP: 2613164441.....
Título Profissional: **ENGENHEIRO MECANICO**.....

Número ART: 1420150000002679334 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART... Registrada em: 3/9/2015
Forma de Registro: Inicial..... Participação Técnica: Equipe.....
Empresa Contratada: **SMART PROJETOS LTDA - ME**.....

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**..... CPF/CNPJ: 25648387000118.
Logradouro: **AVENIDA JOÃO NAVES DE ÁVILA**..... Nº: 2121..

Complemento: **BLOCO 3P**..... Bairro: **SANTA MÔNICA**.....
Cidade: **UBERLÂNDIA**..... UF: **MG**..... CEP: 38408-144

Contrato: 117/2014..... celebrado em Vinculado à ART: 1420150000002674738
Valor do contrato: R\$ 1656471,77..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....

Ação institucional:
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JOÃO NAVES DE ÁVILA**..... Nº: 2121..

Complemento: **BLOCO 3P**..... Bairro: **SANTA MÔNICA**.....
Cidade: **UBERLÂNDIA**..... UF: **MG**..... CEP: 38408-144

Início: 15/1/2015. Situação: **ATIVIDADE EM ANDAMENTO** Coord. Geográficas:
Finalidade: **OUTRO**..... Código:

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**..... CPF/CNPJ: 25648387000118.
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES CONST EST METALICA P/OUTROS FINS** ,

Quantidade 16870,00 , Unidade m²; **EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO MECÂNICA AR CONDICIONADO** ,

Quantidade 7664,66 , Unidade m²; **EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO MECÂNICA REDE DE GAS** ,

Quantidade 2000,00 , Unidade m².....

Observações
OUTRA ATIVIDADE TÉCNICA: PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO (2.000,00 M²).....

Informações Complementares
CERTIFICAMOS MAIS, CONSTA DA PRES. CERT. AS SEG. RESSALVAS: NAO FAZ PARTE INT. DA PRESENTE CERTIDAO O SERV. PROJ. DE PAISAGISMO CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELA UNIV. FED. DE UBERLANDIA EM 10/09/15, UMA VEZ QUE NAO E DA ATRIBUICAO DO ENG. MECANICO EVERTON APARECIDO DA COSTA. O VINCULO DO PROF. COM A EMPRESA CONTRATADA INICIOU EM 29/06/15.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 171676 a 171697, o documento contendo 22 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 1420150006926/2015

13/10/2015 , 12:01:58

1420150006926

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP 30170-001
Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto do contrato abaixo especificado, a realização pela SMART PROJETOS LTDA, localizada à Rua Rio Grande do Sul, 641, APTO 2º PAV, Centro, Poços de Caldas, MG, CEP 37701-001, inscrita no CNPJ 18.218.183/0001-81, das atividades expostas abaixo.

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato nº 117/2014

ART(s) nº 2674738, 2679281, 2678902, 2679334

Objeto do contrato: Prestação de serviços técnicos de elaboração de projetos executivos e outros serviços para construção dos novos prédios destinados a atender os projetos dos novos blocos da CONTRATANTE, nos termos do parágrafo primeiro, conforme Projeto Básico, e, demais documentos que compõem o processo licitatório, que passam a fazer parte deste Instrumento como se aqui estivessem integralmente transcritos.

Local de realização: Avenida João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3P
Uberlândia, MG, CEP 38408-144.

Período de realização: 15 de janeiro de 2015 à 15 de janeiro de 2016.

Valor global: R\$ 1.656.471,77.

1.1. DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATANTE

Razão Social: Universidade Federal de Uberlândia

CNPJ: 25.648.387/0001-18

Endereço completo: Avenida João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3P
Uberlândia, MG, CEP 38408-144.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



1.2. DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA

Razão Social: Smart Projetos Ltda

CNPJ: 18.218.183/0001-81

CREA/MG: 058268

Endereço completo: Rua Rio Grande do Sul, 641, APTO 2º PAV, Centro
Poços de Caldas, MG, CEP 37701-001



1.3. DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICO

Nome: Alexandre Lacerda

Título: Engenheiro Civil

RNP/Registro/Visto: 8252/D – DF

Nome: Alex Filgueiras de Macedo

Título: Engenheiro Eletricista

RNP/Registro/Visto: 146049/D – MG

Nome: Thiago Pereira Gonçalves

Título: Engenheiro Eletricista

RNP/Registro/Visto: 137518/D – MG

Nome: Everton Aparecido da Costa

Título: Engenheiro Mecânico

RNP/Registro/Visto: 5069312897/D – SP



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



1.4. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES CONTRATADAS

ITEM	UNIDADE	VALOR	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
1.	M²	7100,00	Elaboração do estudo preliminar
2.	M²	7100,00	Elaboração do anteprojeto arquitetônico
3.	M²	23664,66	Elaboração do projeto arquitetônico executivo
4.	M²	15200,00	Elaboração do projeto executivo estrutural em concreto armado
5.	M²	16870,00	Elaboração do projeto executivo estrutural de estruturas metálicas
6.	M²	17670,00	Elaboração do projeto executivo das fundações
7.	M²	23564,66	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias
8.	M²	2500,00	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e drenagem - praça
9.	M²	2000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações de gases
10.	M²	23564,66	Elaboração do projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndios
11.	M²	23934,66	Elaboração do projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA
12.	M²	25634,66	Elaboração do projeto luminotécnico
13.	M²	2000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações de exaustão
14.	M²	7664,66	Elaboração do projeto executivo de condicionamento de ar
15.	M²	3664,66	Elaboração de projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas).
16.	M²	3664,66	Elaboração de projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas.
17.	M²	3664,66	Elaboração de projeto de programação visual.
18.	M²	12200,00	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
19.	M²	23248,90	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial
20.	ML	710,00	Sondagem – furo
21.	M²	10600,00	Projeto de terraplenagem e geométrico sistema viário/acessos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Segue abaixo o quadro com o somatório e descrição dos projetos contratados e já executados satisfatoriamente, não constando, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

UNIDADE	VALOR	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
M ²	12.564,70	Elaboração do projeto arquitetônico executivo
M ²	7.600,00	Elaboração do projeto executivo estrutural em concreto armado
M ²	8.400,00	Elaboração do projeto executivo estrutural de estruturas metálicas
M ²	8.900,00	Elaboração do projeto executivo das fundações
M ²	12.564,70	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias
M ²	12.564,70	Elaboração do projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndios
M ²	12.564,70	Elaboração do projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA
M ²	12.564,70	Elaboração do projeto luminotécnico
M ²	3.664,66	Elaboração do projeto executivo de condicionamento de ar
M ²	3.664,66	Elaboração de projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas).
M ²	3.664,66	Elaboração de projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas.
M ²	3.664,66	Elaboração de projeto de programação visual.
M ²	4.500,00	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
M ²	9.678,90	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial
ML	100,00	Sondagem – furo
M ²	9.000,00	Projeto de terraplenagem e geométrico sistema viário/acessos

[Assinatura]

[Assinatura]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.1. PROJETO 5 - BLOCO 8B - CENTRO DE EDUCAÇÃO E TREINAMENTO - CAMPUS UMUARAMA



Bloco destinado a atender salas de aula, auditório e espaços administrativos para atender as atividades de treinamento e educação no Campus Umuarama, caracteriza-se por 6 pavimentos sendo: Térreo (626,57 m²); 2 pavimento (582,11 m²); 3 pavimento (582,11 m²); 4 pavimento (582,11 m²); 5 pavimento (582,11 m²); 6 pavimento (582,11 m²), totalizando em 3.664,66 m². O projeto segue as normas da vigilância sanitária, acessibilidade e órgãos competentes.

ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM
7.a	3.664,66	M ²	Elaboração do projeto arquitetônico executivo/compatibilização
7.b	3.664,66	M ²	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias
7.c	3.664,66	M ²	Elaboração do projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndios
7.d	3.664,66	M ²	Elaboração do projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA, CFTV, Controle de acesso (automação)
7.e	3.664,66	M ²	Elaboração do projeto luminotécnico
7.f	3.664,66	M ²	Elaboração do projeto executivo de condicionamento de ar (ar-condicionado, ventilação e aquecimento)
7.g	3.664,66	M ²	Elaboração de projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas)
7.h	3.664,66	M ²	Elaboração de projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas
7.i	3.664,66	M ²	Elaboração de projeto de programação visual
7.j	1.500,00	M ²	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
7.l	778,90	M ²	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial

J

[Assinatura]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.1.1. Projeto arquitetônico executivo/compatibilização

Desenvolvimento do projeto executivo e aprovação legal com definição completa dos acabamentos, detalhamento de esquadrias, detalhamento de áreas molhadas e concepção do projeto com a finalidade de garantir acessibilidade, conforto acústico e térmico.

Foi elaborada a maquete eletrônica e imagens renderizadas em alta definição do edifício Bloco 8B, Campus Umuarama.

Para o projeto foi previsto sistema de transporte vertical composto por dois elevadores inteligentes para transporte de passageiros, com facilidades para pessoas portadoras de necessidades especiais, todos sem casa de máquinas e com capacidade de 8 passageiros cada.

Além do auditório e espaços administrativos para atender as atividades de treinamento e educação no Campus Umuarama, foi projetada para este edifício uma sala de Data Center (Centro de Processamento de Dados – CPD), com instalação de controle de acesso biométrico, câmeras de segurança, piso elevado de alta resistência, sistema de fornecimento autônomo redundante, gerador de energia, no-break e climatização adequada.

Durante todas as fases de desenvolvimento dos projetos foi feita a compatibilização e coordenação multidisciplinar entre projeto de arquitetura e layout com as instalações elétricas, instalações de automação, instalações de cabeamento estruturado, CFTV, instalações hidrossanitárias, iluminação, ar condicionado, sistema de detecção e combate a incêndio, estrutura e demais elementos, contemplando todos os detalhes necessários, sobrepondo projetos, verificando e antecipando todas as interferências que possam comprometer o andamento da obra.

2.1.2. Projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias

Projeto de instalações de água potável com ênfase na redução do consumo e economia; além dos projetos para esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais tendo a interligação com as redes públicas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.1.3. Projeto executivo das instalações para prevenção e combate à

Definição completa do sistema de detecção e alarme contra incêndio e aprovação legal do projeto junto ao Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais.

O projeto possui sistema de alarme automático e manual interligado a uma central de alarme endereçável localizada na recepção do pavimento térreo; já o sistema de combate a incêndio é feito através de extintores e hidrantes distribuídos pela edificação e toda sinalização de emergência foi distribuída de acordo com as normativas do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais.

2.1.4. Projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA, CFTV, Controle de acesso (automação)

- **Instalações elétricas:**

O projeto de instalações elétricas foi elaborado para atender toda área interna da edificação e áreas externas, tais como, acessos, estacionamento e áreas técnicas, definindo todo o projeto para a utilização racional e eficiente da energia e com as seguintes características listadas abaixo:

- Subestação com capacidade de 500 KVA;
- Grupo gerador de 500 KVA com controle para transferência em rampa;
- No-break de 50 KVA para suporte ao Data Center (Centro de Processamento de Dados – CPD);
- Automação do sistema de ar condicionado para evitar o desperdício de energia;
- Projeto luminotécnico utilizando luminárias e comandos eficientes.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



- **Telefonia:**

As instalações de telefonia é definida com entrada através de cabo CTP-APL-50 de 100 pares, sendo distribuída no interior da edificação através da rede de cabeamento estruturado.

- **Lógica:**

A rede de lógica é definida com entrada em fibra ótica monomodo com caminho redundante (2 links) para comunicação do backbone HC com o prédio 8B, este link oferecerá transmissões com taxas superiores a 10Gbps.

O cabeamento interno ao edifício será em cabos UTP Categoria 6 e atenderá o total de 668 pontos. Também há access points que oferece cobertura da rede Wi-fi no interior de todas edificações.

- **SPDA:**

A partir de um laudo que apresentou a necessidade da instalação de um Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA), foi projetado o SPDA para o edifício do Bloco 8B com captação em barra de aço, descidas em barra de alumínio e aterramento através de um anel de cordoalha de cobre ao redor do edifício; também há um captor do tipo Franklin no topo do edifício para proteção de antenas. Também foi projetado o SPDA para a subestação.

- **CFTV:**

Definição de equipamentos como câmeras do tipo IP e suas lentes e configurações mínimas, suportes, monitores, central de gravação e servidor; oferecendo cobertura de áreas críticas de segurança (equipamentos, salas de controle, CPD e etc) e os acessos (portas, escadas, elevadores e etc) através de 19 câmeras.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



- **Controle de acesso (automação):**

O sistema de controle de acesso é composto por fechaduras magnéticas dotadas de leitor de cartão magnético e sensor biométrico, além do sistema de controle de acesso para o Data Center (Centro de Processamento de Dados – CPD) e rede de relógios de ponto através de leitor de cartão magnético e sensor biométrico.

2.1.5. Projeto luminotécnico

Definição de luminárias eficientes com lâmpadas fluorescentes e de LED que apresentaram resultados satisfatórios nas simulações computacionais apresentadas através do relatório luminotécnico que orientou o projeto de instalações elétricas.

Nas luminárias onde era viável a aplicação de acionamento automático, foi utilizado timers e sensores para garantir o uso racional e eficiente da energia.

2.1.6. Projeto executivo de condicionamento de ar (ar-condicionado, ventilação e aquecimento)

Sistema de condicionamento de ar central para verão, com funções automatizadas, baseado em equipamentos condicionadores de expansão indireta (água gelada), composto por 1 (uma) unidade resfriadora de líquido de condensação a ar (chiller) e sistema condicionador de ar tipo fan-coil, para climatização das salas de aula, escritórios e auditório.

Para o Data Center (Centro de Processamento de Dados – CPD) foi definido um sistema de ar condicionado redundante e de precisão, com capacidade de 4,6 TRs cada, totalizando 9,2 TRs; e sistema de insuflamento pelo piso elevado e retorno do ar livre pelos ambientes beneficiados.

Também foi projetado ventilação e exaustão mecânica para diversos ambientes em especial aqueles atendidos pelos condicionadores de ar tipo fan-coil.

A instalação de ar condicionado central através de chiller a ar e fan-coils possui capacidade total de 90,1 TR's.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.1.7. Projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas)

Projeto de isolamento acústico de ruídos externos, tratamentos acústico das áreas de trabalho, salas de aula, CPD e auditório, de acordo com as normas brasileiras sobre conforto acústico.

Nas salas de aula e administrativas foi utilizado forro mineral que proporciona o atenuamento do ruído externo e em salas específicas e de maior concentração de pessoas como CPD, auditórios e salas de conferências, foi projetado forro com tratamento Cleaneo que possui características ainda maiores de atenuação para assim proporcionar maior conforto acústico.

Foram feitas simulações para dimensionamento do isolamento acústico necessários para carenagem do grupo gerador de energia, dos motores do sistema de ar condicionado central através de chiller e fan-coils e revestimentos mais adequados para vedação, piso, forro e esquadrias da edificação.

2.1.8. Projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas

Especificação e detalhamento dos serviços e materiais a serem empregados em lajes impermeabilizadas, casa de máquinas e nas diversas áreas molhadas da edificação, afim de qualificar e garantir maior durabilidade dos componentes construtivos e reduzir a frequência de intervenções para manutenção nesses ambientes.

2.1.9. Projeto de programação visual

O projeto de comunicação visual apresenta informações por textos e pictogramas, identificação de ambientes, com definição de fontes, cores e materiais utilizados; mapeia a disposição da sinalização e detalhes para execução das placas e elementos de fixação.

O projeto apresenta caracterização completa de todos os elementos respeitando a padronização adotada pela UFU, tais como:

Endereço: Av. João Naves de Ávila, 2.121- Bloco 1J - B. Santa Mônica – Uberlândia/MG – CEP 38.408-144 – Fones: +55 34 3239-4107



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



- Placas de identificação corporativa;
- Sinalização vertical e horizontal;
- Flexibilidade dos elementos internos de modo a permitir modificações e aplicações em função de mudanças de setores, remanejamentos de salas e etc;
- Cores que forneçam ao usuário um sistema de identificação e orientação, relacionando atividades e setores afins de um edifício ou conjunto de edifícios;
- Informações necessárias à compreensão das funções;
- Quadro geral de informações que identifique andar, unidades, salas e outros (painéis, totens, mapas-índices, etc);
- Estudos de fluxos de público e de funcionários, orientando o usuário no percurso até o local desejado;
- Identificação de equipamentos de segurança e emergência, saídas de emergências, etc.

O projeto seguiu as normas de identidade visual e manual da marca da Universidade Federal de Uberlândia.

2.1.10. Projeto executivo de paisagismo

Definição da estrutura vegetal que o projeto receberá, com indicação das espécies e porte das plantas, além de orientação a respeito das técnicas adotadas para o plantio e manejo.

2.1.11. Planilha de orçamento e memorial

Elaboração de orçamento sintético e analítico detalhado, desenvolvido segundo o caderno de encargos, especificações técnicas, memórias descritivos e projetos, indicando os quantitativos, custos dos materiais, mão-de-obra e serviços definindo-se os insumos para composições de custos unitários; também foi definida a composição de BDI e BDI diferenciado para a obra.

Foi apresentado o relatório do desenvolvimento da obra em etapas, medições e desembolsos previstos, através de um Cronograma Físico-Financeiro.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Para o dimensionamento do canteiro, foi elaborado Histograma de em normatização e legislação específica.

Para todo projeto foi elaborado o caderno de especificações técnicas de materiais, serviços e encargos e um memorial descritivo que apresenta as características técnicas de materiais e equipamentos definidos em projeto.

2.1.12. Projeto executivo estrutural em concreto armado

Projeto elaborado a partir das determinações do anteprojeto de arquitetura, buscando a melhor relação custo/benefício em termos estéticos, econômicos e de segurança. A estrutura será executada em concreto armado convencional FCK 30 MPA.

A estrutura da escada nova foi projetada para ser construída de forma independente da construção existente, com contraventamentos que ajudem a estabilizar a estrutura contra as ações do vento; e com juntas de dilatação para impedir rachaduras e fendas no edifício.

2.1.13. Projeto executivo das fundações

Projeto executivo de fundações tendo como referência estudos geotécnicos e laudo de sondagem do terreno, com estaca pré-moldada de Ø 20 cm (30,0 t) e Ø 23 cm (55,0 t).

O projeto de fundações foi elaborado de forma independente com o propósito de não interferir na estrutura existente do Bloco 08B evitando qualquer reação que desestabilize as construções.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.1.14. Sondagem – furo



Para os estudos geotécnicos e laudo de sondagem o ensaio foi feito através da técnica SPT e recolhida informações do terreno como pontos de retiradas das amostras na ordem e profundidade em que foram colhidas, o nível do lençol freático (quando encontrado) e descrição tátil-visual das amostras de solo (camadas atravessadas).

Neste estudo foram realizados 2 (dois) pontos de sondagem, totalizando 46,66 metros lineares perfurados.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.2. PROJETO 4 – ALMOXARIFADO CENTRAL – CAMPUS GLÓRIA

Bloco destinado a atender os departamentos relacionados a estocagem e armazenagem de materiais e equipamentos da Universidade, distribuídos em 02 galpões (40 x 50 m e 100 x 50 m) com 10 metros de pé direito livre estruturado por pilares de concreto e fechamento em blocos de cimento na altura de 3,00 metros, com a construção de estrutura metálica espacial com misto de treliças e peças compactas lineares para cobertura e fechamentos laterais. O cobrimento foi executado em telhas do tipo sanduíche trapezoidal e as telhas do fechamento lateral serão do tipo trapezoidal, com pintura eletrostática branca.

Os galpões serão ligados por passarela em estrutura metálica, e as docas para carga e descarga cobertas com estrutura metálica conforme projeto arquitetônico.

Cada galpão receberá mezanino de 10x50 m em estrutura metálica. O Bloco de escritórios será em alvenaria de blocos de concreto, com a estruturação em concreto armado. Com áreas de GALPÃO 01: 2.000,00 m²; Mezanino: 500,00 m²; GALPÃO 02: 5.000,00 m²; Mezanino: 500,00 m²; Passarela: 93,44 m²; Docas: 300,00 m²; Bl. Escritórios: 515,31 m², totalizando: 8.908,75 m². O projeto deverá seguir as normas de acessibilidade e órgãos competentes.

ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM
5.a	8.900,00	M ²	Elaboração do projeto arquitetônico executivo
5.b	7.600,00	M ²	Elaboração do projeto executivo estrutural em concreto armado
5.c	8.400,00	M ²	Elaboração do projeto executivo estrutural de estruturas metálicas,; Mezaninos, passarela e docas, Cobertura Metálica e Fechamento Lateral dos Galpões
5.d	8.900,00	M ²	Elaboração do projeto executivo das fundações
5.e	8.900,00	M ²	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias
5.f	8.900,00	M ²	Elaboração do projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndios
5.g	8.900,00	M ²	Elaboração do projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA
5.h	8.900,00	M ²	Elaboração do projeto luminotécnico
5.i	3.000,00	M ²	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
5.j	8.900,00	M ²	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial
5.l	100,00	ML	Sondagem – furo
5.m	9.000,00	M ²	Projeto de terraplenagem e geométrico sistema viário/acessos

[Assinatura]

[Assinatura]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



2.2.1. Projeto arquitetônico executivo/compatibilização



Desenvolvimento do projeto executivo e aprovação legal com definição completa dos acabamentos, detalhamento de esquadrias, detalhamento de áreas molhadas e concepção do projeto com a finalidade de garantir acessibilidade, conforto acústico e térmico.

Foi elaborada a maquete eletrônica e imagens renderizadas em alta definição do Almojarifado, Campus Glória.

O projeto possui 5 docas para carga e descarga de caminhões e veículos leves, sendo que 3 dessas são equipadas com plataforma niveladora de doca eletro-hidráulica de embutir.

Em cada um dos dois galpões há uma plataforma elevatória para cargas, dando acesso ao mezanino, os mezaninos de cada galpão são interligados por uma passarela de 30 m.

Para oferecer conforto térmico aos galpões foi definida a instalação de exaustores gravitacionais (lanternim) no telhado de cada galpão e uma abertura lateral entre a telha de fechamento lateral e os blocos de concreto, com proteção em tela moeda, permitindo a troca de ar do ambiente através de ventilação cruzada. Outro recurso utilizado para oferecer conforto ambiental foi a cobertura metálica em telha metálica com isolamento termo-acústico.

A área de cobertura é muito extensa e oferece grande potencial para coleta de águas pluviais que servirão para finalidades não potáveis (sanitários e irrigação dos jardins).

O bloco de escritórios possui 7 salas administrativas, 1 recepção, 1 sala de limpeza, 1 sala de reunião, 1 refeitório e uma área técnica para TI.

A circulação e as salas recebem muita iluminação natural e o projeto luminotécnico faz o uso deste recurso para tornar o projeto mais eficiente.

Foi feita definição, especificação e detalhamento dos serviços e materiais a serem empregados para impermeabilização do espelho d'água, a fim de qualificar e garantir maior durabilidade dos componentes construtivos e reduzir a frequência de intervenções para manutenção nesses ambientes.

O projeto definiu a urbanização da área permitindo o acesso dos veículos para carga e descarga; trânsito de pedestres, área para manobra de veículos e estacionamento para 30 carros.

Durante todas as fases de desenvolvimento dos projetos foi feita a compatibilização e coordenação multidisciplinar entre projeto de arquitetura e layout com as instalações elétricas, instalações de automação, instalações de cabeamento estruturado, CFTV, instalações hidrossanitárias, iluminação, sistema de detecção e combate a incêndio, estrutura e demais

Endereço: Av. João Naves de Ávila, 2.121- Bloco 1J - B. Santa Mônica - Uberlândia/MG - CEP 38.408-144 - Fones: +55 34 3239-4107



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



elementos, contemplando todos os detalhes necessários, sobrepondo projetos, verificando e antecipando todas as interferências que possam comprometer o andamento da obra.

2.2.2. Projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias



Projeto de instalações de água potável com ênfase na redução do consumo e economia; além dos projetos para esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais tendo a interligação com as redes coletoras públicas.

Aproveitando o grande potencial de captação de águas pluviais pela extensa área de cobertura, esse recurso hídrico será coletado e armazenado em uma cisterna específica e utilizada para fins não potáveis (sanitários e irrigação de jardins).

2.2.3. Projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndio

Definição completa do sistema de detecção e alarme contra incêndio e aprovação legal do projeto junto ao Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais.

O projeto possui sistema de alarme automática e manual interligado a uma central de alarme endereçável localizada na recepção do bloco de escritórios; já o sistema de combate a incêndio é feito através de extintores, hidrantes e sprinklers (chuveiros automático contra incêndio) distribuídos pelas edificações e toda sinalização de emergência foi distribuída de acordo com as normativas do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais.



2.2.4. Projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA, CFTV, Controle de acesso (automação)



- **Instalações elétricas:**

O projeto de instalações elétricas foi elaborado para atender todas as áreas internas as edificações e áreas externas, tais como, acessos, docas, estacionamento, áreas técnicas, jardins e espelho d'água, definindo todo o projeto para a utilização racional e eficiente da energia e com as seguintes características listadas abaixo:

- Subestação com capacidade de 225 KVA;
- Projeto luminotécnico utilizando luminárias e comandos eficientes.

- **Telefonia:**

As instalações de telefonia é definida com entrada através de cabo CTP-APL-50 de 100 pares, sendo distribuída no interior da edificação através da rede de cabeamento estruturado.

- **Lógica:**

A rede de lógica é definida com entrada em fibra ótica monomodo com caminho redundante (2 links) para comunicação do backbone HC com o prédio 8B, este link oferecerá transmissões com taxas superiores a 10Gbps.

O cabeamento interno ao edifício será em cabos UTP Categoria 6 e atenderá o total de 160 pontos. Também há access points que oferece cobertura da rede Wi-fi no interior de todas edificações.

- **SPDA:**

A partir de um laudo que apresentou a necessidade da instalação de um Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA), foi projetado o SPDA para todas edificações utilizando a técnica gaiola de Faraday. Também foi projetado o SPDA para a subestação.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



- CFTV:



Definição de equipamentos como câmeras do tipo IP e suportes, monitores, central de gravação e servidor; oferecendo cobertura de áreas mínimas, suportes, monitores, central de gravação e servidor; oferecendo cobertura de áreas críticas de segurança (equipamentos, sala de segurança e etc) e os acessos (portas, escadas, docas e etc) através de 22 câmeras.

2.2.5. Projeto luminotécnico

Definição de luminárias eficientes com lâmpadas fluorescentes e de LED que apresentaram resultados satisfatórios nas simulações computacionais apresentadas através do relatório luminotécnico que orientou o projeto de instalações elétricas.

Foi utilizada iluminação decorativa nos jardins e espelho d'água para ressaltar a arquitetura paisagística e valorizar o espelho d'água.

Nas luminárias onde era viável a aplicação de acionamento automático, foi utilizado timers e sensores para garantir o uso racional e eficiente da energia.

2.2.6. Projeto executivo de paisagismo

Definição da estrutura vegetal que o projeto receberá, com indicação das espécies e porte das plantas, além de orientação a respeito das técnicas adotadas para o plantio e manejo.

O projeto apresenta uma grande variedade de espécies com características e portes diversificados em harmonia com edificação valorizando ainda mais a arquitetura.

2.2.7. Planilha de orçamento e memorial

Elaboração de orçamento sintético e analítico detalhado, desenvolvido segundo o caderno de encargos, especificações técnicas, memórias descritivos e projetos, indicando os quantitativos,

Endereço: Av. João Naves de Ávila, 2.121- Bloco 1J - B. Santa Mônica - Uberlândia/MG - CEP 38.408-144 - Fones: +55 34 3239-4107



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



custos dos materiais, mão-de-obra e serviços definindo-se os insumos para composições de custos unitários; também foi definida a composição de BDI e BDI diferenciado para a obra.

Foi apresentado o relatório do desenvolvimento da obra em etapas, medições e desembolsos previstos, através de um Cronograma Físico-Financeiro.

Para o dimensionamento do canteiro, foi elaborado Histograma de mão-de-obra, com base em normatização e legislação específica.

Para todo projeto foi elaborado o caderno de especificações técnicas de materiais, serviços e encargos e um memorial descritivo que apresenta as características técnicas de materiais e equipamentos definidos em projeto.

2.2.8. Projeto executivo estrutural em concreto armado

Projeto elaborado a partir das determinações do anteprojeto de arquitetura, buscando a melhor relação custo/benefício em termos estéticos, econômicos e de estabilidade estrutural. A estrutura será executada em concreto armado convencional FCK 30 MPA.

Os pisos dos galpões também foram estruturados, de forma a se coadunarem com a previsão de grandes cargas estáticas e móveis de arrasto, com juntas metálicas blindadas.

2.2.9. Projeto executivo de estruturas metálicas

O projeto desenvolvido de estruturas metálicas foi aplicado em diversas construções independentes no conjunto do ALMOXARIFADO CENTRAL, compreendendo mezaninos, coberturas dos galpões e docas, e ponte de ligação com 30 m de extensão em vão livre entre os dois mezaninos dos galpões.

Com o objetivo de aliar o projeto estético com os esforços solicitantes da estrutura, o dimensionamento das peças estruturais da passarela metálica foi projetado de forma a se integrar ao design da passarela.

Considerando os grandes vãos entre os apoios dos galpões, foi desenvolvido sistema misto de estrutura metálica, com a utilização de treliças tubulares e peças metálicas perfilares. O conjunto metálico foi dimensionado objetivando sua capacidade de absorção inclusive de cargas

Endereço: Av. João Naves de Ávila, 2.121 - Bloco 1J - B. Santa Mônica - Uberlândia/MG - CEP 38.408-144 - Fones: +55 34 3239-4107



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



acidentais como ventos, condição climática importante na região, bem como a perfeita relação de integridade e interatividade de forças entre as estruturas metálicas e as de concreto.



2.2.10. Projeto executivo das fundações

Projeto executivo de fundações tendo como referência estudos geotécnicos e laudo de sondagem do terreno, com estaca pré-moldada. A concepção da infraestrutura das edificações foi baseada inclusive na questão dos esforços provenientes de ventos incidentes comuns na região.

2.2.11. Sondagem – furo

Para os estudos geotécnicos e laudo de sondagem o ensaio foi feito através da técnica SPT com a obtenção de informações do terreno como pontos de retiradas das amostras na ordem e profundidade em que foram colhidas, o nível do lençol freático (quando encontrado) e descrição tátil-visual das amostras de solo (camadas atravessadas).

Neste estudo foram realizados 15 (quinze) pontos de sondagem, totalizando 390,89 metros lineares perfurados.

2.2.12. Projeto executivo de terraplenagem e geométrico sistema viário/aceessos

A conformação topográfica do terreno natural cadastrada em projeto específico de planialtimetria foi compatibilizada com os níveis das construções previstas na arquitetura, produzindo um projeto de terraplenagem com os indicativos de volumetria em termos de corte e aterro. Também no projeto de terraplenagem constam informações técnicas de base, como as metodologias e parâmetros para compactação de aterros, inclinações de taludes e interferências geométricas com as áreas públicas externas de implantação das edificações.

O projeto definiu a urbanização da área permitindo o acesso dos veículos para carga e descarga; transito de pedestres, área para manobra de veículos e estacionamento para 30 carros.

Endereço: Av. João Naves de Ávila, 2.121- Bloco 1J - B. Santa Mônica – Uberlândia/MG – CEP 38.408-144 – Fones: +55 34 3239-4107



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



3. ATIVIDADES A DESENVOLVER

Segue abaixo a descrição dos projetos contratados e que estão sendo desenvolvidos ou serão desenvolvidos até o final do contrato.

ITEM	UNID	VALOR	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
1.	M²	7.100,00	Elaboração do estudo preliminar
2.	M²	7.100,00	Elaboração do anteprojeto arquitetônico
3.	M²	11.100,00	Elaboração do projeto arquitetônico executivo
4.	M²	7.600,00	Elaboração do projeto executivo estrutural em concreto armado
5.	M²	8.470,00	Elaboração do projeto executivo estrutural de estruturas metálicas
6.	M²	8.770,00	Elaboração do projeto executivo das fundações
7.	M²	11.000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias
8.	M²	2.500,00	Elaboração do projeto executivo das instalações hidráulicas e drenagem - praça
9.	M²	2.000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações de gases
10.	M²	11.000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações para prevenção e combate à incêndios
11.	M²	11.370,00	Elaboração do projeto executivo das instalações elétricas, telefonia, lógica e SPDA
12.	M²	13.070,00	Elaboração do projeto luminotécnico
13.	M²	2.000,00	Elaboração do projeto executivo das instalações de exaustão
14.	M²	4.000,00	Elaboração do projeto executivo de condicionamento de ar
15.	M²	0	Elaboração de projeto acústico (salas/auditório/casas de máquinas).
16.	M²	0	Elaboração de projeto de impermeabilização das coberturas, casa de máquinas e todas as áreas molhadas.
17.	M²	0	Elaboração de projeto de programação visual.
18.	M²	7.700,00	Elaboração do projeto executivo de paisagismo
19.	M²	13.570,00	Elaboração da planilha de orçamentos e memorial
20.	ML	610,00	Sondagem – furo

Endereço: Av. João Naves de Ávila, 2.121- Bloco 1J - B. Santa Mônica - Uberlândia/MG - CEP 38.408-144 - Fones: +55 34 3239-4107



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



21.	M ²	1.600,00	Projeto de terraplenagem e geométrico sistema viário/acessos
-----	----------------	----------	--

O contrato continua em vigor e caso as atividades listadas acima não sejam cumpridas em sua totalidade será emitido um Atestado e uma ART complementar indicando o ocorrido.

Uberlândia, 10 de setembro de 2015.





Prof. Dr. Antonio Carlos dos Santos – diretor
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA



Pelo presente Instrumento, de um lado Everton Aparecido da Costa, brasileiro, engenheiro mecânico, portador da cédula de identidade RG nº 13.503.302 SSP-MG e registrado no CREA sob nº 5069312897/D-SP, com endereço na Rua Nossa Senhora Aparecida, Nº 228 Ap. 22, Poços de Caldas/MG, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO**, e de outro lado a empresa SMART PROJETOS LTDA ME, CNPJ 18.218.183/0001-81 e registrada no CREA-MG sob nº 58268, com endereço na Rua Rio Grande do Sul, 641, APTO - 2º PAV, Centro de Poços de Caldas-MG, por intermédio de seu representante legal Sr Alex Filgueiras de Macedo, brasileiro, engenheiro eletricitista, portador da cédula de identidade RG. nº 41.346.164-6 SSP-SP e registrado no CREA-MG sob nº 146049/D-MG com endereço na Rua Ione de Castilho Souza nº 260, apto 22, Jardim Centenário, Poços de Caldas/MG, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, resolvem de comum acordo firmar o presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos Profissionais de Engenharia, Agronomia ou atividades afins, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1- Constitui objeto do presente Contrato, a prestação de serviços técnicos profissionais de Engenharia pelo **CONTRATADO** para elaboração de projetos executivos de estruturas metálicas, climatização, exaustão, instalações de gases medicinais, instalações de ar comprimido, instalações de glp e demais projetos que se enquadrem em suas atribuições profissionais.

1.1 – O **CONTRATADO** deverá recolher a Anotação de Responsabilidade Técnica referente aos serviços ora contratados, antes do início dos trabalhos.

CLÁUSULA SEGUNDA - DOS PREÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

2- O **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO**, pelos serviços contratados, todo dia 05 do mês subsequente àquele do serviço efetivamente prestado, o valor total de R\$ 500,00 (quinhentos reais), de acordo com as seguintes condições, mediante apresentação de recibo:

2.a – Atendimento ao contratante com dedicação de 10 horas semanais

2.1- Os tributos incidentes sobre os serviços ora contratados deverão ser recolhidos pelo contribuinte **CONTRATADO**, conforme definido na legislação tributária.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA

3- O presente Contrato vigorará por período indeterminado.

CLÁUSULA QUARTA - DA RESCISÃO

4 - O presente Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a qualquer tempo, mediante notificação à parte contrária com antecedência mínima de 30(trinta) dias, sem que o mero exercício de tal faculdade implique em quaisquer ônus.

Everton Ap de Costa



CLÁUSULA QUINTA – DA RESPONSABILIDADE PELOS SERVIÇOS PRESTADOS

5- Fica estabelecido, nos termos do artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor – Lei Complementar nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, que o **CONTRATANTE** poderá reclamar por vícios aparentes ou de fácil constatação no prazo de:

5.a- 30 (trinta) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto não durável;

5.b- 90 (noventa) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto durável;

5.1- A contagem do prazo decadencial retro se inicia com a efetiva entrega do produto ou do término da execução dos serviços.

CLÁUSULA SEXTA - DO EXERCÍCIO DOS DIREITOS

6- Qualquer omissão ou tolerância das partes em exigir o estrito cumprimento dos termos e condições do presente Contrato, ou em exercer uma prerrogativa dele decorrente, não constituirá renúncia, nem afetará o direito da parte de exercê-lo a qualquer tempo.

6.1- Aplicam-se ao presente Contrato as disposições do Código Civil e do Código de Defesa do Consumidor naquilo em que lhe forem compatíveis.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO FORO DE ELEIÇÃO

7- As partes de comum acordo elegem o Fórum da Comarca de Poços de Caldas, para dirimir qualquer lide oriunda do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justas e contratadas, assinam as partes o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para os mesmos efeitos, na presença de 02 (duas) testemunhas.

Poços de Caldas, 08 de junho de 2015.


CONTRATANTE


CONTRATADO



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA

Pelo presente Instrumento, de um lado André Luis Zucato, brasileiro, engenheiro civil e de segurança do trabalho, portador da cédula de identidade RG nº M-9.170.774 SSP-MG e registro no CREA sob nº 141119/D-MG, com endereço na Rua Maria das Dores Dias, nº 850, apto. 501, bloco 6, bairro Santa Mônica, Uberlândia/MG, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO**, e de outro lado a empresa SMART PROJETOS LTDA ME, CNPJ 18.218.183/0001-81 e registrada no CREA-MG sob nº 58268, com endereço na Rua Rio Grande do Sul, 641, APTO - 2º PAV, Centro de Poços de Caldas-MG, por intermédio de seu representante legal Sr Alex Filgueiras de Macedo, brasileiro, engenheiro eletricitista, portador da cédula de identidade RG. nº 41.346.164-6 SSP-SP e registrado no CREA-MG sob nº 146049/D-MG com endereço na Rua Lazaro Ferreira de Souza nº 263, Residencial Green Vile I, Poços de Caldas/MG, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, resolvem de comum acordo firmar o presente Contrato de Prestação de Serviços para Função Técnica de Engenharia, Agronomia ou atividades afins, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1- Constitui objeto do presente Contrato, a prestação de serviços técnicos profissionais de Engenharia pelo **CONTRATADO** para Função Técnica de Engenheiro de Segurança no Trabalho e demais funções que enquadrem em suas atribuições profissionais.

1.1 – O **CONTRATADO** deverá recolher a Anotação de Responsabilidade Técnica referente aos serviços ora contratados, antes do início dos trabalhos.

CLÁUSULA SEGUNDA - DOS PREÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

2- O **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO**, pelos serviços contratados, todo dia 05 do mês subsequente àquele do serviço efetivamente prestado, o valor total de R\$ 300,00 (trezentos reais), de acordo com as seguintes condições, mediante apresentação de recibo:

2.a – Atendimento ao contratante com dedicação de 10 horas semanais

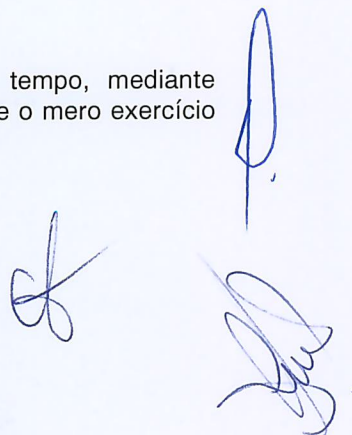
2.1- Os tributos incidentes sobre os serviços ora contratados deverão ser recolhidos pelo contribuinte **CONTRATADO**, conforme definido na legislação tributária.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA

3- O presente Contrato vigorará por período indeterminado.

CLÁUSULA QUARTA - DA RESCISÃO

4 - O presente Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a qualquer tempo, mediante notificação à parte contrária com antecedência mínima de 30(trinta) dias, sem que o mero exercício de tal faculdade implique em quaisquer ônus.



CLÁUSULA QUINTA – DA RESPONSABILIDADE PELOS SERVIÇOS PRESTADOS

5- Fica estabelecido, nos termos do artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor – Lei Complementar nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, que o **CONTRATANTE** poderá reclamar por vícios aparentes ou de fácil constatação no prazo de:

5.a- 30 (trinta) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto não durável;

5.b- 90 (noventa) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto durável;

5.1- A contagem do prazo decadencial retro se inicia com a efetiva entrega do produto ou do término da execução dos serviços.

CLÁUSULA SEXTA - DO EXERCÍCIO DOS DIREITOS

6- Qualquer omissão ou tolerância das partes em exigir o estrito cumprimento dos termos e condições do presente Contrato, ou em exercer uma prerrogativa dele decorrente, não constituirá renúncia, nem afetará o direito da parte de exercê-lo a qualquer tempo.

6.1- Aplicam-se ao presente Contrato as disposições do Código Civil e do Código de Defesa do Consumidor naquilo em que lhe forem compatíveis.

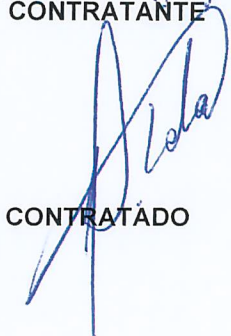
CLÁUSULA SÉTIMA - DO FORO DE ELEIÇÃO

7- As partes de comum acordo elegem o Fórum da Comarca de Poços de Caldas, para dirimir qualquer lide oriunda do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justas e contratadas, assinam as partes o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para os mesmos efeitos, na presença de 02 (duas) testemunhas.

Poços de Caldas, 23 de maio de 2017.


CONTRATANTE


CONTRATADO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E ASSUNÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
PROFISSIONAIS DE ARQUITETURA E URBANISMO

Pelo presente Instrumento, de um lado Alexandra da Silva Branco Liberal, brasileira, arquiteta e urbanista, portadora da cédula de identidade RG nº MG-15.139.897 SSP-MG e registrada no CAU sob nº A93155-1, com endereço na Rua Rio de Janeiro, 28, AP21, Centro, Poços de Caldas, MG, CEP 37701-011, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO(A)**, e de outro lado a empresa SMART PROJETOS LTDA ME, CNPJ 18.218.183/0001-81 e registrada no CAU sob nº 25337-5, com endereço na Rua Rio Grande do Sul, 641, APT 2PAV, Centro de Poços de Caldas-MG, por intermédio de seu representante legal Sr Thiago Pereira Gonçalves, brasileiro, engenheiro eletricista, portador da cédula de identidade RG. nº MG 13115176 SSP-MG e registrado no CREA sob nº 137518/D-MG com endereço na Rua Argentina nº 200, apto 32, Jardim Quisisana, Poços de Caldas/MG, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, resolvem de comum acordo firmar Pelo presente instrumento particular de Contrato de Prestação de Serviços e de Assunção de Responsabilidade Técnica, as partes acima qualificadas têm entre si justo e avençado o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. - A CONTRATANTE, empresa cuja atividade é da área da elaboração de projetos de arquitetura e urbanismo e engenharia, a fim de atender ao que determina o parágrafo único do Artigo 10 da Lei Federal nº 12378 de 31 de dezembro de 2010, firma o presente contrato com o(a) CONTRATADO(A), o(a) qual obriga - se a prestar à CONTRATANTE serviços profissionais atinentes a sua formação e habilitação técnico - profissional conforme atribuições previstas na Lei Federal 12.378/2010, nas áreas afins e correlatas de arquitetura e urbanismo e a assumir a responsabilidade técnica perante o referido órgão de fiscalização profissional e outros que lhe exijam.

Parágrafo único – O(A) CONTRATADO(A) prestará à CONTRATANTE as seguintes atividades: supervisão, coordenação, gestão, execução de projeto e orientação técnica relacionadas à arquitetura das edificações, conforto ambiental, arquitetura de interiores, instalações e equipamentos referentes a arquitetura, arquitetura paisagística, relatórios técnicos de arquitetura, urbanismo e desenho urbano, instalações e equipamentos referentes ao urbanismo, relatórios técnicos urbanísticos, patrimônio arquitetônico e urbanístico e paisagístico enfim, tudo o que for pertinente à sua capacitação profissional para manter a regularidade da atividade explorada pela CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEGUNDA – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1. – A CONTRATANTE deverá indicar o(a) CONTRATADO(A) como responsável técnico, por sua atividade na área arquitetura e urbanismo, perante o CAU e o CONTRATADO deverá registrar, perante aquele Órgão, RRT – Registro de Responsabilidade Técnica de Cargo/Função que ficará fazendo parte integrante do presente instrumento com reconhecimento de firma.

2.2. – O CONTRATADO deverá recolher a Anotação de Responsabilidade Técnica referente aos serviços ora contratados, antes do início dos trabalhos.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PREÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

3.1 – O CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO, pelos serviços contratados, todo dia 05 do mês subsequente àquele do serviço efetivamente prestado, o valor total de R\$ 300,00 (trezentos reais), de acordo com as seguintes condições, mediante apresentação de recibo:

Parágrafo 1º - Ao (a) CONTRATADO(a) fica reservado o período de trabalho de 12 horas semanais.



Parágrafo 2º - O pagamento será efetuado na sede da CONTRATANTE, com emissão do respectivo recibo pelo(a) CONTRATADO(a).
Parágrafo 3º - Os tributos incidentes sobre os serviços ora contratados deverão ser recolhidos pelo contribuinte CONTRATADO, conforme definido na legislação tributária.

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA

4.1 - O presente contrato é firmado por prazo indeterminado, passando a vigorar a partir da data de sua assinatura, podendo ser rescindido por qualquer das partes caso não ocorra a aprovação do Responsável Técnico pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo e, neste caso, a CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO o valor correspondente ao tempo de serviço efetivamente prestado, não se aplicando a cláusula sexta.

CLÁUSULA QUINTA - DA RESCISÃO

5.1 - O presente Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a qualquer tempo, mediante notificação à parte contrária com antecedência mínima de 30(trinta) dias, sem que o mero exercício de tal faculdade implique em quaisquer ônus.

CLÁUSULA SEXTA - DO REGIME JURÍDICO

6.1 - As partes declaram não haver entre si vínculo empregatício, tendo o(a) CONTRATADO(A) plena autonomia na prestação dos serviços, desde que prestados conforme as condições ora pactuadas e demais exigências legais do Conselho de Arquitetura e Urbanismo quanto à responsabilidade técnica. O(a) CONTRATADO(A) responde exclusivamente por eventual imprudência, negligência, imperícia ou dolo na execução de serviços que venham a causar qualquer dano à CONTRATANTE ou a terceiros, devendo responder regressivamente caso a CONTRATANTE seja responsabilizada judicialmente por tais fatos, desde que haja a denúncia da lide, salvo no caso de conduta da própria CONTRATANTE contrária à orientação dada pelo(a) CONTRATADO(A).

Parágrafo único - Tendo em vista a importância da responsabilidade técnica assumida, o(a) CONTRATADO(A) deverá fazer por escrito suas orientações à CONTRATANTE e aos seus prepostos, mediante protocolo de recebimento ou ciência.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO EXERCÍCIO DOS DIREITOS

7.1 - Qualquer omissão ou tolerância das partes em exigir o estrito cumprimento dos termos e condições do presente Contrato, ou em exercer uma prerrogativa dele decorrente, não constituirá renúncia, nem afetará o direito da parte de exercê-lo a qualquer tempo.

7.2 - Aplicam-se ao presente Contrato as disposições do Código Civil e do Código de Defesa do Consumidor naquilo em que lhe forem compatíveis.

70



CLAUSULA OITAVA - DO FORO DE ELEIÇÃO

8.1 – As partes de comum acordo elegem o Fórum da Comarca de Poços de Caldas para dirimir qualquer lide oriunda do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justas e contratadas, assinam as partes o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para os mesmos efeitos.

Poços de Caldas, 05 de janeiro de 2015.

TAB. VIEIRA

Thiago P. Gonçalves
CONTRATANTE
SMART PROJETOS LTDA
CNPJ 18.218.183/0001-81
CAU nº 25337-5

TAB. VIEIRA



CONTRATADO
ALEXANDRA DA SILVA BRANCO LIBERAL
RG Nº MG-15.139.897 SSP-MG
CAU nº A93155-1

TABELIONATO VIEIRA
R. Paraíba, 245 Sala 01 Centro Tel: (35) 3722.2186/2403
Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) de:
THIAGO PEREIRA GONCALVES, ALEXANDRA DA SILVA BRANCO LIBERAL
Poços de Caldas, 08/09/2015 14:06:29 32533
Em Testemunho da verdade.
THULIO CESAR LATRONICO
R. Civil: R\$0,46 Fiscal: R\$2,50 Emol.: R\$7,58 Total: R\$10,54

Selo de Fiscalização
RECONHECIMENTO DE FIRMA
BUS 03536

Selo de Fiscalização
RECONHECIMENTO DE FIRMA
BUS 03537

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA

Pelo presente Instrumento, de um lado André Luis Zucato, brasileiro, engenheiro civil e de segurança do trabalho, portador da cédula de identidade RG nº M-9.170.774 SSP-MG e registro no CREA sob nº 141119/D-MG, com endereço na Rua Maria das Dores Dias, nº 850, apto. 501, bloco 6, bairro Santa Mônica, Uberlândia/MG, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO**, e de outro lado a empresa SMART PROJETOS LTDA ME, CNPJ 18.218.183/0001-81 e registrada no CREA-MG sob nº 58268, com endereço na Rua Rio Grande do Sul, 641, APTO - 2º PAV, Centro de Poços de Caldas-MG, por intermédio de seu representante legal Sr Alex Filgueiras de Macedo, brasileiro, engenheiro eletricitista, portador da cédula de identidade RG. nº 41.346.164-6 SSP-SP e registrado no CREA-MG sob nº 146049/D-MG com endereço na Rua Lazaro Ferreira de Souza nº 263, Residencial Green Vile I, Poços de Caldas/MG, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, resolvem de comum acordo firmar o presente Contrato de Prestação de Serviços para Função Técnica de Engenharia, Agronomia ou atividades afins, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1- Constitui objeto do presente Contrato, a prestação de serviços técnicos profissionais de Engenharia pelo **CONTRATADO** para Função Técnica de Engenheiro de Segurança no Trabalho e demais funções que enquadrem em suas atribuições profissionais.

1.1 – O **CONTRATADO** deverá recolher a Anotação de Responsabilidade Técnica referente aos serviços ora contratados, antes do início dos trabalhos.

CLÁUSULA SEGUNDA - DOS PREÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

2- O **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO**, pelos serviços contratados, todo dia 05 do mês subsequente àquele do serviço efetivamente prestado, o valor total de R\$ 300,00 (trezentos reais), de acordo com as seguintes condições, mediante apresentação de recibo:

2.a – Atendimento ao contratante com dedicação de 10 horas semanais

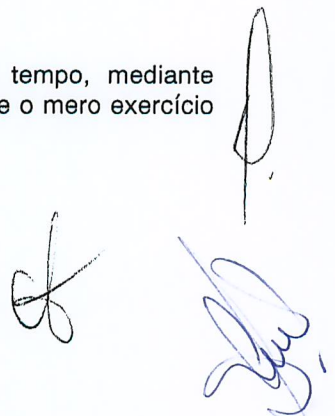
2.1- Os tributos incidentes sobre os serviços ora contratados deverão ser recolhidos pelo contribuinte **CONTRATADO**, conforme definido na legislação tributária.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA

3- O presente Contrato vigorará por período indeterminado.

CLÁUSULA QUARTA - DA RESCISÃO

4 - O presente Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a qualquer tempo, mediante notificação à parte contrária com antecedência mínima de 30(trinta) dias, sem que o mero exercício de tal faculdade implique em quaisquer ônus.



CLÁUSULA QUINTA – DA RESPONSABILIDADE PELOS SERVIÇOS PRESTADOS

5- Fica estabelecido, nos termos do artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor – Lei Complementar nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, que o **CONTRATANTE** poderá reclamar por vícios aparentes ou de fácil constatação no prazo de:

5.a- 30 (trinta) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto não durável;

5.b- 90 (noventa) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto durável;

5.1- A contagem do prazo decadencial retro se inicia com a efetiva entrega do produto ou do término da execução dos serviços.

CLÁUSULA SEXTA - DO EXERCÍCIO DOS DIREITOS

6- Qualquer omissão ou tolerância das partes em exigir o estrito cumprimento dos termos e condições do presente Contrato, ou em exercer uma prerrogativa dele decorrente, não constituirá renúncia, nem afetará o direito da parte de exercê-lo a qualquer tempo.

6.1- Aplicam-se ao presente Contrato as disposições do Código Civil e do Código de Defesa do Consumidor naquilo em que lhe forem compatíveis.

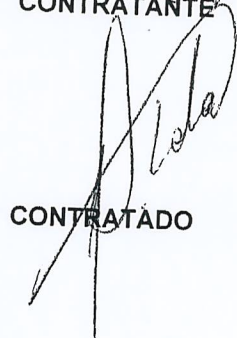
CLÁUSULA SÉTIMA - DO FORO DE ELEIÇÃO

7- As partes de comum acordo elegem o Fórum da Comarca de Poços de Caldas, para dirimir qualquer lide oriunda do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justas e contratadas, assinam as partes o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para os mesmos efeitos, na presença de 02 (duas) testemunhas.

Poços de Caldas, 23 de maio de 2017.


CONTRATANTE


CONTRATADO