



P R E F E I T U R A D E I T U I U T A B A

- PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO -

Ofício nº 309/PROGERAL/2022

Ituiutaba/MG, 08 de julho de 2022.

Ilmo. Sr.

Renato Silva Moura

Câmara Municipal de Ituiutaba

Assunto: Resposta ao Ofício nº. 305/2022.

Senhor Vereador,

Em resposta ao ofício supramencionado, onde V. Sa. encaminha solicitação de sua autoria, pugnando pela apresentação de cópia da auditoria da prestação de contas da obra iniciada no Estádio Municipal Júlia do Prado, esta Procuradoria vem apresentar os documentos solicitados, anexos.

Estamos à disposição para maiores esclarecimentos

Na oportunidade, renovo os votos de elevada estima e consideração.

JÉSSICA DAIANA FÁRIA DE SOUZA

Procuradora Geral do Município

Recebi 03/08/22

NOME: _____

Nayara Vilela de Carvalho
Nayara Vilela de Carvalho
CPF 075.339.356-59
Assessor Legislativo



PREFEITURA DE ITULUTABA
Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos

CERTIDÃO
CERTIFICO que este edital foi
afixado em local próprio no
pátio municipal no período de
05/06/2020 a 15/06/2020

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 5308/2020
DISPENSÁ Nº. 112/2020
05/JUNHO/2020

Em 05/06/2020
Isaias Ladeu Alves de Macedo
Secretário Mun. de Administração
e Recursos Humanos

RESULTADO FINAL

DISPENSÁVEL ART. 24, INC. XIII, DA LEI Nº 8.666/93

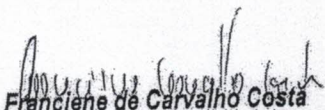
Ref.: Contratação da **FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO - FAU**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº CNPJ
21.238.738/0001-61, com sede na Avenida Engenheiro Diniz, nº 1178, CEP: 38.400-462, Uberlândia/MG, para
prestação de serviços de assessoria e consultoria técnica nas obras de construção do estádio de futebol de
Itulutaba/MG, conforme solicitado através do Processo Administrativo nº 5308/2020 de 15/abril/2020, convertido na
Dispensa nº. 112/2020, de 05/junho/2020.

CONTRATADO (A): FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO
CNPJ: 21.238.738/0001-61
Valor Total: R\$ 81.000,00 (oitenta e um mil reais), sendo efetuado em três parcelas de R\$27.000,00 (vinte e sete mil reais)
Vigência: 90 (noventa) dias a partir da emissão para Ordem de Início dos Serviços

RECURSOS FINANCEIROS DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

01.07 – Secretaria Municipal de Educação, Esporte e Lazer
01.07.03 – Departamento de Esporte e Lazer
27.811.0011.2.107-33.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Itulutaba/MG, 05 de junho de 2020.


Franciene de Carvalho Costa
Diretora do Departamento de Suprimentos

FRACIENE DE
CARVALHO
COSTA:047173
20603
Assinado de forma
digital por FRACIENE
DE CARVALHO
COSTA:04717320603
Dados: 2020.07.15
09:55:03 -03'00'



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5308/2020
DISPENSA Nº 112/2020 DE 05/JUNHO/2020

CONTRATO Nº 97 /2020

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA E A UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU E A FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO - FAU.

Processo SEI Nº: 23117021959/2020-29

A Prefeitura Municipal de Ituiutaba, com sede no município de Ituiutaba, Estado de Minas Gerais, na Rua Dezoito, 956, Centro, inscrita no CNPJ sob o Nº 18.457.218/0001-35, neste ato representada por seu representante legal Fued José Dib, brasileiro, casado, prefeito de Ituiutaba-MG, inscrito no CPF-MF sob o número 008.597.966-04, e RG nº 1.195.536 - SSPDF, com endereço na Rua 24,1198 - Centro - CEP: 38300-078 - Ituiutaba - Estado de Minas Gerais, doravante denominado **CONTRATANTE**, que por sua vez conforme Decreto nº 8.705, de 09 de fevereiro de 2018 é representado pelo Secretário Municipal de Administração e Recursos Humanos, Isaias Tadeu Alves de Macedo, brasileiro, casado, residente à Rua Pepino Laterza, 345, Bairro Independência - CEP: 38304-216 - Ituiutaba - Estado de Minas Gerais, inscrito no CPF/MF sob o nº 219.579.916-15, e RG nº MG 632.933, e **UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU**, fundação pública integrante da Administração Federal Indireta, com endereço na Avenida João Naves de Ávila, nº 2121, Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38.408-144, inscrita no CNPJ sob o nº 25.648.387/0001-18, neste ato representada por seu Reitor Professor Valder Steffen Júnior, brasileiro, casado, professor universitário, inscrito no CPF sob o nº 778.043.418-49, e RG sob o nº M-153731 SSP/MG, aqui denominada simplesmente **UFU e FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO - FAU**, pessoa jurídica de direito privado, com endereço na Avenida Francisco Vicente Ferreira, nº 126, Bairro Santa Mônica, Uberlândia - MG, CEP 38.408-102, inscrita no CNPJ sob o nº 21.238.738/0001-61, neste ato representada por seu Diretor Executivo Pro Tempore, Rafael Visibelli Justino, brasileiro, inscrito no CPF sob o nº 044.370.096-65 e RG nº M 10802083 SSP/MG, doravante denominada **FAU**, resolvem celebrar o presente Contrato, observadas as disposições da Lei nº 8.958/94, no que couber o Decreto nº 7.423/2010, bem como a Lei nº 8.666/93 e legislações correlatas, mediante as cláusulas e condições que abaixo segue:

CONSIDERANDO

A interação entre a Universidade Federal de Uberlândia e a Fundação de Apoio Universitário, para realização dos objetivos previstos neste Contrato, e a consequente geração de direitos e obrigações para ambas as Instituições.

CLÁUSULA PRIMEIRA DO OBJETO

É objeto do presente Contrato a realização pela UFU o projeto de prestação de serviço intitulado "Serviços de Assessoria e Consultoria Técnica Nas Obras de Construção do Estádio de Futebol de Ituiutaba- MG", conforme Anexo I.

CLÁUSULA SEGUNDA DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES DAS PARTES

DISPENSA Nº 112/2020 CONTRATO FAU - FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO - Pág. 1/5

Aprovado

Franciene de Carvalho Costa
Diretora do Departamento de
Suprimentos

Gestor do Contrato/Ordernador da despesa

Vicente de Paula Fontoura Filho
Secretário Municipal de Obras e Serviços
Urbanos

Aprovado

Érika Maria e Silva
Procuradora Adjunta
OAB MG 160.662



2.1 - Compete à CONTRATANTE:

- a) Aportar os recursos financeiros necessários à execução do objeto deste instrumento, em estrito cumprimento dos prazos avençados no cronograma físico-financeiro, parte componente do Projeto que integra o presente instrumento, na forma e datas definidas no Projeto, depositando os recursos financeiros na conta corrente a ser fornecida pela FAU - FAU.
- b) Designar um responsável para realizar a gestão do Contrato e acompanhar a execução do objeto;
- c) Analisar e autorizar a reformulação do Plano de Trabalho, se for o caso, quando solicitado pela UFU, preservando sempre o objeto contratual;
- d) Comunicar no que couber a cada uma das CONTRATADAS qualquer irregularidade que venha a constatar, tanto na execução dos serviços como nas respectivas faturas por ela emitidas, de modo a viabilizar a correção necessária, no menor tempo possível.
- e) Aprovar o livre acesso da equipe de trabalho informada pelo professor Rodrigo Gustavo Delalibera (FECIV) nos locais onde se encontra os itens necessários para inspeção.
- f) Atribuir uma equipe e/ou uma pessoa específica que possa fornecer a equipe de trabalho dados e informações, como também receber contato da equipe de trabalho.
- g) Fornecer todos os projetos solicitados pela equipe de trabalho como por exemplo: Projetos estruturais, arquitetônicos, instalações hidrossanitárias, elétricas, entre outros.
- h) Garantir o fornecimento de transporte para deslocamento da equipe de trabalho da cidade de Uberlândia-MG para Ituiutaba-MG como também de Ituiutaba-MG para Uberlândia-MG.
- i) Garantir o fornecimento quando necessário de alimentação durante os períodos de trabalhos e inspeções "In loco".

2.2 - Compete à UFU:

- a) Designar um responsável para realizar a gestão do Contrato e acompanhar a execução do objeto;
- b) Desempenhar a execução material do objeto de que trata este instrumento, conforme detalhado no Projeto;
- c) Executar as atividades, de sua responsabilidade, previstas no Projeto, de modo diligente e eficiente, com rigorosa observância dos prazos fixados;
- d) Fornecer à CONTRATANTE informação quanto à execução do objeto, quando solicitado;
- e) Responsabilizar pela definição e forma de execução físico-financeira para a execução do objeto deste instrumento;
- f) Expedir as Solicitações de Despesas à FAU necessárias à efetivar as atividades previstas para execução do objeto a que se refere a Cláusula Segunda;
- g) Acompanhar e fiscalizar a execução físico-financeira junto a FAU;
- h) Receber os equipamentos adquiridos e/ou serviços ora contratados, nos termos do art. 73, da Lei nº 8.666/93;
- i) Responsabilizar e fiscalizar, através do(s) respectivo(s) Departamento(s) os horários de trabalho de seus servidores que irão atuar no desenvolvimento das atividades necessárias ao cumprimento do objeto deste Contrato, de modo a garantir e viabilizar a participação dos mesmos durante toda a vigência do Contrato e suas eventuais

DISPENSA Nº 112/2020 CONTRATO FAU - FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO - Pág. 2/5

Aprovado

Francisco de Carvalho Costa
Diretor do Departamento de
Suprimentos

Gestor do Contrato/Ordencador da despesa

Vicente de Paula Portouze Filho
Secretário Municipal de Obras e Serviços
Urbanos

Aprovado

Érika Ribeiro e Silva
Procuradora Adjunta
OAB MG 166.662



prorrogações, sem prejuízo da carga horária e de outras tarefas a que estejam obrigados na Universidade, em observância ao previsto no artigo 21, §4º da Lei nº 12.772/12.

j) Responsabilizar e fiscalizar, através do(s) respectivo(s) Departamento(s) se os valores previstos no Projeto de Atividade para pagamento dos servidores que irão atuar na execução do objeto deste Contrato, somados à remuneração percebida por eles junto à UFU, ultrapassam o limite do teto remuneratório nos termos do artigo 7º, § 4º do Decreto 7.423/2010;

l) Deverá a Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas comunicar formalmente à FAU qualquer alteração que venha a ocorrer na remuneração percebida pelos servidores que irão atuar no Plano de Trabalho, informando os valores atualizados para atendimento ao disposto no artigo 7º, § 4º do Decreto 7.423/2010.

m) Deverá a Pró-Reitoria de Extensão e Cultura realizar o acompanhamento dos resultados obtidos ao final da execução do projeto conforme previsto no artigo 23 da Resolução SEI nº 08/2017 do Conselho Diretor.

2.3 – Compete à FAU:

a) Receber e administrar os recursos repassados pela CONTRATANTE em conformidade com o previsto no Projeto e mediante as Solicitações de Despesas expedidas pela UFU;

b) Manter conta bancária orçamentária para a movimentação dos recursos financeiros alocados para a execução deste objeto;

c) Pagar aos participantes da execução do objeto deste instrumento, conforme estabelecido no Projeto (projeto de atividade) mediante solicitação da UFU;

d) Realizar o pagamento das demais despesas necessárias à execução do objeto deste instrumento, relativas a material de consumo, diárias, passagens, combustível, serviços de terceiros ou quaisquer outras despesas de custeio, conforme previsto no Projeto, e mediante solicitação da UFU;

e) Efetuar a aquisição de materiais e contratação de serviços necessários à realização das atividades sob responsabilidade da UFU – UFU, para a concreta realização do objeto deste instrumento, conforme previsto no Projeto, observando para tanto os princípios da eficiência, moralidade, publicidade, economicidade e impessoalidade, bem como as normas e procedimentos do Decreto nº 8.241/14;

f) Realizar, de imediato, à UFU – UFU, a posse e uso dos materiais de consumo e bens duráveis adquiridos para execução do objeto;

g) Responsabilizar pelo recolhimento de impostos, taxas, contribuições e outros encargos porventura devidos em decorrência das despesas constantes no Projeto;

h) Apresentar prestação de contas à UFU – UFU, em até 60 dias após o término da vigência contratual, dos recursos recebidos, os quais deverão ser utilizados na forma do Anexo

i) Manter arquivados pelo prazo legal e apresentar, quando exigidos por quem de direito, os documentos relativos à gestão administrativa e financeira do objeto do presente instrumento;

j) Promover o repasse à Universidade Federal de Uberlândia, nos valores fixados no Projeto (Plano de Trabalho, em observância ao art. 6º da Lei Nº. 8.958/94, c/c art. 57 da Resolução SEI nº 08/2017 do Conselho Diretor.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

DISPENSA Nº 112/2020 CONTRATO FAU – MANUTENÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO - Pág. 3/5

Aprovado

Francilene de Carvalho Costa
Diretora do Departamento de
Suprimentos

Gestor do Contrato/Orçamentar da despesa

Vicente de Paula Pontoura Filho
Secretário Municipal de Obras e Serviços
Urbanos

Aprovado

Érika Moura e Silva
Procuradora Adjunta
OAB MG 166.662



O prazo de vigência contratual é de seis meses contados a partir da assinatura deste Contrato, podendo ser aditado ou prorrogado mediante interesse das partes através de Termo Aditivo.

CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO

Para cumprimento do objeto deste Contrato, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância de R\$ 81.000,00 (oitenta e um mil reais) a ser paga em três parcelas de R\$ 27.000,00 (vinte e sete mil reais) de acordo com as especificações contidas no plano de trabalho, por meio de transferência bancária, na conta corrente fornecida pela FAU mediante apresentação da fatura correspondente.

4.1 - Os valores referidos nesta Cláusula incluem custos e despesas com mão-de-obra, encargos sociais, encargos trabalhistas e previdenciários e tributários que se fizerem necessários à perfeita execução dos trabalhos.

4.2 - Todos os tributos que sejam devidos em decorrência, direta ou indireta, do cumprimento deste contrato serão de exclusiva responsabilidade do contribuinte, assim definido na legislação tributária.

CLÁUSULA QUINTA - DO RESSARCIMENTO - DOA

É de competência da UFU à FAU o montante correspondente a R\$ 6.585,37 (seis mil, quinhentos e oitenta e cinco reais e trinta e sete centavos) conforme detalhado no plano de trabalho, para ressarcimento das Despesas Operacionais e Administrativas - DOA necessárias à gestão administrativa e financeira do Contrato.

CLÁUSULA SEXTA - DA RESCISÃO

São causas de rescisão deste Contrato as previstas na Lei nº 8.666/93, e em especial o não cumprimento, pelas partes, de quaisquer das suas Cláusulas e condições, respeitadas as obrigações assumidas com terceiros.

6.1 Fica estabelecido que poderá ocorrer a rescisão, a qualquer momento, sem ônus às partes, mediante manifestação expressa, a ser formalizada com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias, sem prejuízo das atividades realizadas até a data de rescisão, ficando a CONTRATANTE obrigada a pagar a prestações devidas pelo serviço prestado até a data da rescisão do Contrato.

6.2 O Contrato poderá ser resolvido ainda na hipótese de ocorrência de caso fortuito ou força maior, sem que caiba qualquer reparação às CONTRATADAS ou à CONTRATANTE, ficando as signatárias a salvo de multas, indenizações, retenções ou outros dispêndios.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA MULTA E JUROS

Ficam estipuladas as seguintes multas:

6.2.1 de 2% (dois por cento) do valor corrigido de cada prestação em caso de atraso no pagamento de qualquer parcela, sem prejuízo de juros de mora à base de 1% (um por cento) ao mês, calculados "pró-rata tempore" entre a data do vencimento e a do efetivo pagamento.

6.2.2 de 10% (dez por cento) do valor deste Contrato, a ser corrigido na data do pagamento, devido pela parte que der causa à rescisão do presente Contrato por descumprimento das obrigações aqui assumidas.

CLÁUSULA OITAVA - DAS NOTIFICAÇÕES

Todos os entendimentos relativos a este Contrato, bem como quaisquer adendos ou alterações, comunicações, solicitações, notificações ou avisos, somente terão valor quando endereçados por uma parte à outra através de

DISPENSA Nº 112/2020 CONTRATO FAU - FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO - Pág. 4/5

Aprovado

Francielle de Carvalho Costa
Diretora do Departamento de
Suprimentos

Gestor do Contrato/Obrigado da despesa

Vicente de Paula Farkoula Filho
Secretário Municipal de Obras e Serviços
Urbanos

Aprovado

Érika Moura e Silva
Procuradora Adjunta
OAB MG 166.662



documento escrito; caso sejam levados em mãos, devem ser entregues mediante recibo no qual seja identificada a correspondência.

CLÁUSULA NONA - DA PUBLICIDADE

A publicação do extrato do presente Contrato no Diário Oficial da União ficará a cargo da UFU, a qual será providenciada no prazo estabelecido no Parágrafo Único, do art. 61, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DECIMA - DOS RECURSOS ORÇAMENTARIOS

Para atender as despesas decorrentes desta contratação serão utilizados os recursos oriundos da seguinte dotação orçamentária:

01.07 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

01.07.03 DEPARTAMENTO DE ESPORTE

27.811.0011.2.107 PROMOÇÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS

3.3.90.39 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA

CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA - DAS TAXAS

11.1 Nos termos da legislação vigente serão retidos por ocasião dos pagamentos os seguintes valores:

- 1% (um por cento) sobre o valor de cada medição, nos termos da Lei Complementar Municipal nº 057/2.003, referente à taxa de expediente.

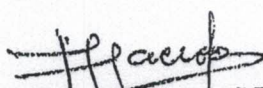
11.2 A Contratada está ciente de sua sujeição ao desconto tributário de acordo com a legislação vigente.

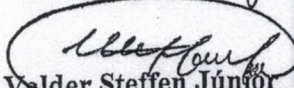
CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA - DO FORO

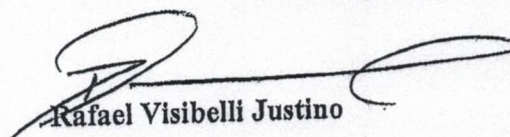
As partes elegem o foro desta cidade de Ituiutaba, renunciando qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir todas e quaisquer dúvidas e/ou divergências oriundas do presente Contrato.

E por estarem assim justas e contratadas, firmam o presente em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito legal, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

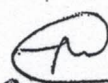
Ituiutaba/MG, 23 de junho de 2020.

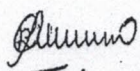

Isaias Tadeu Alves de Macedo
Secretário Municipal de
Adm. e Rec. Humanos

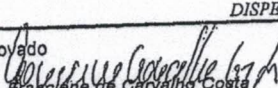

Valder Steffen Júnior
Reitor
Universidade Federal de Uberlândia

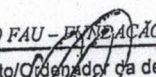

Rafael Visibelli Justino
Diretor Executivo
Fundação de Apoio Universitário

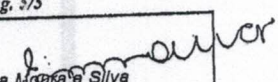
Testemunhas:

Nome:  Pellen Cristine Almeida
CPF: 082.118.456-36

Nome:  Priscila Cristine da Silva Parreira
CPF: 091.378.416-88

DISPENSA Nº 112/2020 CONTRATO FAU - FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO - Pág. 5/5
Aprovado

Franciene de Carvalho Costa
Diretora do Departamento de
Suprimentos

Gestor do Contrato/Coordenador da despesa

Vicente de Paula Figueira Filho
Secretário Municipal de Obras e Serviços
Urbanos

Aprovado

Erika Moraes Silva
Procuradora Adjunta
OAB MG 166.662

NOTA EMPENHO

Nº 8862

VALOR R\$ 81.000,00

1º LIQUIDAÇÃO

VALOR R\$ 27.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA

AVN 17, 1084 - CNPJ: 18.457.218/0001-35

Ituiutaba MG

32680312



NOTA DE LIQUIDAÇÃO

O ordenador da despesa no uso de suas atribuições na forma que lhe foram delegadas pelo Prefeito Municipal, em cumprimento à execução orçamentária, autoriza a emissão desta nota de liquidação e pagamento conforme descrição abaixo.

Empenho N° 8862	Exercício 2020	Nota de Liquidação N° 15922	Ficha 464	Data de Emissão 05/10/2020	Documento	Data Venc.to. 23/10/2020
Processo Administrativo 5308/2020	Licitação 7 - DISPENSA	N° Licitação 112/2020	Motivo 8 - ART 24 I.08 LEI 8666/93			
Razão Social/Fornecedor: 72606 - FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO				CNPJ/CPF: 21.238.738/0001-61		
Endereço: AVN ENGENHEIRO DINIZ, 1178				Cidade: UBERLANDIA		UF: MG
Fone: (00) 0000-0000				Banco:	Agência: 000000	Conta Corrente: 000000000000000

Histórico	Valor - R\$
SERVIÇOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA TÉCNICA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DE ITUIUTABA, CONFORME CONTRATO 97/2020, PA: 5308/2020, RESERVA: 5670/2020, REFERENTE AO 01º TERMO DE VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO: 31/07/2020, BRM: 6743/2020, PA: 13319/2020.	27.000,00
Descontos	Valor - R\$
595 - TAXA EXPEDIENTE	270,00
Total dos Descontos	270,00
VALOR A SER PAGO	26.730,00

Por Extenso: ***Vinte e Seis Mil e Setecentos e Trinta Reais***

Evento: 001.001 - EVENTO/CUSTO / NORMAL	Vínculo: 100.000 - RECURSOS ORDINÁRIOS		
Unidade Orçamentária	Classificação da Despesa		
01.00.00 - PREFEITURA MUNICIPAL 01.07.00 - SEC. MUN. EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER 01.07.03 - DEPARTAMENTO DE ESPORTE E LAZER	Função : 27 - DESPORTO E LAZER Sub - Função : 27.811 - DESPORTO DE RENDIMENTO Programa : 27.811.0011 - FOMENTO E INCENTIVO AO ESPORTE E Proj / Atividade : 2.107 - PROMOÇÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS Elem da Despesa : 3.3.90.39 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESS Sub Elemento : 99 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS ? PESSOA JL		
Vínculo: 100.000 - RECURSOS ORDINÁRIOS			
Empenho Inicial	Saldo Anterior	Liquidação	Saldo Atual
81.000,00	81.000,00	27.000,00	54.000,00

Exame Contábil em:

Data : 05/10/2020

Maria Lucrecia J. Izidoro - Contadora
CRC-MG 123404/O-6 - 081.566.816-30

Autorizo:

Edmar Franco B. Paranaíba - Ordenador
CPF: 561.256.586-00

LIQUIDAÇÃO

A liquidação da Despesa a que se refere a presente NOTA DE PAGAMENTO foi procedida com base no documento apresentado, onde demonstra a entrega do material ou efetivação do serviço prestado.

Data : 05 OUT. 2020

Edmar Franco Borges Paranaíba
CPF 561.256.586-00

Face a liquidação processada autorizo o pagamento desta importância ao favorecido ou a seu procurador

Data : 16 OUT. 2020

Isaías Tadeu Alves Macedo

Eleni Soares Góis - Secretária de Finan.e Orçame

Pago em: 16 OUT. 2020
Conta: TRANSF. ELETR.
Banco: B.B. - 73.333-4

SECRETARIO MUNICIPAL DE
FINANÇAS E ORÇAMENTO

Recibo

Recebi(emos) o valor constante desta Nota de Pagamento

Kéder Helena Costa Dantas
Diretora do Departamento Financeiro

Nome:

CNPJ / CPF:

Pago através da Rede Bancária

ESPORTE

01º TERMO DE VERIFICAÇÃO

CONTRATO 097/2020

<u>Contrato</u>	: <u>Nº 097/2020 de 17 de agosto de 2020.</u>
<u>Contratada</u>	: <u>UFU (Universidade Federal de Uberlândia) e FAU (Fundação de Apoio Universitário).</u> <u>UFU: CNPJ/MF: 25.648.387/0001-18</u> <u>FAU: CNPJ/MF: 21.238.738/0001-61</u> <u>UFU - Endereço: Avenida João Naves de Ávila, nº 2121, Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38.408-144.</u> <u>FAU - Endereço: Avenida Francisco Vicente Ferreira, nº 126, Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38.408-102.</u> <u>Representante Legal da UFU: Reitor Professor ValderSteffen Júnior, brasileiro, casado, professor universitário, inscrito no CPF sob o nº 778.043.418-49, RG sob o nº M-153731 SSP/MG</u> <u>Representante Legal da FAU: Rafael Visibelli Justino, brasileiro, inscrito no CPF sob o nº 044.370.096-65 e RG nº M 10802083 SSP/MG</u>
<u>Proc. Administrativo</u>	: <u>Nº 5308/2020 de 15 de Abril de 2020.</u>
<u>Modalidade</u>	: <u>Dispensa nº 112/2020 de 05 de junho de 2020 (Art. 24, I, da Lei de Licitações 8.666/1993).</u>
<u>Objeto</u>	: <u>Serviços de Assessoria e Consultoria Técnica nas Obras de Construção do Estádio de Futebol de Ituiutaba-MG, conforme especificado em contrato.</u>
<u>Local dos Serviços</u>	: <u>Estádio de Futebol de Ituiutaba-MG, sito na Avenida Professor José Vieira de Mendonça, s/nº, Bairro Alvorada, CEP: 38.307-034 - Ituiutaba/MG</u>
<u>Data Ord. Serviço</u>	: <u>31 de julho de 2020.</u>
<u>Vigência Contratual</u>	: <u>06 (seis) meses = 180 (cento e oitenta) dias ⇒ 23/07/2020 a 23/01/2021.</u>
<u>Prazo de Execução</u>	: <u>03 (três) meses = 90 (noventa) dias ⇒ 23/07/2020 a 23/10/2020.</u>
<u>Período desta Medição</u>	: <u>31 de julho de 2020 (à vista, conforme plano de trabalho).</u>
<u>Valor Contratual</u>	: <u>R\$ 81.000,00 (Oitenta e um mil reais).</u>
<u>Valor desta Medição</u>	: <u>R\$ 27.000,00 (Vinte e sete mil reais).</u>
<u>Valor Acumulado</u>	: <u>R\$ 27.000,00 (Vinte e sete mil reais).</u>
<u>Saldo Contratual</u>	: <u>R\$ 54.000,00 (Cinquenta e quatro mil reais).</u>

% Físico-Financeiro : • Executado: 33,33% • A Executar: 66,66%

Disc. das Medições
NEG 8862-000

Medição	Valor (R\$)	Período de Execução	Proc. Administrativo
01	27.000,00	31/07/2020	
02	0,00	xx/xx/2020 a xx/xx/2020	
03	0,00	xx/xx/2020 a xx/xx/2020	
Total	27.000,00		

Rec.s Financeiros : Municipais:

Fonte de Recursos : 01.07.00. Secretaria Municipal de Educação, Esporte e Lazer
01.07.03. Departamento de Esportes
27.811.0011.2.107. Promoção de Eventos Esportivos
3.3.90.39.00. Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídico (Ficha 464)
100.000. Recursos Ordinários

N. Empenho Global : 1. Nº, Data de Emissão e Valor: NEG nº 8862-000, emitida em 31/07/2020, no valor de R\$ 81.000,00 (oitenta e um mil reais);
2. Valor desta Medição: R\$ 27.000,00 (vinte e sete mil reais);
3. Valor Acumulado: R\$ 27.000,00 (vinte e sete mil reais);
4. Saldo Contratual: R\$ 54.000,00 (cinquenta e quatro mil); e,
5. Nota Fiscal: Nota Fiscal de Serviços Eletrônica (NFS-e) nº 5334 (Chave: dfdf233), emitida em 25/09/2020, no valor de R\$ 27.000,00 (Vinte e sete mil reais).

RT pela Execução : Engenheiro Rodrigo Gustavo Delalibera, registrada no CREA/SP nº 5060468650

RT pela Fiscalização : Engenheiro Civil Vicente de Paula Fontoura Filho, registrada no CREA/MG nº 76.315/D

Verificamos e atestamos que os serviços supramencionados foram executados dentro do prazo, obedecendo às especificações contratuais. Portanto, a Contratada faz jus ao recebimento, de acordo com o Contrato nº 097/2020.

Ituiutaba/MG, em 25 de setembro de 2020.


Vicente de Paula Fontoura Filho
Engº Civil – CREA/MG 76.315/D
Secretário Municipal de Obras e
Serviços Urbanos
RT pela Fiscalização dos Serviços
Prefeitura Municipal de Ituiutaba



Prefeitura Ituiutaba
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
Rua Antônio Theodoro de Oliveira, 239, Setor Norte, CEP: 38.300-244 – Ituiutaba/MG
Fone: (0xx 34) 3271.8280 - e-mail: obrasituiutaba@ituiutaba.mg.gov.br

Adriana Carneiro Monteiro
Eng^a Civil – CREA/MG 66.527/D
Diretora do Departamento de Obras
Prefeitura Municipal de Ituiutaba

Vicente de Paula Fontoura Filho
Engenheiro Civil CREA / M76315 / D
Secretário de Obras e Serviços Urbanos



Prefeitura Ituiutaba
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
Rua Antônio Theodoro de Oliveira, 239, Salar Norte, CEP: 38.300-244 - Ituiutaba/MG
Fone: (0xx34) 3271.8200 - e-mail: obras@ituiutaba.mg.gov.br

ORDEN PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS

CONTRATO Nº 097/2020

Contrato	: Nº 097/2020 de 17 de agosto de 2020.
Contratada	: <u>UFU (Universidade Federal de Uberlândia) e FAU (Fundação de Apoio Universitário).</u> <u>UFU: CNPJ/ME: 25.648.387/0001-18.</u> <u>FAU: CNPJ/ME: 21.238.738/0001-61</u> <u>UFU - Endereço: Avenida João Naves de Ávila, nº 2121, Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38.408-144.</u> <u>FAU - Endereço: Avenida Francisco Vicente Ferreira, nº 126, Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38.408-102.</u> <u>Representante Legal da UFU: Reitor Professor Valder Steffen Júnior, brasileiro, casado, professor universitário, inscrito no CPF sob o nº 778.043.418-49, RG sob o nº M-153731 SSP/MG</u> <u>Representante Legal da FAU: Rafael Visibelli Justino, brasileiro, inscrito no CPF sob o nº 044.370.096-65 e RG nº M 10802083 SSP/MG</u>
Data Ordem Serviço	: 31 de julho de 2020.
Proc. Administrativo	: Nº 5308/2020 de 15 de Abril de 2020
Modalidade	: Dispensa nº 112/2020 de 05 de junho de 2020 (Art. 24, I, da Lei de Licitações 8.666/1993).
Vigência Contratual	: 06 (seis) meses = 180 (cento e oitenta) dias ⇒ 23/07/2020 a 23/01/2021.
Prazo de Execução	: 03 (três) meses = 90 (noventa) dias ⇒ 23/07/2020 a 23/10/2020.
Objeto	: Serviços de Assessoria e Consultoria Técnica nas Obras de Construção do Estádio de Futebol de Ituiutaba-MG, conforme especificado em contrato.
Local dos Serviços	: Estádio de Futebol de Ituiutaba-MG, sito na Avenida Professor José Vieira de Mendonça, s/nº, Bairro Alvorada, CEP: 38.307-034 - Ituiutaba/MG
Valor Contratual	: R\$ 81.000,00 (Oitenta e um mil reais).
Recursos Financeiros	: Municipal;
Fonte de Recursos	: 01.07.00. Secretaria Municipal de Educação, Esporte e Lazer 01.07.03. Departamento de Esportes 27.811.00/11.2.107. Promoção de Eventos Esportivos 3.3.90.39.00. Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídico (Ficha 464) 1.00.000. Recursos Ordinários
N. Empenho Global	: NE Global 8862-000, emitida em 31/07/2020, no valor de R\$ 81.000,00 (Oitenta e um mil reais).

Ordem para Início dos Serviços ao Contrato 97/2020: Universidade Federal de Uberlândia - UFU e Fundação de Apoio Universitário - FAU (Data de Emissão: 31/07/2020)
Responsável pela Emissão do Documento: Priscilla Rodrigues Franco



Prefeitura Ituiutaba
 RUA ARMANDO TRINDADE DE OLIVEIRA, 215 - BARRA NOVA - CEP: 38.502-241 - ITUIUTABA/MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
 RUA ARMANDO TRINDADE DE OLIVEIRA, 215 - BARRA NOVA - CEP: 38.502-241 - ITUIUTABA/MG
 FONE: (31) 341.3271 - FAX: (31) 341.3272

RT pela Fiscalização

1. Engenheiro Civil Vicente de Paula Fontoura Filho, registrada no CREA/MG nº 76.315/D

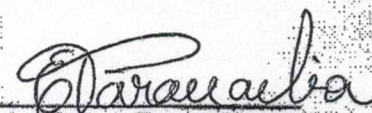
RT pela Execução

1. Engenheiro Rodrigo Gustavo Delalibera, registrada no CREA/SP nº 5060468650

Nos termos do contrato supracitado, a contagem dos prazos inicia-se na data mencionada abaixo.

Ituiutaba/MG, em 31 de julho de 2020.

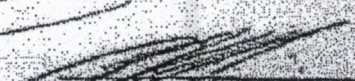

 Vicente de Paula Fontoura Filho
 Engº Civil - CREA/MG 76.315/D
 Secretário Municipal de Obras e
 Serviços Públicos
 RT pela Fiscalização dos
 Serviços
Prefeitura de Ituiutaba
CONTRATANTE


 Edmar Franco Borges Paranaíba
 Secretária Municipal de
 Educação,
 Esporte e Lazer
 Prefeitura de Ituiutaba
CONTRATANTE


 Adriana Cargelero Monteiro
 Engº Civil - CREA/MG 66.527/D
 Diretora do Departamento
 de Obras
Prefeitura de Ituiutaba
CONTRATANTE


 Valter Stéfano Junior
 CPF: 778.043.418-49 - RG: M-
 153731
Universidade Federal de
Uberlândia - UFU
CONTRATADA


 Rafael Visibelli Justina
 CPF: 044.370.006-65 - RG: M-
 10802083
Fundação de Apoio Universitário
-FAU
CONTRATADA


 Rodrigo Gustavo Delalibera
 Engº Civil - CREA/SP
 5060468650
 RT pela Execução dos Serviços
UFU/FAU
CONTRATADA

560
m/18



DECLARAÇÃO DE IMUNIDADE

DECLARAÇÃO DE IMUNIDADE A SER APRESENTADA PELA PESSOA JURÍDICA CONSTANTE DO INCISO IV DO ART. 4º

(Redação dada pela Instrução Normativa da RFB nº 1234, de 11 de janeiro de 2012 / vide art. 2º anexo III da Instrução Normativa RFB nº 1244, de 30 de janeiro de 2012).

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA
CPF/CNPJ: 18.457.218/0001-35

Ilmo. Sr.

FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO com sede Rua Francisco Vicente Ferreira, inscrita no CNPJ: 21.238.738/0001-61 sob o nº 126, Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, neste ato representada por seu Diretor (a) Executivo(a), Rafael Visibelli Justino, DECLARA à PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA, para fins de não incidência na fonte do IR, da CSLL, da Cofins, e da Contribuição para o PIS/Pasep, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é entidade sem fins lucrativos de caráter científico, fundação de direito privado, a que se refere o art. 15 da Lei nº 9.532, de 10 de dezembro de 1997.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I - preenche os seguintes requisitos, cumulativamente:

- a) é entidade sem fins lucrativos;
- b) presta serviços para os quais foi instituída e os coloca à disposição do grupo de pessoas a que se destinam;
- c) não remunera, por qualquer forma, seus dirigentes por serviços prestados;
- d) aplica integralmente seus recursos na manutenção e desenvolvimento de seus objetivos sociais;
- e) mantém escrituração completa de suas receitas e despesas em livros revestidos das formalidades que assegurem a respectiva exatidão;
- f) conserva em boa ordem, pelo prazo de 5 (cinco) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem como a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial;

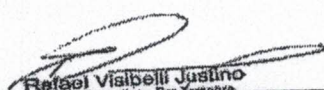
g) apresenta anualmente a Escrituração Contábil Fiscal (ECF), quando se encontra na condição de obrigado e em conformidade com o disposto em ato da Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB); e

h) os valores recebidos referem-se a receitas relacionadas com as finalidades para as quais foram instituídas.

II - o signatário é representante legal desta entidade, assumindo o compromisso de informar à

RFB e à unidade pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação dessas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996, o sujeitará, com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940 - Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Uberlândia MG, 25 de setembro de 2020


Rafael Visibelli Justino
Diretor Executivo - Pro Tempore
CPF: 044.370.006-05
FAU - Fundação de Apoio Universitário
RAFAEL VISIBELLI JUSTINO
Diretor Executivo _ FAU

21.238.738/0001-61
FUNDAÇÃO DE APOIO
UNIVERSITÁRIO
R. FRANCISCO VICENTE FERREIRA, 128
B. SANTA MÔNICA - CEP: 38408-102
UBERLÂNDIA-MG

Página 1 de 1

PODERA JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 21.238.738/0001-61
Certidão nº: 10970721/2020
Expedição: 15/09/2020 às 13:41:23
Validade: 15/10/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data
de sua expedição

18 e 09/



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
CERTIDÃO DE SITUAÇÃO TRIBUTÁRIA E/OU FISCAL

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA

CERTIDÃO Nº: 0836213/20-35

CONFORME REQUERIMENTO CERTIFICAMOS PARA FINS DE **COMPROVANTE** QUE EM NOME DE **FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO** CONSTAM DÉBITOS TRIBUTÁRIOS MOBILIÁRIOS E IMOBILIÁRIOS E/OU FISCAIS PARA O CONTRIBUINTE SUPRA QUALIFICADO.

CPF/CNPJ: 21.238.738/0001-61

Ficam ressalvados dos direitos por parte da Secretaria Municipal de Finanças, apurar créditos Tributários anteriores a extração desta certidão.

Esta certidão não faz efeito para transferência e registro no cartório.

Certidão emitida em 26 de Agosto de 2020
Válida até: 25/10/2020

Código de autenticidade: **348925AE304BF1EF**

Para conferir a autenticidade de certidões, utilize o seguinte endereço www.uberlandia.mg.gov.br e acesse o link "Validar Certidões".

Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF****Inscrição:** 21.238.738/0001-61**Razão Social:** FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO**Endereço:** R ENGENHEIRO DINIZ 1178 / MARTINS / UBERLANDIA / MG / 38400-462

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: 09/09/2020 a 08/10/2020**Certificação Número:** 2020090903093872895545

Informação obtida em 15/09/2020 10:21:48

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a 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 POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO
CNPJ: 21.238.738/0001-61

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:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

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://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 21/10/2014. Emitida às 14:54:59 do dia 08/06/2020 <hora e data de Brasília>.

Válida até 05/12/2020.

Código de controle da certidão: 7A5F.1F73.9A52.8AD4
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS

Negativa

CERTIDÃO EMITIDA EM:
10/07/2020CERTIDÃO VALIDA ATÉ:
08/10/2020

NOME: FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO

CNPJ/CPF: 21.238.738/0001-61

LOGRADOURO: RUA FRANCISCO VICENTE FERREIRA

NÚMERO: 126

COMPLEMENTO:

BAIRRO: SANTA MONICA

CEP: 38408102

DISTRITO/POVOADO:

MUNICÍPIO: UBERLÂNDIA

UF: MG

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;

2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio, ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.

Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.

IDENTIFICAÇÃO

NÚMERO DO PTA

DESCRIÇÃO

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada através de aplicativo disponibilizado pela Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais, na internet: <http://www.fazenda.mg.gov.br>
=> Empresas => Certificação da Autenticidade de Documentos.

CÓDIGO DE CONTROLE DE CERTIDÃO: 2020000408338395

PREFEITURA DE ITUIUTABA
BOLETIM DE RECEBIMENTO DE SERVIÇOS
1.02.007 - ALMOX. SERV. SECRET. EDUCACAO, ESPO

Após: Atualização

Unid. Gest.: 01 -

BRM: 6743/2020 Tipo: 01 - Entrada e Saída Imediata Data Emissão: 25/09/2020 Data Recebimento: 25/09/2020 Nro. Documento: 5334 Série: .

Fornecedor: 072606 - FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO

Loc. Entrega: AVN DEZESSETE

Nro/Ano AF: 835/2020

Data Execução

Requisitantes
001.007.003.006.000 - DEPARTAMENTO DE ESPORTE E LAZER

Unidade Gestora Liquidação:

20

Modalidade: Dispensa - 112/2020

Elemento Despesa
33903900/99 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS -
PESSOA JURIDICA / OUTROS SERVICOS DE
TERCEIROS ? PESSOA JURIDICA

RC / Ano Dotação
570/2020 001.007.278110011 .2107

Empenho
08862/2020

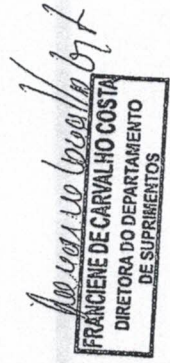
Serviços				Classificação	Medida
Código	Quantidade	Preço Unitário	Total	Modelo	
3.04.01.0071.0	1,000	27.000,0000	27.000,00	SV	Obras e Instalações
SERVIÇO DE CONSULTORIA E ACESSORIA EM					
Total BRM				27.000,00	

Observação

PA: 13319/2020
CONTRATO: 097/2020
PERIODO: 31/07/2020



Priscila Cristiele S. Parreira
Mat. 229



24 e

PREFEITURA DE

UBERLANDIA

Município de Uberlândia

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

CARTA DE CORREÇÃO

Nº 1 - ANEXADA EM 07/10/2020 14:14:44

Número da Nota

00005334

Data e Hora de Emissão

25/09/2020 09:19:54

Código de Verificação

dfdff233

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO

CPF/CNPJ: 21.238.738/0001-61

Inscrição Municipal: 030.690-00

Endereço: RUA FRANCISCO VICENTE FERREIRA, Nº126 - BAIRRO PROGRESSO (LOTEAMENTO) - CEP:38408-102

Município: UBERLANDIA

UF: MG

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA

CPF/CNPJ: 18.457.218/0001-35

Endereço: RUA DEZOITO, Nº956 - BAIRRO CENTRO - CEP:38300-152

Município: UBERLANDIA

UF: MG

E-mail: obrasituiutaba@ituiutaba.mg.gov.br

DESCRIÇÃO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição:

SERVIÇOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA TÉCNICA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DE ITUIUTABA.

REFERENTE AO CONTRATO 097/2020.

NÚMERO DO EMPENHO GLOBAL: 8862-000.

PERÍODO DA MEDIÇÃO: À VISTA.

SERÁ RETIDO PELO TOMADOR O VALOR DE R\$270,00, REFERENTE A TAXA DE EXPEDIENTE CONTRATUAL DE 1%

FECIV.EXTEN.0026

BANCO DO BRASIL

AGENCIA:2918-1

CONTA CORRENTE:93.677-4

NOTA EXPLICATIVA

A Carta de Correção, permite a regularização de erro ocorrido na emissão da NFS-e, DESDE QUE O ERRO NÃO ESTEJA RELACIONADO COM:

- I - as variáveis que determinam o valor do imposto tais como: base de cálculo, alíquota, valor das deduções, código de serviço, diferença de preço, quantidade e valor da prestação de serviços;
- II - a correção de dados cadastrais que implique qualquer alteração do prestador ou tomador de serviços;
- III - o número da nota e a data de emissão;
- IV - a indicação de isenção ou imunidade relativa ao ISS;
- V - a indicação da existência de ação judicial relativa ao ISS;
- VI - a indicação do local de incidência do ISS;
- VII - a indicação da responsabilidade pelo recolhimento do ISS;
- VIII - o número e a data de emissão do Recibo Provisório de Serviços - RPS.

250

 PREFEITURA DE UBERLÂNDIA		Município de Uberlândia SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe		Número da Nota 00005334	
				Data e Hora de Emissão 25/09/2020 09:19:54	
				Código de Verificação dfdff233	
PRESTADOR DE SERVIÇOS Nome/Razão Social: FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO CPF/CNPJ: 21.238.738/0001-61 Inscrição Municipal : 030.690-00 Endereço: RUA FRANCISCO VICENTE FERREIRA, Nº126 - BAIRRO PROGRESSO (LOTEAMENTO) - CEP:38408-102 Município: UBERLANDIA UF: MG					
TOMADOR DE SERVIÇOS Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA CPF/CNPJ: 18.457.218/0001-35 Endereço: RUA DEZOITO, Nº956 - BAIRRO CENTRO - CEP:38300-152 Município: UBERLANDIA UF: MG E-mail: obrasituiutaba@ituiutaba.mg.gov.br					
Descrição: SERVIÇOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA TÉCNICA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DE ITUIUTABA. REFERENTE AO CONTRATO 097/2020. NÚMERO DO EMPENHO GLOBAL: 8862-000. PERÍODO DA MEDIÇÃO: À VISTA. FECIV.EXTEN.0026 BANCO DO BRASIL AGENCIA:2918-1 CONTA CORRENTE:93.677-4					
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS					
Tributável SIM		Item PRIMEIRA PARCELA		Qtde 1	Unitário R\$ 27000,00
					Total R\$ 27.000,00
PIS (0,0000%): R\$ 0,00 COFINS (0,0000%): R\$ 0,00 INSS (0,0000%): R\$ 0,00 IR (0,0000%): R\$ 0,00 CSLL (0,0000%): R\$ 0,00					
VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 27.000,00					
Valor Total das Deduções: R\$ 0,00		Base de Cálculo: R\$ 27.000,00		Alíquota: 0,00%	Valor do ISS: R\$ 0,00
OUTRAS INFORMAÇÕES					
Mês de Competência da Nota Fiscal: 09/2020 Local da Prestação do Serviço: UBERLANDIA/MG Recolhimento: ISS A RECOLHER PELO PRESTADOR CNAE: 859960400 - TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERE Serviço: 0802 - Instrução, treinamento, orientação pedagógica e educacional, avaliação de conhecimentos de qualquer natureza.			Tributação: IMUNE Incidência: UBERLANDIA/MG		

Pago através da Rede Bancária

NOTA EMPENHO

Nº 8862

VALOR R\$ 81.000,00

2º LIQUIDAÇÃO

VALOR R\$ 27.000,00

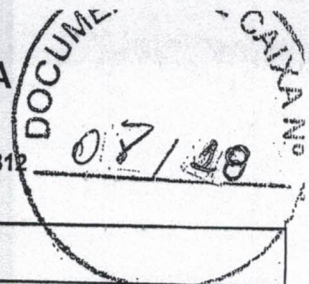


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA

AVN 17, 1084 - CNPJ: 18.457.218/0001-35

Ituiutaba MG

32680312



NOTA DE LIQUIDAÇÃO

O ordenador da despesa no uso de suas atribuições na forma que lhe foram delegadas pelo Prefeito Municipal, em cumprimento à execução orçamentária, autoriza a emissão desta nota de liquidação e pagamento conforme descrição abaixo.

Empenho N° 8862	Exercício 2020	Nota de Liquidação N° 15923	Ficha 464	Data de Emissão 05/10/2020	Documento	Data Vencimento 23/10/2020
Processo Administrativo 5308/2020	Licitação 7 - DISPENSA	N° Licitação 112/2020	Motivo 8 - ART 24 I.08 LEI 8666/93			
Razão Social/Fornecedor: 72606 - FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO				CNPJ/CPF: 21.238.738/0001-61		
Endereço: AVN ENGENHEIRO DINIZ, 1178				Cidade: UBERLÂNDIA		UF: MG
Fone: (00) 0000-0000				Banco:	Agência: 000000	Conta Corrente: 000000000000000

Histórico	Valor - R\$
SERVIÇOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA TÉCNICA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DE ITUIUTABA, CONFORME CONTRATO 97/2020, PA: 5308/2020, RESERVA: 5670/2020. REFERENTE AO 02º TERMO DE VERIFICAÇÃO, AGOSTO/2020, BRM: 6884/2020, PA: 13320/2020.	27.000,00
Descontos	Valor - R\$
595 - TAXA EXPEDIENTE	270,00
Total dos Descontos	270,00
VALOR A SER PAGO	26.730,00

Por Extenso: ***Vinte e Seis Mil e Setecentos e Trinta Reais***

Evento: 001.001 - EVENTO/CUSTO / NORMAL	Vínculo: 100.000 - RECURSOS ORDINÁRIOS		
Unidade Orçamentária	Classificação da Despesa		
01.00.00 - PREFEITURA MUNICIPAL 01.07.00 - SEC. MUN. EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER 01.07.03 - DEPARTAMENTO DE ESPORTE E LAZER	Função: 27 - DESPORTO E LAZER Sub - Função: 27.811 - DESPORTO DE RENDIMENTO Programa: 27.811.0011 - FOMENTO E INCENTIVO AO ESPORTE E Proj / Atividade: 2.107 - PROMOÇÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS Elem da Despesa: 3.3.90.39 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESS Sub Elemento: 99 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS ? PESSOA JL		
Vínculo: 100.000 - RECURSOS ORDINÁRIOS			
Empenho Inicial	Saldo Anterior	Liquidação	Saldo Atual
81.000,00	54.000,00	27.000,00	27.000,00

Exame Contábil em:

Data: 05/10/2020

Maria Lucrecia J. Izidoro - Contadora
CRC-MG 12340/O-6 - 081.566.816-30

Autorizo:

Edmar Franco B. Paranaíba - Ordenador
CPF: 561.256.586-00

LIQUIDAÇÃO

A liquidação da Despesa a que se refere a presente NOTA DE PAGAMENTO foi procedida com base no documento apresentado, onde demonstra a entrega do material ou efetivação do serviço prestado.

Data: 05 OUT. 2020

Edmar Franco Borges Paranaíba
CPF 561.256.586-00

Face a liquidação processada autorizo o pagamento desta importância ao favorecido ou a seu procurador

Data: 16 OUT. 2020

Isaias Tadeu Alves Macedo

Eleni Soares Góes - Secretária de Finan.e Orçame

Pago em: 16 OUT. 2020
Conta: TRANSF. ELETR.
Banco: B.B. 73.333-4Kéder Helena Costa Dantas
Diretora do Departamento FinanceiroSECRETARIO MUNICIPAL DE
FINANÇAS E ORÇAMENTO

Recibo

Recebi(emos) o valor constante desta Nota de Pagamento

Pago através da Rede Bancária

Nome:

CNPJ / CPF: CR 2115

ESPORTE



02º TERMO DE VERIFICAÇÃO

CONTRATO 097/2020

Contrato : Nº 097/2020 de 17 de agosto de 2020.

Contratada : UFU (Universidade Federal de Uberlândia) e FAU (Fundação de Apoio Universitário).
UFU: CNPJ/MF: 25.648.387/0001-18
FAU: CNPJ/MF: 21.238.738/0001-61
UFU - Endereço: Avenida João Naves de Ávila, nº 2121, Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38.408-144.
FAU - Endereço: Avenida Francisco Vicente Ferreira, nº 126, Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38.408-102.
Representante Legal da UFU: Reitor Professor ValderSteffen Júnior, brasileiro, casado, professor universitário, inscrito no CPF sob o nº 778.043.418-49, RG sob o nº M-153731 SSP/MG
Representante Legal da FAU: Rafael Visibelli Justino, brasileiro, inscrito no CPF sob o nº 044.370.096-65 e RG nº M 10802083 SSP/MG

Proc. Administrativo : Nº 5308/2020 de 15 de Abril de 2020.

Modalidade : Dispensa nº 112/2020 de 05 de junho de 2020 (Art. 24, I, da Lei de Licitações 8.666/1993).

Objeto : Serviços de Assessoria e Consultoria Técnica nas Obras de Construção do Estádio de Futebol de Ituiutaba-MG, conforme especificado em contrato.

Local dos Serviços : Estádio de Futebol de Ituiutaba-MG, sito na Avenida Professor José Vieira de Mendonça, s/nº, Bairro Alvorada, CEP: 38.307-034 - Ituiutaba/MG

Data Ord. Serviço : 31 de julho de 2020.

Vigência Contratual : 06 (seis) meses = 180 (cento e oitenta) dias ⇨ 23/07/2020 a 23/01/2021.

Prazo de Execução : 03 (três) meses = 90 (noventa) dias ⇨ 23/07/2020 a 23/10/2020.

Período desta Medição : 01 de agosto a 31 de agosto de 2020.

Valor Contratual : R\$ 81.000,00 (Oitenta e um mil reais).

Valor desta Medição : R\$ 27.000,00 (Vinte e sete mil reais).

Valor Acumulado : R\$ 54.000,00 (Cinquenta e quatro mil reais).

Saldo Contratual : R\$ 27.000,00 (Vinte e sete mil reais).

29
02/11

% Físico-Financeiro : • **Executado: 66,66%** • **A Executar: 33,33%**

Disc. das Medições	Medição	Valor (R\$)	Período de Execução	Proc. Administrativo
NEG 8862-000	01	27.000,00	31/07/2020	
	02	27.000,00	01/08/2020 a 31/08/2020	
	03	0,00	xx/xx/2020 a xx/xx/2020	
	Total	54.000,00		

Rec.s Financeiros : Municipais:

Fonte de Recursos : 01.07.00. Secretaria Municipal de Educação, Esporte e Lazer
01.07.03. Departamento de Esportes
27.811.0011.2.107. Promoção de Eventos Esportivos
3.3.90.39.00. Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídico (Ficha 464)
100.000. Recursos Ordinários

N. Empenho Global : 1. **Nº, Data de Emissão e Valor:** NEG nº 8862-000, emitida em 31/07/2020, no valor de R\$ 81.000,00 (oitenta e um mil reais);
2. **Valor desta Medição:** R\$ 27.000,00 (vinte e sete mil reais);
3. **Valor Acumulado:** R\$ 54.000,00 (cinquenta e quatro mil);
4. **Saldo Contratual:** R\$ 27.000,00 (vinte e sete mil reais); e,
5. **Nota Fiscal:** Nota Fiscal de Serviços Eletrônica (NFS-e) nº 5335 (Chave: a50bcda4), emitida em 25/09/2020, no valor de R\$ 27.000,00 (Vinte e sete mil reais).

RT pela Execução : Engenheiro Rodrigo Gustavo Delalibera, registrada no CREA/SP nº 5060468650

RT pela Fiscalização : Engenheiro Civil Vicente de Paula Fontoura Filho, registrada no CREA/MG nº 76.315/D

Verificamos e atestamos que os serviços supramencionados foram executados dentro do prazo, obedecendo às especificações contratuais. Portanto, a Contratada faz jus ao recebimento, de acordo com o **Contrato nº 097/2020**.

Ituiutaba/MG, em 25 de setembro de 2020.



Vicente de Paula Fontoura Filho
Engº Civil – CREA/MG 76.315/D
Secretário Municipal de Obras e
Serviços Urbanos
RT pela Fiscalização dos Serviços
Prefeitura Municipal de Ituiutaba



Prefeitura Ituiutaba

CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua Antônio Theodoro de Oliveira, 239, Setor Norte, CEP: 38.300-244 – Ituiutaba/MG

Fone: (0xx 34) 3271.8280 - e-mail: obrasituiutaba@ituiutaba.mg.gov.br

Adriana Carneiro Monteiro

Eng^a Civil – CREA/MG 66.527/D

Diretora do Departamento de Obras

Prefeitura Municipal de Ituiutaba

Vicente de Paula Fontoura Filho

Engenheiro Civil CREA / M76315 /

Secretário de Obras e Serviços Urbanos



DECLARAÇÃO DE IMUNIDADE

DECLARAÇÃO DE IMUNIDADE A SER APRESENTADA PELA PESSOA JURÍDICA CONSTANTE DO INCISO IV DO ART. 4º

(Redação dada pela Instrução Normativa da RFB nº 1234, de 11 de janeiro de 2012 / vide art. 2º anexo III da Instrução Normativa RFB nº 1244, de 30 de janeiro de 2012).

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA CPF/CNPJ: 18.457.218/0001-35

Ilmo. Sr.

FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO com sede Rua Francisco Vicente Ferreira, inscrita no CNPJ: 21.238.738/0001-61 sob o nº 126, Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, neste ato representada por seu Diretor (a) Executivo(a), Rafael Visibelli Justino, DECLARA à PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA, para fins de não incidência na fonte do IR, da CSLL, da Cofins, e da Contribuição para o PIS/Pasep, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é entidade sem fins lucrativos de caráter científico, fundação de direito privado, a que se refere o art 15 da Lei nº 9.532, de 10 de dezembro de 1997.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I - preenche os seguintes requisitos, cumulativamente:

- a) é entidade sem fins lucrativos;
- b) presta serviços para os quais foi instituída e os coloca à disposição do grupo de pessoas a que se destinam;
- c) não remunera, por qualquer forma, seus dirigentes por serviços prestados;
- d) aplica integralmente seus recursos na manutenção e desenvolvimento de seus objetivos sociais;
- e) mantém escrituração completa de suas receitas e despesas em livros revestidos das formalidades que assegurem a respectiva exatidão;
- f) conserva em boa ordem, pelo prazo de 5 (cinco) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem como a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial;

g) apresenta anualmente a Escrituração Contábil Fiscal (ECF), quando se encontra na condição de obrigado e em conformidade com o disposto em ato da Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB); e

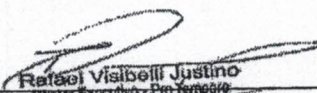
h) os valores recebidos referem-se a receitas relacionadas com as finalidades para as quais foram instituídas.

II - o signatário é representante legal desta entidade, assumindo o compromisso de informar à

RFB e à unidade pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação dessas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996, o sujeitará, com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940 - Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Uberlândia MG, 25 de setembro de 2020

21.238.738/0001-61
FUNDAÇÃO DE APOIO
UNIVERSITÁRIO
R. FRANCISCO VICENTE FERREIRA, 128
B. SANTA MÔNICA - CEP: 38408-102
UBERLÂNDIA-MG


Rafael Visibelli Justino
Diretor Executivo - Pro-Tempore
CPF: 044.370.096-66
FAU - Fundação de Apoio Universitário

RAFAEL VISIBELLI JUSTINO

Diretor Executivo _ FAU

33C
07/11



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 21.238.738/0001-61

Certidão nº: 10970721/2020

Expedição: 15/05/2020, às 13:41:23

Validade: 10/11/2020 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **21.238.738/0001-61**, **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 MUNICIPAL DE
FINANÇAS

PREFEITURA DE
UBERLÂNDIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERLÂNDIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

CERTIDÃO DE SITUAÇÃO TRIBUTÁRIA E/OU FISCAL

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA

CERTIDÃO Nº: 0836213/20-35

CONFORME REQUERIMENTO CERTIFICAMOS PARA FINS DE COMPROVANTE QUE EM NOME DE **FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO** CONSTAM DÉBITOS TRIBUTÁRIOS MOBILIÁRIOS E IMOBILIÁRIOS E/OU FISCAIS PARA O CONTRIBUINTE SUPRA QUALIFICADO.

CPF/CNPJ: 21.238.738/0001-61

Ficam ressalvados dos direitos por parte da Secretaria Municipal de Finanças, apurar créditos Tributários anteriores a extração desta certidão.

Esta certidão não faz efeito para transferência e registro no cartório.

Certidão emitida em 26 de Agosto de 2020
Válida até: 25/10/2020

Código de autenticidade: **348925AE304BF1EF**

Para conferir a autenticidade de certidões, utilize o seguinte endereço www.uberlandia.mg.gov.br e acesse o link "Validar Certidões".

350
08/18

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 21.238.738/0001-61

Razão Social: FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO

Endereço: R ENGENHEIRO DINIZ 1178 / MARTINS / UBERLANDIA / MG / 38400-462

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: 09/09/2020 a 08/10/2020

Certificação Número: 2020090903093872895545

Informação obtida em 15/09/2020 10:21:48

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



SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS

Negativa

CERTIDÃO EMITIDA EM:
10/07/2020CERTIDÃO VALIDA ATÉ:
08/10/2020

NOME: FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO

CNPJ/CPF: 21.238.738/0001-61

LOGRADOURO: RUA FRANCISCO VICENTE FERREIRA

NÚMERO: 126

COMPLEMENTO:

BAIRRO: SANTA MONICA

CEP: 38408102

DISTRITO/POVOADO:

MUNICÍPIO: UBERLÂNDIA

UF: MG

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;

2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio, ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.

Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.

IDENTIFICAÇÃO

NÚMERO DO PTA

DESCRIÇÃO

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada através de aplicativo disponibilizado pela Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais, na internet: <http://www.fazenda.mg.gov.br>
=> Empresas => Certificação da Autenticidade de Documentos.

CÓDIGO DE CONTROLE DE CERTIDÃO: 2020000408338395

PREFEITURA DE ITUIUTABA
BOLETIM DE RECEBIMENTO DE SERVIÇOS
1.02.007 - ALMOX. SERV. SECRET. EDUCACAO, ESPO

Após: Atualização

6884/2020 Tipo:01 - Entrada e Saída Imediata Data Emissão:25/09/2020 Data Recebimento: 25/09/2020 Unid. Gest.: 01 -
Necessidade: 072606 - FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO Nro. Documento:5335 Série: -
Entreaga: AVN DEZESSETE Data Emissão: 25/09/2020
Ano AF: 835/2020 Modalidade: Dispensa - 112/2020 Vencimento: 23/10/2020
a Execução

quisitantes
007.003 - 006.000 - DEPARTAMENTO DE ESPORTE E LAZER
idade Gestora Liquidação: Elemento Despesa
RC / Ano Dotação 570/2020 001.007.278110011 .2107 33903900/99 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS -
Empenho 08862/2020
PESSOA JURIDICA / OUTROS SERVICOS DE
TERCEIROS ? PESSOA JURIDICA

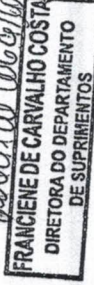
Serviços					
Item	Quantidade	Preço Unitário	Total	Unidade Marca	Modelo
4.01.0071.0	0,000	27.000,0000	27.000,00	SV	
MÇO DE CONSULTORIA E ACESSORIA EM					Obras e Instalações

Total BRM 27.000,00

serviço
1332072020
TRATADO: 097/2020
PERÍODO: 01/08 A 31/08/2020



Priscila Cristiele S. Pereira
Mat. 229



2

406

25/09/2020

Nota Fiscal de Serviços Eletrônica

 PREFEITURA DE UBERLÂNDIA		Município de Uberlândia SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe		Número da Nota 00005335	
				Data e Hora de Emissão 25/09/2020 09:26:16	
				Código de Verificação a50bcda4	
PRESTADOR DE SERVIÇOS  Nome/Razão Social: FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO CPF/CNPJ: 21.238.738/0001-61 Inscrição Municipal: 030.690-00 Endereço: RUA FRANCISCO VICENTE FERREIRA, Nº126 - BAIRRO PROGRESSO (LOTEAMENTO) - CEP:38408-102 Município: UBERLÂNDIA UF: MG					
TOMADOR DE SERVIÇOS Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA CPF/CNPJ: 18.457.218/0001-35 Endereço: RUA DEZOITO, Nº956 - BAIRRO CENTRO - CEP:38300-152 Município: UBERLÂNDIA UF: MG E-mail: obrasituiutaba@ituiutaba.mg.gov.br					
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS Descrição: SERVIÇOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA TÉCNICA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DE ITUIUTABA. REFERENTE AO CONTRATO 097/2020. NÚMERO DO EMPENHO GLOBAL: 8862-000. PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO DE 2020. FICV.EXTEN.0026 BANCO DO BRASIL AGÊNCIA:2918-1 CONTA CORRENTE:93.677-4					
Tributável SIM		Item REFERENTE A PARCELA 2		Qtde 1	Unitário R\$ 27000,00
					Total R\$ 27.000,00
PIS (0,0000%): R\$ 0,00		COFINS (0,0000%): R\$ 0,00		INSS (0,0000%): R\$ 0,00	IR (0,0000%): R\$ 0,00
				CSLL (0,0000%): R\$ 0,00	
VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 27.000,00					
Valor Total das Deduções: R\$ 0,00		Base de Cálculo: R\$ 27.000,00		Aliquota: 0,00%	Valor do ISS: R\$ 0,00
OUTRAS INFORMAÇÕES Mês de Competência da Nota Fiscal: 09/2020 Tributação: IMUNE Local da Prestação do Serviço: UBERLÂNDIA/MG Incidência: UBERLÂNDIA/MG Recolhimento: ISS A RECOLHER PELO PRESTADOR CNAE: 859960400 - TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERE Serviço: 0802 - Instrução, treinamento, orientação pedagógica e educacional, avaliação de conhecimentos de qualquer natureza.					

Pago através da Rede Bancaria

41C

1/1

reli

NOTA EMPENHO

Nº 8862

VALOR R\$ 81.000,00

3º LIQUIDAÇÃO

VALOR R\$ 27.000,00

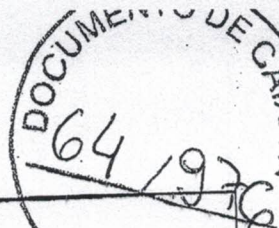


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA

AVN 17, 1064 - CNPJ: 18.457.218/0001-35

Ituiutaba MG

32680312



NOTA DE LIQUIDAÇÃO

O ordenador da despesa no uso de suas atribuições na forma que lhe foram delegadas pelo Prefeito Municipal, em cumprimento à execução orçamentária, autoriza a emissão desta nota de liquidação e pagamento conforme descrição abaixo:

Empenho N° 8862	Exercício 2020	Nota de Liquidação N° 19840	Ficha 464	Data de Emissão 10/12/2020	Documento	Data Vencida 30/12/2020
Processo Administrativo 5308/2020	Licitação 7 - DISPENSA	N° Licitação 112/2020	Motivo 8 - ART 24 I.08 LEI 8666/93			
Razão Social/Fornecedor: 72606 - FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO				CNPJ/CPF: 21.238.738/0001-61		
Endereço: AVN ENGENHEIRO DINIZ, 1178				Cidade: UBERLANDIA		UF: MG
Fone: (00) 0000-0000				Banco:	Agência: 000000	Conta Corrente: 000000000000000

Histórico	Valor - R\$
SERVIÇOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA TÉCNICA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DE ITUIUTABA, CONFORME CONTRATO 97/2020, PA: 5308/2020, RESERVA: 5670/2020. REFERENTE AO 03º TERMO DE VERIFICAÇÃO, PERÍODO: 01/11/2020 A 18/11/2020, BRM: 8039/2020, PA: 15865/2020.	27.000,00
Descontos	Valor - R\$
595 - TAXA EXPEDIENTE	270,00
Total dos Descontos	270,00
VALOR A SER PAGO	26.730,00

Por Extenso: ***Vinte e Seis Mil e Setecentos e Trinta Reais***

Evento: 001.001 - EVENTO/CUSTO / NORMAL		Vínculo: 100.000 - RECURSOS ORDINÁRIOS	
Unidade Orçamentária		Classificação da Despesa	
01.00.00 - PREFEITURA MUNICIPAL		Função :	27 - DESPORTO E LAZER
01.07.00 - SEC. MUN. EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER		Sub - Função :	27.811 - DESPORTO DE RENDIMENTO
01.07.03 - DEPARTAMENTO DE ESPORTE E LAZER		Programa :	27.811.0011 - FOMENTO E INCENTIVO AO ESPORTE E
		Proj / Atividade :	2.107 - PROMOÇÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS
		Elem da Despesa :	3.3.90.39 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESS
		Sub Elemento :	99 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS ? PESSOA JL
Vínculo: 100.000 - RECURSOS ORDINÁRIOS			
Empenho Inicial	Saldo Anterior	Liquidação	Saldo Atual
81.000,00	27.000,00	27.000,00	0,00

Exame Contábil em:

Data : 10/12/2020

Maria Lucrécia J. Izidoro - Contadora
CRC-MG 129404/O-6 - 081.566.816-30

Autorizo:

Edmar Franco B. Paranaíba - Ordenador
CPF: 561.256.586-00

LIQUIDAÇÃO

A liquidação da Despesa a que se refere a presente NOTA DE PAGAMENTO foi procedida com base no documento apresentado, onde demonstra a entrega do material ou efetivação do serviço prestado.

Data : 10 DEZ. 2020

Edmar Franco Borges Paranaíba
CPF 561.256.586-00

Face a liquidação processada autorizo o pagamento desta importância ao favorecido ou a seu procurador

Data : 23 DEZ. 2020

Eleni Soares Góis - Secretária de Finan.e Orçame

Pago em: 23 DEZ 2020
Conta: TRANSF. ELETR.
Banco: B.B. 73.333-4

Kéder Helena Costa Dantas
Diretora do Departamento Financeiro

Recibo

Recebi(emos) o valor constante desta Nota de Pagamento
Pago através da Rede Bancária

Nome:
CNPJ / CPF:

CR2297

ESPORTE

03º TERMO DE VERIFICAÇÃO

CONTRATO 097/2020

Contrato

: Nº 097/2020 de 17 de agosto de 2020.

Contratada

: UFU (Universidade Federal de Uberlândia) e FAU (Fundação de Apoio Universitário).

UFU: CNPJ/MF: 25.648.387/0001-18

FAU: CNPJ/MF: 21.238.738/0001-61

UFU - Endereço: Avenida João Naves de Ávila, nº 2121, Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38.408-144.

FAU - Endereço: Avenida Francisco Vicente Ferreira, nº 126, Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38.408-102.

Representante Legal da UFU: Reitor Professor ValderSteffen Júnior, brasileiro, casado, professor universitário, inscrito no CPF sob o nº 778.043.418-49, RG sob o nº M-153731 SSP/MG

Representante Legal da FAU: Rafael Visibelli Justino, brasileiro, inscrito no CPF sob o nº 044.370.096-65 e RG nº M 10802083 SSP/MG

Proc. Administrativo

: Nº 5308/2020 de 15 de Abril de 2020.

Modalidade

: Dispensa nº 112/2020 de 05 de junho de 2020 (Art. 24, I, da Lei de Licitações 8.666/1993).

Objeto

: Serviços de Assessoria e Consultoria Técnica nas Obras de Construção do Estádio de Futebol de Ituiutaba-MG, conforme especificado em contrato.

Local dos Serviços

: Estádio de Futebol de Ituiutaba-MG, sito na Avenida Professor José Vieira de Mendonça, s/nº, Bairro Alvorada, CEP: 38.307-034 - Ituiutaba/MG

Data Ord. Serviço

: 31 de julho de 2020.

Vigência Contratual

: 06 (seis) meses = 180 (cento e oitenta) dias ⇒ 23/07/2020 a 23/01/2021.

Prazo de Execução

: 03 (três) meses = 90 (noventa) dias ⇒ 23/07/2020 a 23/10/2020.

Período desta Medição

: 01 de novembro a 18 de novembro de 2020.

Valor Contratual

: R\$ 81.000,00 (Oitenta e um mil reais).

Valor desta Medição

: R\$ 27.000,00 (Vinte e sete mil reais).

Valor Acumulado

: R\$ 81.000,00 (Oitenta e um mil reais).

Saldo Contratual

: R\$ 0,00 (zero).


Vicente de Paula Fontoura Filho
Engenheiro Civil CREA / 76315 / D
Secretário de Obras e Serviços Urbanos

% Físico-Financeiro : • Executado: 100% • A Executar: 0%

Disc. das Medições	Medição	Valor (R\$)	Período de Execução	Proc. Administrativo
	01	27.000,00	31/07/2020	
	02	27.000,00	01/08/2020 a 31/08/2020	
NEG 8862-000	03	27.000,00	01/11/2020 a 18/11/2020	
	Total	81.000,00		

Rec.s Financeiros : Municipais:

Fonte de Recursos : 01.07.00. Secretaria Municipal de Educação, Esporte e Lazer
01.07.03. Departamento de Esportes
27.811.0011.2.107. Promoção de Eventos Esportivos
3.3.90.39.00. Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídico (Ficha 464)
100.000. Recursos Ordinários

N. Empenho Global : 1. Nº, Data de Emissão e Valor: NEG nº 8862-000, emitida em 31/07/2020, no valor de R\$ 81.000,00 (oitenta e um mil reais);
2. Valor desta Medição: R\$ 27.000,00 (vinte e sete mil reais);
3. Valor Acumulado: R\$ 81.000,00 (oitenta e um mil reais);
4. Saldo Contratual: R\$ 0,00 (zero); e,
5. Nota Fiscal: Nota Fiscal de Serviços Eletrônica (NFS-e) nº 5410 (Chave: 02a9b373), emitida em 18/11/2020, no valor de R\$ 27.000,00 (Vinte e sete mil reais).

RT pela Execução : Engenheiro Rodrigo Gustavo Delalibera, registrada no CREA/SP nº 5060468650

RT pela Fiscalização : Engenheiro Civil Vicente de Paula Fontoura Filho, registrada no CREA/MG nº 76.315/D

Verificamos e atestamos que os serviços supramencionados foram executados dentro do prazo, obedecendo às especificações contratuais. Portanto, a Contratada faz jus ao recebimento, de acordo com o Contrato nº 097/2020.

Ituiutaba/MG, em 18 de novembro de 2020.


Vicente de Paula Fontoura Filho
Engº Civil – CREA/MG 76.315/D
Secretário Municipal de Obras e
Serviços Urbanos
RT pela Fiscalização dos Serviços
Prefeitura Municipal de Ituiutaba

Adriana Carneiro Monteiro
Eng^a Civil – CREA/MG 66.527/D
Diretora do Departamento de Obras
Prefeitura Municipal de Ituiutaba



Vicente de Paula Fontoura Filho
Engenheiro Civil CREA / M76315 / D
Secretário de Obras e Serviços Urbanos



DECLARAÇÃO DE IMUNIDADE

DECLARAÇÃO DE IMUNIDADE A SER APRESENTADA PELA PESSOA JURÍDICA CONSTANTE DO INCISO IV DO ART. 4º

(Redação dada pela Instrução Normativa da RFB nº 1234, de 11 de janeiro de 2012 / vide art. 2º anexo III da Instrução Normativa RFB nº 1244, de 30 de janeiro de 2012).

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA CPF/CNPJ: 18.457.218/0001-35

Ilmo. Sr.

FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO com sede Rua Francisco Vicente Ferreira, inscrita no CNPJ: 21.238.738/0001-61 sob o nº 126, Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, neste ato representada por seu Diretor (a) Executivo(a), Rafael Visibelli Justino, DECLARA à CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A., para fins de não incidência na fonte do IR, da CSLL, da Cofins, e da Contribuição para o PIS/Pasep, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é entidade sem fins lucrativos de caráter científico, fundação de direito privado, a que se refere o art 15 da Lei nº9.532, de 10 de dezembro de 1997.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I - preenche os seguintes requisitos, cumulativamente:

- a) é entidade sem fins lucrativos;
- b) presta serviços para os quais foi instituída e os coloca à disposição do grupo de pessoas a que se destinam;
- c) não remunera, por qualquer forma, seus dirigentes por serviços prestados;
- d) aplica integralmente seus recursos na manutenção e desenvolvimento de seus objetivos sociais;
- e) mantém escrituração completa de suas receitas e despesas em livros revestidos das formalidades que assegurem a respectiva exatidão;
- f) conserva em boa ordem, pelo prazo de 5 (cinco) anos; contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem como a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial;

470
ml. 7

SECRETARIA MUNICIPAL DE
FINANÇAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERLÂNDIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

CERTIDÃO DE SITUAÇÃO TRIBUTÁRIA E FISCAL

CERTIDÃO NEGATIVA

CERTIDÃO Nº: 0891338/20-91

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 030.690-00

CPF: 21.238.738/0001-61

145129

CÓDIGO PREFEITURA:

CONTRIBUINTE: FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO VICENTE FERREIRA, 126 , BAIRRO PROGRESSO
(LOTEAMENTO), UBERLÂNDIA/MG - CEP: 38.408-102

ATIVIDADE: 8411-6/00-00 - ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA EM GERAL

CERTIFICO PARA FINS DE COMPROVANTE QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTAM DÉBITOS TRIBUTÁRIOS MOBILIÁRIOS E/OU FISCAIS, EM NOME DO CONTRIBUINTE ACIMA QUALIFICADO, PERANTE ESTA FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL. FICA ASSEGURADO A ESTA FAZENDA MUNICIPAL O DIREITO DE COBRAR QUALQUER DÉBITO QUE VENHA A SER VERIFICADO POSTERIORMENTE.

Esta certidão não faz efeito para transferência e registro no cartório.

Uberlândia, 19 de Outubro de 2020

Válida até: 18/12/2020

Código de autenticidade: 00ECFF1AA8B06CF0

Para conferir a autenticidade de certidões, utilize o seguinte endereço: www.uberlandia.mg.gov.br e acesse o link "Validar Certidões".

48C 07.7



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 21.238.738/0001-61

Certidão nº: 28967519/2020

Expedição: 10/11/2020, às 11:05:13

Validade: 08/05/2021 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 21.238.738/0001-61, 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.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 21.238.738/0001-61

Razão Social: FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO

Endereço: R ENGENHEIRO DINIZ 1178 / MARTINS / UBERLANDIA / MG / 38400-462

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.

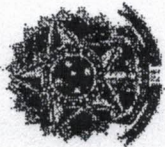
Validade: 05/11/2020 a 04/12/2020

Certificação Número: 2020110502540035354730

Informação obtida em 06/11/2020 18:00:28

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

500.09-7



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

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **FUNDACAO DE APOIO UNIVERSITARIO**
CNPJ: **21.238.738/0001-61**

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:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

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://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014. Emitida às 14:54:59 do dia 08/06/2020 <hora e data de Brasília>.

Válida até 05/12/2020.

Código de controle da certidão: **7A5F.1F73.9A52.8AD4**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

55C10-7



SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS

Negativa

CERTIDÃO EMITIDA EM:
04/10/2020CERTIDÃO VALIDA ATÉ:
02/01/2021

NOME: FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO

CNPJ/CPF: 21.238.738/0001-61

LOGRADOURO: RUA FRANCISCO VICENTE FERREIRA

NÚMERO:

COMPLEMENTO:

BAIRRO: SANTA MONICA

CEP: 38408102

DISTRITO/POVOADO:

MUNICÍPIO: UBERLÂNDIA

UF: MG

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;

2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio, ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.

Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.

IDENTIFICAÇÃO

NÚMERO DO PTA

DESCRIÇÃO

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada através de aplicativo disponibilizado pela Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais, na internet: <http://www.fazenda.mg.gov.br>
=> Empresas => Certificação da Autenticidade de Documentos.

CÓDIGO DE CONTROLE DE CERTIDÃO: 2020000424331715

52091.7

PREFEITURA DE ITUIUTABA
BOLETIM DE RECEBIMENTO DE SERVIÇOS
1.02.009 - ALMOX. SERV. SECRET. OBRAS E SERV. P

Após: Atualização

BRM: 8039/2020 **Tipo: 01 - Entrada e Saída Imediata** **Data Emissão: 18/11/2020** **Data Recebimento: 18/11/2020** **Unid. Gest.: 01 -**

Fornecedor: 072606 - FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO **Série:**

Loc. Entrega: AVN DEZESSETE **Nro. Documento:** 5410

Nro/Anc AF: 835/2020 **Data Emissão:** 18/11/2020

Data Execução: **Vencimento:** 18/12/2020

Modalidade: Dispensa - 112/2020

Requisitantes **Elemento Despesa** **Empenho**

001.007.003.006.000 - DEPARTAMENTO DE ESPORTE E LAZER 33903900/99 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - 08862/2020

Unidade Gestora Liquidada: **RC / Ano Dotação** **PESSOA JURIDICA / OUTROS SERVIÇOS DE**

20 570/2020 001.007.278110011 .2107 TERCEIROS ? PESSOA JURIDICA

Serviços					Classificação	Medida
Código	Quantidade	Preço Unitário	Total	Unidade	Marca	Modelo
3.04.01.0071.0	0,000	27.000,0000	27.000,00	SV		Obras e Instalações
SERVIÇO DE CONSULTORIA E ACESSORIA EM						
Total BRM						27.000,00

Observação

PA 15865/2020
 CT 097/2020
 PERÍODO 01/11/2020 A 18/11/2020.

Franciene de Carvalho Costa
 FRANCIELE DE CARVALHO COSTA
 DIRETORA LG DEPARTAMENTO
 DE SUPRIMENTOS

Priscila Cristiele S. Parreira
 Priscila Cristiele S. Parreira
 Mat. 229



530

[Handwritten signature]

		Município de Uberlândia SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e		Número da Nota 00005410 Data e Hora de Emissão 18/11/2020 10:47:22 Código de Verificação 02a9b373	
PRESTADOR DE SERVIÇOS Nome/Razão Social: FUNDAÇÃO DE APOIO UNIVERSITÁRIO CPF/CNPJ: 21.238.738/0001-61 Inscrição Municipal: 030.690-00 Endereço: RUA FRANCISCO VICENTE FERREIRA, Nº126 - BAIRRO PROGRESSO (LOTEAMENTO) - CEP:38408-102 Município: UBERLÂNDIA UF: MG					
TCMADOR DE SERVIÇOS Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA CPF/CNPJ: 18.457.218/0001-35 Endereço: RUA DEZOITO, Nº956 - BAIRRO CENTRO - CEP:38300-152 Município: ITUIUTABA UF: MG E-mail: obrasituiutaba@ituiutaba.mg.gov.br					
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS Descrição: SERVIÇOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA TÉCNICA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DE ITUIUTABA. REFERENTE AO CONTRATO 097/2020. NÚMERO DO EMPENHO GLOBAL: 8862-000. PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/11/2020 A 18/11/2020 SERÁ RETIDO PELO TOMADOR O VALOR DE R\$270,00, REFERENTE A TAXA DE EXPEDIENTE CONTRATUAL DE 1% FECIV.EXTEN.0026 BANCO DO BRASIL AGENCIA:2918-1 CONTA CORRENTE:93.677-4					
Tributável SIM		Item REFERENTE A PARCELA 3		Qtde 1	Total R\$ 27.000,00
PIS (0,0000%): R\$ 0,00		COFINS (0,0000%): R\$ 0,00		INSS (0,0000%): R\$ 0,00	IR (0,0000%): R\$ 0,00
				CSLL (0,0000%): R\$ 0,00	
VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 27.000,00					
Valor Total das Deduções: R\$ 0,00		Base de Cálculo: R\$ 27.000,00		Alíquota: 0,00%	Valor do ISS: R\$ 0,00
OUTRAS INFORMAÇÕES Mês de Competência da Nota Fiscal: 11/2020 Local da Prestação do Serviço: UBERLÂNDIA/MG Recolhimento: ISS A RECOLHER PELO PRESTADOR CNAE: 859960400 - TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERE Serviço: 0802 - Instrução, treinamento, orientação pedagógica e educacional, avaliação de conhecimentos de qualquer natureza.					

546
MC-7

RELATÓRIO

AUDITORIA



RELATÓRIO PRELIMINAR – ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL DE ITUIUTABA – MG

SIEX 21513

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Ituiutaba - MG

OBJETO: Estimativa de custos dos serviços já realizados na execução das obras de construção do Estádio Municipal de Ituiutaba, no município de Ituiutaba-MG.

REALIZAÇÃO: Equipe Técnica da FECIV - Faculdade de Engenharia Civil da UFU
Prof. Dr. Rodrigo Gustavo Delalibera - Coordenador
Prof. Dr. Joseph Salem Barbar
Prof. Dr. Paulo Roberto Cabana Guterres
Eng. Msc. Gercindo Ferreira
Discente Igor Vargas



1 – INTRODUÇÃO

Este relatório é parte integrante dos serviços de assessoria e consultoria técnica nas obras de construção do Estádio Esportivo Municipal Ituiutaba-MG, contratados por meio de Projeto de Prestação de Serviços de Extensão executados por equipe técnica da Faculdade de Engenharia Civil da Universidade Federal de Uberlândia.

A construção do Estádio Esportivo Municipal em Ituiutaba/MG, localizado na Avenida Professor José Vieira de Mendonça, s/nº, Bairro Alvorada, CEP: 38.307-034 - Ituiutaba/MG, foi iniciada em 26/06/2013. A contratação dos serviços de construção do estádio foi dividida em 4 lotes, sendo:

- Lote I - Apoio à Arquibancada Oeste;
- Lote III – Apoio às Arquibancadas Leste e Sul;
- Lote IV - Vestiários e
- Lote V - Muro.

Neste relatório preliminar é apresentada estimativa dos serviços já realizados na execução das obras de construção do Estádio Municipal de Ituiutaba, no município de Ituiutaba-MG e respectivos custos.

2 – METODOLOGIA

O método de estimativa utilizado foi o de quantificação a partir de composições de custos unitários dos serviços empregados, que relacionam o consumo de materiais, mão-de-obra e equipamentos necessários à execução de cada unidade de serviço. A relação de serviços empregados na execução da obra utilizados para estimação de custos e execução da obra, foi extraída de relatórios elaborados e disponibilizados pela Prefeitura Municipal de Ituiutaba, contendo planilhas com as atividades/serviços quantificados e precificados à época da contratação inicial dos serviços. Essas planilhas foram elaboradas separadamente relacionadas à construção de cada edificação constituinte do projeto do estádio, quais sejam: Muro, Apoio arquibancada Leste, Apoio arquibancada Oeste, Apoio arquibancada Sul e Vestiários.

A identificação e quantificação dos serviços já executados foi feita a partir de documentos e projetos executivos disponibilizados pela Prefeitura Municipal de Ituiutaba e visitas técnicas *in-loco* realizadas durante os meses de julho, agosto e

570

14 x



setembro do ano corrente. Foram realizados serviços de levantamento planialtimétrico e levantamentos cadastrais expeditos das edificações implantadas.

O custo atual de cada serviço executado foi extraído de relatórios de composições regionais (Minas Gerais): SINAPI¹, SETOP², SICRO 2 e 3³ e SUDECAP⁴. O BDI⁵ utilizado nas estimativas de custos das composições unitárias foi o mesmo constante nas planilhas de custos elaboradas pela Prefeitura Municipal (27%).

A partir do levantamento dos serviços executados e aqueles inicialmente previstos e utilizados para contratação das obras, foram determinados os percentuais e estimativas de custos dos serviços executados. Na estimativa do percentual concluído da obra. Não foram considerados os custos relativos aos serviços de movimentação de terra (corte e aterro), construção das arquibancadas e implantação do sistema de drenagem e gramado do campo, já executados. Entretanto foram estimados os custos atuais desses serviços.

3 – APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

No Quadro 01 apresenta-se os valores totais dos custos dos serviços previstos quando da contratação das obras e os valores totais dos custos atuais dos serviços já executados. Os valores apresentados no Quadro 01 foram obtidos a partir dos Anexos I e II. O Anexo I contém as planilhas disponibilizadas pela prefeitura municipal de Ituiutaba e no Anexo II mostra-se as planilhas elaboradas pela equipe da FECIV.

Quadro 1 – Valores totais dos custos de serviços

Obra/Edificação	R\$ Previsto Inicial	% Executado	R\$ Executado - Atual	R\$ À Executar
Apoio arquibancada Oeste	3.011.073,57	62,20	2.001.670,36	1.216.304,91
Apoio arquibancada Sul	1.456.878,29	37,9	605.756,32	992.458,63
Apoio Arquibancada Leste	1.705.517,20	45,18	989.116,22	1199.996,22
Vestiários	1.101.955,28	60,93	931.870,3	597.597
Muro	986.139,91	68,89	800.338,04	361.361,39
Total	8.261.564,25	54,96	5.328.751,24	4.367.718,15

¹ Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil;

² Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas do Estado de Minas Gerais;

³ Sistema de Custos Referenciais de Obras;

⁴ Superintendência de Desenvolvimento da Capital;

⁵ Benefícios e Despesas Indiretas.



Os custos relativos aos serviços de movimentação de terra iniciais (corte/aterro) e construção de arquibancadas são apresentados no Quadro 02. Salienta-se que a movimentação de terra, foi baseada no levantamento plani-altimétrico realizado pela equipe da FECIV. Informa-se que no Quadro 02, no item gramado não foi considerado o sistema de drenagem.

O sistema de drenagem e gramado do campo não foram considerados nessa análise preliminar.

Quadro 2 – Movimentação de terra, arquibancadas, drenagem e gramado.

Obra/Edificação	%	R\$
	Executado	Executado - Atual
Movimentação de terra / Limpeza	100	1.520.907,09
Arquibancadas	100	572.517,12
Gramado	100	197.800,00
Total	100	2.291.224,21

3 – CONCLUSÕES

Em função da análise documental e das visitas *in-loco*, como também do levantamento plani-altimétrico, pode-se afirmar que a referida obra tem aproximadamente 54,96 % de sua execução.

Informa-se que não foram analisados os valores empenhados nos pagamentos das etapas, pois não foram apresentados documento fiscais para tal ação.

Baseado nos valores atuais, estima-se que deverão ser empregados R\$ 4.367.718,15 para a conclusão da obra, conforme serviços/atividades levantadas e quantificadas pela Prefeitura Municipal de Ituiutaba, constantes nas planilhas elaboradas à época da contratação dos serviços. Neste valor não foi considerado o custo das coberturas metálicas das arquibancadas oeste e leste.

Uberlândia, 30 de novembro de 2020.

Prof. Dr. Rodrigo Gustavo Delalibera
CREA 5060468650



Anexo I

Planilhas disponibilizadas pela prefeitura municipal de Ituiutaba – MG.

606

PREFEITURA DE ITUIUTABA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Avenida 13, nº 805, Centro - CEP: 38.300-140 - Ituiutaba/MG

Fone: (0xx 34) 3271.8152 - e-mail: planejamento@ituiutaba.mg.gov.br



ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO ARQUIBANCADA SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL
 LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA -BAIRRO ALVORADA
 CONTRATO: 0375.235-56/2011
 REF. NOV/2012
 BDI=27,00%

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	s/BDI	Preço Unitário	Preço Total
1	PLACA DE OBRA					
1	Placa indicativa de obra	m²	4,50	232,09	294,75	1.326,39
2	LIMPEZA					
2	Limpeza do terreno	m²	749,61	1,71	2,17	1.627,93
3	ENGENHEIRO DE OBRAS					
3	Engenheiro ou Arquiteto auxiliar/Júnior - de Obra	R\$	1,00	59.730,00	75.857,10	75.857,10
4	LOCAÇÃO DA OBRA					
4	Locação da obra	m²	749,61	3,15	4,00	2.998,81
5	ALVENARIA					
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 1/2 vez	m²	790,35	31,03	39,41	31.146,19
5.2	Alvenaria de tijolo cerâmico 1 vez	m²	102,80	55,04	69,90	7.185,80
5.3	Vergas e contravergas	m³	0,84	818,03	1.038,90	872,67
						39.204,67
6	REVESTIMENTOS					
6.1	Chapisco interno e externo traço 1:3 e=0,5cm	m²	1.890,98	3,42	4,34	8.213,28
6.2	Reboco 1:2:8 e=2cm	m²	1.809,67	16,07	20,41	36.933,37
6.3	Cerâmica esmaltada PEI 4	m²	180,28	27,44	34,85	6.282,54
6.4	Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 1"	m²	170,03	111,21	141,24	24.014,48
6.5	Cantoneira de alumínio 1X1", p/ proteção de quina de parede	m	68,40	16,42	20,85	1.426,37

APOIO: ARQUIBANCADA SUL

CONTRATO: 0375.235-56/2011

SECRETARIA DO ESPÓRTIVO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL

CONTRACT NO. 0375.255-01
BDI=27.00%
10/01/2012

REF. NOV/2012

624

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO ARQUIBANCADA SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL		CONTRATO: 0375.235-56/2011		BDI=27,00%	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA -BAIRRO-ALVORADA		REF. NOV/2012			
10	DIVISÓRIAS	m²	111,02	212,01	269,25
10.1	Divisória granitina branca e=3cm				29.892,43
					29.892,43
11	RODAMÃO,BALCÕES,BANCOS,PEITORIS,SOLEIRAS	m	34,95	35,89	45,58
11.1	Rodamão em bancada granito cinza andorinha e=20mm h=10cm				1.593,03
11.2	Bancada de granito cinza andorinha e=25mm	m²	17,97	251,25	319,09
11.3	Balcão de granito cinza andorinha e=25mm	m²	11,45	251,25	319,09
11.4	Bancos de granito cinza andorinha e=25mm	m²	2,70	214,25	272,10
11.5	Peitoris de granito cinza andorinha e=25mm L=17cm	m	16,50	63,37	80,48
11.6	Soleira de granito cinza andorinha e=25mm L=15cm	m	17,50	57,37	72,86
					14.318,22
12	ALAMBRADO COM TUBOS E TELA GALVANIZADA				
12.1	Viga baldrame para alambrados (VB 15x30cm)	m³	24,95	20,49	26,02
12.1.1	Escavação de valas	m²	332,69	35,63	45,25
12.1.2	Forma de tabua comum reap. 2x	kg	887,00	5,46	6,93
12.1.3	Armadura aço CA-50A/60B	kg	216,00	5,84	7,42
	Armadura aço CA-50 D 6,3mm a 12,5mm	m³	24,95	366,14	465,00
12.1.4	Concreto usinado 25 Mpa c/ lançamento				35.057,87
12.2	Alambrados				
12.2.1	Alambrado em tubo ferro galv. a c/2m,alt=3m fix bi concreto tela arame galv. fio 12 #3"	m²	1.262,84	124,68	158,34
					199.962,63
12.3	PORTÕES EM TUBOS E TELAS PARA ALAMBRADO				
12.3.1	P1 - 100x200cm (abrir 1 folha)	unid	8,00	635,55	807,15
12.3.2	P2 - 70x280cm (abrir 1 folha)	unid	6,00	645,55	819,85
12.3.3	P3 - 400x200cm (correr 1 folha)	unid	2,00	2.931,31	3.722,76
					7.445,53

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO ARQUIBANCADA SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL		CONTRATO: 0375.235-56/2011		BDI=27,00%	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA -BAIRRO ALVORADA-		REF. NOV/2012			
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				18.821,81
13.1	Plantio de grama batatais em placas	m²	6.165,25	7,92	253.842,31
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
14.1	Instalações hidrossanitárias (planilha em anexo)	R\$	1,00	34.107,55	62.012,55
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
15.1	Instalações elétricas (planilha em anexo)	R\$	1,00	38.777,60	43.316,59
	TOTAL GERAL				49.247,55
					49.247,55
					967.930,61

64C 28



PREFEITURA DE ITUIUTABA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Avenida 13, nº 805, Centro - CEP: 38.300-140 - Ituiutaba/MG
Fone: (0xx 34) 3271.8148 - e-mail: gerenciadeconvenios.itba.mg@hotmail.com

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

HIDROSSANITÁRIO - APOIO ARQUIBANCADA SUL

OBRA: APOIO ARQUIBANCADA SUL (ESTÁDIO MUNICIPAL)			REF.: NOVEMBRO/2012		BDI = 27,00%	
LOCAL: AV: JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALVORADA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		RRT: 958786	
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	Valor Unitário s/BDI	Mat.+MO	Valor Total
14	INST. HIDROSSANITÁRIAS					
14.1	INST. HIDRÁULICAS					
14.1.1	Tanque louça branco s/coluna c/ torneira	un	1,00	200,57	254,72	254,72
14.1.2	Torneira p/pia cozinha 1/2"	un	3,00	160,44	203,76	611,28
14.1.3	Vaso sanitário branco com caixa acoplada	un	2,00	255,08	323,95	647,90
14.1.4	Vaso sanitário branco lou bra c/conj fix	un	18,00	133,78	169,90	3.058,20
14.1.5	Válvula descarga	un	18,00	162,89	206,87	3.723,66
14.1.6	Cuba de louça c/ torneira	un	9,00	192,70	244,73	2.202,57
14.1.7	Colocação de cuba de louça/inox	un	9,00	17,09	21,70	195,30
14.1.8	Lavatório louça br pop s/ladrão med 47x35cm incl acess. Fix	un	28,00	37,65	47,82	1.338,96
14.1.9	Mictório de louça branca 1/2"	un	18,00	233,24	296,21	5.331,78
14.1.10	Registro de gaveta bruto d= 1"	un	9,00	43,81	55,64	500,76
14.1.11	Registro de gaveta bruto 3/4"	un	8,00	33,38	42,39	339,12
14.1.12	Registro de gaveta c/canopla cromado 1"	un	1,00	43,81	55,64	55,64
14.1.13	Engate flexível cromado 1/2	un	3,00	33,09	42,02	126,06
14.1.14	Adaptador sold curto c/bolsa ros p/reg 25mm-3/4"	un	16,00	2,63	3,34	53,44
14.1.15	Adaptador sold curto c/bolsa ros p/reg 32mm-1"	un	20,00	3,46	4,39	87,80
14.1.16	Adaptador sold curto c/bolsa ros p/reg 50mm-1 1/2"	un	18,00	6,03	7,66	137,88
14.1.17	Cotovelo 90 de PVC marrom soldável 32 mm	un	20,00	4,61	5,85	117,00
14.1.18	Cotovelo de PVC marrom soldável 25 mm 90°	un	15,00	3,83	4,86	72,90
14.1.19	Cotovelo redução 90 sold c/bucha latao 25mm-1/2"	un	33,00	8,63	10,96	361,68
14.1.20	Cotovelo redução 90 sold c/bucha latao 25mm-3/4"	un	1,00	9,20	11,68	11,68
14.1.21	Tubo de PVC marrom soldável 25mm	m	46,95	4,30	5,46	256,35
14.1.22	Tubo de PVC marrom soldável 32 mm	m	57,67	7,24	9,19	529,99
14.1.23	Tubo de PVC marrom 40 mm	m	0,30	10,45	13,27	3,98
14.1.24	Tubo de PVC marrom soldável 50mm	m	54,59	12,35	15,68	855,97
14.1.25	Te de PVC soldavel marrom 32 mm	un	1,00	5,65	7,18	7,18
14.1.26	Te de PVC soldavel marrom 25 mm	un	5,00	4,09	5,19	25,95
14.1.27	Te de PVC soldavel marrom 50 mm	un	6,00	10,64	13,51	81,06

650
22

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

HIDROSSANITÁRIO - APOIO ARQUIBANCADA SUL

OBRA: APOIO ARQUIBANCADA SUL (ESTÁDIO MUNICIPAL)			REF. : NOVEMBRO/2012		BDI = 27,00%	
LOCAL: AV: JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA -BAIRRO ALVORADA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		RRT: 958786	
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	Valor Unitário s/BDI	Mat.+MO	Valor Total
14.1.28	Te sol c/ bucha latão bolsa central 25x1/2"	un	11,00	10,99	13,96	153,56
14.1.29	Te reducao soldavel marrom 32x25	un	4,00	7,13	9,06	36,24
14.1.30	Te reducao soldavel marrom 50x25	un	1,00	11,06	14,05	14,05
14.1.31	Te.reducao soldavel marrom 50x32	un	3,00	14,25	18,10	54,30
14.1.32	Bucha redução soldável curta 32x25 mm	un	5,00	4,23	5,37	26,85
14.1.33	Bucha redução soldável longa 50x32mm	un	5,00	6,92	8,79	43,95
14.1.34	Bucha redução soldável longa 50x25mm	un	1,00	5,92	7,52	7,52
14.1.35	Cotovelo de PVC marrom soldável 25 mm 45°	un	1,00	4,32	5,49	5,49
14.1.36	Caixa d'água 2000L fibra de vidro	un	3,00	866,89	1.100,95	3.302,85
14.1.37	Barra apoio aço inox p/ PNE L=40cm	un	8,00	65,13	82,72	661,76
14.1.38	Barra apoio aço inox p/ PNE L=80cm	un	8,00	149,00	189,23	1.513,84
Total do item						26.809,22
14.2 INST. SANITÁRIAS						
14.2.1	Caixa sifonada 150x150x50 c/grelha cromada	un	32,00	26,76	33,99	1.087,68
14.2.2	Caixa gordura 250x230x75mm	un	2,00	58,29	74,03	148,06
14.2.3	Caixa passagem	un	27,00	102,20	129,79	3.504,33
14.2.4	Cotovelo 90° esgoto 100mm	un	46,00	14,74	18,72	861,12
14.2.5	Cotovelo 90° esgoto 40mm	un	144,00	5,80	7,37	1.061,28
14.2.6	Cotovelo 90° esgoto 50mm	un	24,00	6,94	8,81	211,44
14.2.7	Cotovelo 45° esgoto 40mm	un	50,00	5,99	7,61	380,50
14.2.8	Cotovelo 45° esgoto 50mm	un	19,00	7,41	9,41	178,79
14.2.9	Cotovelo 45° esgoto 100mm	un	9,00	14,34	18,21	163,89
14.2.10	Bucha red. Longa 50x40mm	un	6,00	4,19	5,32	31,92
14.2.11	Tubo PVC esgoto 40mm	m	36,85	6,67	8,47	312,12
14.2.12	Tubo PVC esgoto 50mm	m	123,02	10,28	13,06	1.606,64
14.2.13	Tubo PVC esgoto 75mm	m	17,09	13,51	17,16	293,26
14.2.14	Tubo PVC esgoto 100mm	m	260,20	15,49	19,67	5.118,13
14.2.15	Te de PVC branco esg. sold. 50mm	un	9,00	12,11	15,38	138,42
14.2.16	Junção simples 100x100mm	un	38,00	22,67	28,79	1.094,02
14.2.17	Junção simples 100x50mm	un	10,00	21,81	27,70	277,00
14.2.18	Ralo sifonado	un	2,00	15,26	19,38	38,76
Total do item						16.507,37
TOTAL GERAL						43.316,59

660 23



PREFEITURA DE ITUIUTABA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Avenida 13, nº 805, Centro - CEP: 38.300-140 - Ituiutaba/MG

Fone: (0xx 34) 3271.8148 - e-mail: gerenciadeconvenios.itba.mg@hotmail.com

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

ELÉTRICA - APOIO ARQUIBANCADA SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL		REF.: NOVEMBRO/2012	RRT: 958786			
LOCAL: AV: JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA -BAIRRO ALVORADA		BDI = 27,00%	CONTRAT			
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	Valor Unitário s/BDI	Mat.+MO	Valor Total
15	INST. ELÉTRICAS E COMUNICAÇÃO VISUAL					
15.1	MATERIAL ELÉTRICO					
15.1.1	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00	6,90	8,76	17,52
15.1.2	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	3,00	9,27	11,77	35,31
15.1.3	Sensor de presença teto 360 graus, QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	57,00	28,95	36,77	2.095,89
15.1.4	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	pç	1,00	165,34	209,98	209,98
15.1.5	Uma Tomada de embutir 2P+T 20A conforme NBR 14136 para caixa de passagem de embutir 2x4, com espelho e demais acessórios	pç	35,00	11,46	14,55	509,25
15.1.6	Uma Tomada de embutir 2P+T 20A conforme NBR 14136 para caixa de passagem de embutir 2x4, com espelho e demais acessórios	pç	4,00	9,00	11,43	45,72
15.1.7	Arandela c/ base em chapa de aço pintada e globo de vidro leitoso	pç	13,00	9,00	11,43	148,59
15.1.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Luminária 2x28W, refletor de alumínio de alto brilho, completa com reator alto fator de potência, lâmpada fluorescente temperatura da cor 4000 kelvin)	pç	18,00	74,29	94,35	1.698,30
15.1.10	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Luminária 2x14W de sobrepor completa, alto fator de potência e lâmpada fluorescente 14W 4000 kelvin)	pç	26,00	71,32	90,58	2.355,08
15.1.11	Bloco de iluminação de emergência	pç	124,00	66,05	83,88	10.401,12
15.1.12		pç	21,00	21,03	26,71	560,91

670 230

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

ELÉTRICA - APOIO AROUBANCADA SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL LOCAL: AV: JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA -BAIRRO ALVORADA		REF.: NOVEMBRO/2012 BDI = 27,00%		CONTRAT		RRT: 958786	
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	Valor s/BDI	Valor Unitário Mat.+MO	Valor Total	
15.1.13	Poste de 9 metros, galvanizado a fogo com duas luminárias TP298 da Tropic completa, com lâmpada HQI 250w, ignitor e reator alto fator de potência	pç	2,00		0,00	0,00	
15.1.14	Caixa de passagem alumínio 15x15	pç	8,00	25,00	31,75	254,00	
15.1.15	Condutete 25mm multiplo em alumínio com 4 uniduti	pç	3,00	4,89	6,21	18,63	
15.1.16	Tampão Zb garagem em ferro fundido	pç	6,00	167,00	212,09	1.272,54	
15.1.17	Disjuntor unipolar termomagnético curva C, corrente nominal 16A, corrente mínima de interrupção 5kA, acionamento frontal, frequência nominal 60Hz, tensão nominal 250/440 Vca, fixação rápida em trilhos DIN	pç	26,00	7,85	9,97	259,22	
15.1.18	Disjuntor unipolar termomagnético curva C, corrente nominal 32A, corrente mínima de interrupção 5kA, acionamento frontal, frequência nominal 60Hz, tensão nominal 250/440 Vca, fixação rápida em trilhos DIN	pç	1,00	7,85	9,97	9,97	
15.1.19	Disjuntor unipolar termomagnético curva C, corrente nominal 32A, corrente mínima de interrupção 5kA, acionamento frontal, frequência nominal 60Hz, tensão nominal 250/440 Vca, fixação rápida em trilhos DIN	pç	1,00	7,85	9,97	9,97	
15.1.20	Disjuntor bipolar termomagnético curva C, corrente nominal 32A, corrente mínima de interrupção 5kA, acionamento frontal, frequência nominal 60Hz, tensão nominal 250/440 Vca, fixação rápida em trilhos DIN	pç	1,00	39,93	50,71	50,71	
15.1.21	Disjuntor tripolar termomagnético curva C, corrente nominal 32A, corrente mínima de interrupção 5kA, acionamento frontal, frequência nominal 60Hz, tensão nominal 250/440 Vca, fixação rápida em trilhos DIN	pç	2,00	48,88	62,08	124,16	
15.1.22	Dispositivo DR bipolar corrente nominal 25A, corrente residual 30mA, tipo AC e fixação rápida em trilhos DIN	pç	6,00	105,40	133,86	803,16	
15.1.23	Caixa 2x4 embutir em alvenaria, em chapa 20 ou PVC	pç	56,00	1,05	1,33	74,48	
15.1.24	Caixa 4x4 de embutir em alvenaria, em chapa 20	pç	89,00	1,75	2,22	197,58	
15.1.25	Pinos macho e fêmea 2P+T 10 amperes NBR 14136	pç	159,00	2,84	3,61	573,99	
15.1.26	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL 25MM (1"),	m	407,00	9,25	11,75	4.782,25	
15.1.27	FORNECIMENTO E INSTALACAO CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	pç	37,00	1,76	2,24	82,88	
15.1.28	ELETRODUTO PVC SOLDADAVEL NBR-6150 CL B - 32MM (TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES -	m	138,00	15,87	20,15	2.780,70	
15.1.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) Kanaflex 40mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13897	m	27,00	1,70	2,16	58,32	
15.1.30	Kanaflex 50mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13897	m	33,00	2,01	2,55	84,15	

682

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

ELÉTRICA - APOIO ARQUIBANCADA SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL LOCAL: AV: JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA -BAIRRO ALVORADA		REF.: NOVEMBRO/2012 BDI = 27,00%	CONTRAT	RRT: 958786		
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	Valor Unitário s/BDI	Mat.+MO	Valor Total
15.1.31	terminal ilhos ,eletroduto 1,5mm2	pç	9,00	0,05	0,06	0,54
15.1.32	Terminal ilhos para cabo 2,5mm2	pç	177,00	0,06	0,08	14,16
15.1.33	Terminal ilhos para cabo 4,0mm2	pç	28,00	0,15	0,19	5,32
15.1.34	Terminal ilhos para cabo 6mm2	pç	6,00	0,12	0,15	0,90
15.1.35	bucha S8+Paraf.Cab. Pan.-fenda:	pç	191,00	0,28	0,36	68,76
15.1.36	Abraçadeira galvanizada tipo D com cunha 25mm	pç	135,00	0,35	0,44	59,40
15.1.37	Abraçadeira galvanizada tipo D com cunha 32mm	pç	46,00	0,47	0,60	27,60
15.1.38	Cabo de cobre flexível 4mm2 cor verde isolamento 750 volts, tipo afumex, com certificado Inmetro	m	104,00	2,66	3,38	351,52
15.1.39	Cabo de cobre flexível 4mm2 cor verde isolamento 750 volts, tipo afumex, com certificado Inmetro	m	8,00	2,66	3,38	27,04
15.1.40	Cabo de cobre flexível 4mm2 cor azul isolamento 750 volts, tipo afumex, com certificado Inmetro	m	224,00	2,66	3,38	757,12
15.1.41	Cabo de cobre flexível 4mm2 cor azul isolamento 1000 volts, tipo afumex, com certificado Inmetro	m	8,00	2,00	2,54	20,32
15.1.42	Cabo de cobre flexível 4mm2 cor preto isolamento 1000 volts, tipo afumex, com certificado Inmetro	m	8,00	2,00	2,54	20,32
15.1.43	Cabo de cobre flexível 4mm2 cor preta isolamento 1000 volts, tipo afumex, com certificado Inmetro	m	74,00	2,00	2,54	187,96
15.1.44	Cabo de cobre flexível 4mm2 cor vermelho isolamento 750 volts, tipo afumex, com certificado Inmetro	m	74,00	2,66	3,38	250,12
15.1.45	Cabo de cobre flexível 4mm2 cor branca isolamento 750 volts, tipo afumex, com certificado Inmetro	m	74,00	2,66	3,38	250,12
15.1.46	Cabo de cobre flexível 2,5mm2 cor verde isolamento 750 volts, tipo afumex, com certificado Inmetro	m	1.136,00	1,81	2,30	2.612,80
15.1.47	Cabo de cobre flexível 2,5mm2 cor vermelha azul isolamento 750 volts, tipo afumex, com certificado Inmetro	m	2.232,00	1,81	2,30	5.133,60
15.1.48	Cabo de cobre flexível 2,5mm2 cor preta isolamento 750 volts, tipo afumex, com certificado Inmetro	m	469,00	1,81	2,30	1.078,70
15.1.49	Cabo de cobre flexível 2,5mm2 cor vermelha isolamento 750 volts, tipo afumex, com certificado Inmetro	m	469,00	1,81	2,30	1.078,70
15.1.50	Cabo de cobre flexível 2,5mm2 cor branca isolamento 1000 volts, tipo afumex	m	469,00	1,20	1,52	712,88
15.1.51	Cabo de cobre flexível 1,5mm2 cor amarelo isolamento 750 volts, tipo afumex, com certificado Inmetro	m	444,00	1,37	1,74	772,56

696 28

ANEXO 01- PLANILHA DE MATERIAL E MAO DE OBRA

ELÉTRICA - APOIO ARQUIBANCADA SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL LOCAL: AV: JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA -BAIRRO ALVORADA		REF.: NOVENBRO/2012 BDI = 27,00%		RRT: 958786 CONTRAT		
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	Valor s/BDI	Valor Unitário Mat.+MO	Valor Total
15.1.52:	Fita isolante 19mm x 20 metros, 33+ ou P44	rl	22,00	4,10	5,21	114,62
15.1.53	Anilhas numeração de 0 a 9 divididas igualmente	pç	1.500,00	0,03	0,04	60,00
TOTAL						43.119,44
15.2	MATERIAL DE COMUNICAÇÃO VISUAL					
TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS -						
15.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	5,00	12,28	15,60	78,00
15.2.2	Câmera para circuito fechado de TV	pç	6,00	180,11	228,74	1.372,44
15.2.3	caixa de passagem de embutir em alvenaria de PVC 2x4	pç	23,00	1,05	1,33	30,59
15.2.4	Caixa de passagem em ferro fundido R2 de telefonia CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X60X12CM,	pç	4,00	368,54	468,05	1.872,20
15.2.5	FORNECIMENTO E INSTALACAO (Dg 60x60x12cm fundo de madeira) CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X12CM,	pç	1,00	187,64	238,30	238,30
15.2.6	FORNECIMENTO E INSTALACAO (Dg 40x40x12cm fundo de madeira) ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 25MM (1"),	pç	1,00	123,22	156,49	156,49
15.2.7	FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	107,00	9,25	11,75	1.257,25
15.2.8	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	pç	7,00	1,76	2,24	15,68
15.2.9	Kanaflex 50mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13897	m	87,00	2,05	2,60	226,20
15.2.10	Kanaflex 100mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13897	m	115,00	5,39	6,85	787,75
15.2.11	Bucha S8 + Paraf. Cab. Pan. 4,8x50 - Fenda	pç	35,00	0,28	0,36	12,60
15.2.12	Abracadeira galvanizada tipo D com cunha 25mm	pç	35,00	0,35	0,44	15,40
15.2.13	Fita isolante 19mm x 20 metros, 33+ ou P44	rl	1,00	4,10	5,21	5,21
15.2.14	Anilhas numeração de 0 a 9 divididas igualmente	pç	1.500,00	0,03	0,04	60,00
TOTAL						6.128,11
TOTAL GERAL						49.247,55

70C 228



PREFEITURA DE ITUIUTABA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Avenida 13, nº 805, Centro - CEP: 38.300-140 - Ituiutaba/MG
Fone: (0xx 34) 3271.8148 - e-mail: gerenciadeconvenios.itba.mg@hotmail.com

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

ESTRUTURAL - APOIO ARQUIBANCADA SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL			RRT: 958786		CONTRATO: 0375.235-56/2011	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALVORADA			REF. NOVENBRO/2012		BDI=27,00%	
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	s/bdi	Unitário c/bdi	Total
1 INFRA ESTRUTURA						
1.1 BROCAS						
1.1.1	Estaca a trado(broca)d=25cm, conc mol in loco, 20MPa	m	597,40	32,34	41,07	24.536,29
1.1.2	Armadura aço CA-50A/60B				0,00	
	Armadura aço CA-50 D 6,3mm a 12,5mm	kg	613,00	5,46	6,93	4.250,66
	Armadura aço CA-60 D 3,4 a 6,0mm	kg	278,00	5,84	7,42	2.061,87
						30.848,83
1.2 BLOCOS						
1.2.1	Escavação manual	m³	52,02	20,49	26,02	1.353,68
1.2.2	Apiloamento manual de solo maco de 30 kg	m²	94,40	2,25	2,86	269,75
1.2.3	Forma de tabua comum	m²	158,21	35,63	45,25	7.159,02
1.2.4	Armadura aço CA-50A/60B					
	Armadura aço CA-50 D 6,3mm a 12,5mm	kg	1.205,00	5,46	6,93	8.355,71
	Armadura aço CA-60 D 3,4 a 6,0mm	kg	505,00	5,84	7,42	3.745,48
1.2.5	Concreto usinado 10 Mpa c/ lançamento	m³	3,03	307,04	389,94	1.181,52
1.2.6	Concreto usinado 20 MPa	m³	30,68	342,20	434,59	13.333,34
1.2.7	Reaterro	m3	21,34	23,90	30,35	647,73
						36.046,24
1.3 VIGAS BALDRAMES						
1.3.1	Escavação de valas	m³	31,43	20,49	26,02	817,88
1.3.2	Apiloamento manual de solo maco de 30 kg	m²	74,68	2,25	2,86	213,40
1.3.3	Forma de tabua comum	m²	196,55	35,63	45,25	8.893,91
1.3.4	Armadura aço CA-50A/60B					
	Armadura aço CA-50 D 6,3mm a 12,5mm	kg	461,00	5,46	6,93	3.196,67
	Armadura aço CA-60 D 3,4 a 6,0mm	kg	120,00	5,84	7,42	890,02
1.3.5	Concreto usinado 20 MPa	m³	11,85	342,20	434,59	5.149,94

750 28

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

ESTRUTURAL - APOIO ARQUIBANCADA SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL			RRT: 958786	CONTRATO: 0375.235-56/2011		
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA -BAIRRO ALVORADA			REF. NOVENBRO/2012	BDI=27,00%		
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	s/bdi	Unitário c/bdi	Total
1.3.6	Reaterro	m³	33,70	23,90	30,35	1.022,90
1.3.7	Bota fora de terra/blocos e baldrames	m³	156,17	6,90	8,76	1.368,52
1.3.8	Impermeabilização c/tinta betuminosa em fund., baldrames e muro de arrimo 2 demãos	m²	239,00	5,12	6,50	1.554,07
Total item						23.107,29
2 SUPRA ESTRUTURA						90.002,36
2.1 PILARES						
2.1.1	Forma p/lajes, vigas e pilares compensado resin. 12, uso 3x	m²	353,10	58,00	73,66	26.009,35
2.1.2	Armadura aço CA-50A/60B	kg	1.322,00	5,46	6,93	9.167,01
	Armadura aço CA-50 D 6,3mm a 12,5mm	kg	396,00	5,84	7,42	2.937,05
2.1.3	Concreto usinado 25 Mpa c/ lançamento	m³	15,42	366,14	465,00	7.170,27
2.2 VIGAS DA LAJE DE FORRO						45.283,68
2.2.1	Forma p/lajes, vigas e pilares compensado resin. 12, uso 3x	m²	172,14	58,00	73,66	12.679,83
2.2.2	Armadura aço CA-50A/60B	kg	1.769,00	5,46	6,93	12.266,60
	Armadura aço CA-60 D 3,4 a 6,0mm	kg	293,00	5,84	7,42	2.173,12
2.2.3	Concreto usinado 25 Mpa c/ lançamento	m³	10,28	366,14	465,00	4.780,18
2.3 LAJE DE FORRO MACIÇA						31.899,73
2.3.1	Forma p/lajes, vigas e pilares compensado resin. 12, uso 3x	m²	865,90	58,00	73,66	63.782,19
2.3.2	Armadura aço CA-50A/60B	kg	8.823,00	5,46	6,93	61.180,45
2.3.3	Concreto usinado 25 Mpa c/ lançamento	m³	84,21	366,14	465,00	39.157,46
2.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES						164.120,11
2.4.1	Impermeabilização c/manta asfáltica 4mm (laje cobertura e cx d'água)	m²	865,90	30,43	38,65	33.463,66
2.4.2	Proteção mecânica c/arg. 1:3 (cimento e areia) e=2cm	m²	865,90	11,06	14,05	12.162,60
2.4.3	Regularização de piso/base arg. 1:3 (cimento e areia grossa)	m²	865,90	14,96	19,00	16.451,41
						62.077,67

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

ESTRUTURAL - APOIO ARQUIBANCADA SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL RRT: 958786 CONTRATO: 0375.235-56/2011
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA -BAIRRO ALVORADA REF. NOVENBRO/2012 BDI=27,00%

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preços		
				s/bdi	Unitário c/bdi	Total
Total item						303.381,18
TOTAL GERAL						393.383,54

730

32



PREFEITURA DE ITUIUTABA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Av. 13, nº 805 - Centro - CEP: 38.300-140 - Ituiutaba-MG
Fone: (XX34) 3271-8148 - e-mail: gerenciadeconvenios.itba.mg@hotmail.com

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT:958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
1	VESTIÁRIOS /ARBITRAGEM/ ÁREA AQUECIMENTO/ SALA IMPRENSA/					
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO					
1.1.1	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÊDLOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	und	1,00	2.254,46	2.254,46	2.863,16
1.1.2	LIMPEZA DE TERRENO RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELARA) DE CAMADA VEGETAL	m²	1.173,90	0,47	551,73	700,70
1.1.3	BARRACA DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA					
	AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m²	36,00	175,19	6.306,84	8.009,69
1.1.4	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JÚNIOR - DE OBRA	R\$	1,00	23.892,00	23.892,00	30.342,84
SUB TOTAL					33.005,03	41.916,39

2 SERVIÇOS INICIAIS

2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m²	1.173,90	6,28	7.372,09	9.362,55
2.2	ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO	m³	261,46	180,13	47.096,79	59.812,92
2.3	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0,5 M < H <= 1 M (Blocos da fundação)	m³	149,51	17,47	2.611,94	3.317,16
SUB TOTAL					57.080,82	72.492,63

3 INFRA ESTRUTURA

3.1	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG	m²	232,31	2,31	536,64	681,53
3.2	CONCRETO PARA LASTRO	m³	8,61	265,91	2.289,49	2.907,65
3.3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO 20Mpa	m	902,00	55,00	49.610,00	63.004,70
3.4	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPa+20KG ACO/M3 - MOLDADA IN LOCO	m	281,00	32,34	9.087,54	11.541,18
3.5	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONT/ESC/DESFORMA	m²	765,19	43,52	33.301,07	42.292,36

740

32

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA

CONTRATO: 0375.235-56/2011 Data base = 11/2012

Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE RRT:958786

B.D.I. 27%

Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
3.6	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	15.544,00	5,48	85.181,12	108.180,02
3.7	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	1.274,00	5,86	7.465,64	9.481,36
3.8	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	566,94	342,20	194.006,87	246.388,72
3.9	REATERRO MANUAL APILOADO DE VALAS	m³	49,97	22,00	1.099,34	1.396,16
	SUB TOTAL				382.577,71	485.873,68
4	IMPERMEABILIZAÇÃO					
4.1	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	149,62	10,11	1.512,66	1.921,08
4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROSDE ARRIMO, DUAS DEMAOS	m²	149,62	5,15	770,54	978,59
	SUB TOTAL				2.283,20	2.899,67
5	SUPERESTRUTURA					
5.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	m²	1.826,75	23,63	43.166,10	54.820,95
5.2	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	27.954,53	5,48	153.190,82	194.552,34
5.3	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	677,04	5,86	3.967,45	5.038,66
5.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	102,24	317,67	32.478,58	41.247,80
5.5	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	m³	102,24	107,37	10.977,51	13.941,44
5.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO	m³	97,40	386,33	37.628,54	47.788,25
5.7	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 14MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	945,70	75,27	71.182,84	90.402,21
	SUB TOTAL				352.591,84	447.791,65

750 325

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT:958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
6	ALVENARIA E FECHAMENTOS					
6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ,	m²	713,08	27,82	19.837,89	25.194,12
6.2	ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)					
	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM,	m²	6,00	63,72	382,32	485,55
6.3	ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)					
	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ,	m²	128,08	55,85	7.153,27	9.084,65
6.4	ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA)					
	VERGA DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM	m³	2,70	1.026,02	2.770,25	3.518,22
	APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES				30.143,73	38.282,54
	SUB TOTAL					
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
7.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70 X 210 X	un	4,00	240,21	960,84	1.220,27
	3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA					
7.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X	un	12,00	242,91	2.914,92	3.701,95
	3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA					
7.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS,	un	16,00	143,97	2.303,52	2.925,47
	PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR				6.179,28	7.847,69
	SUB TOTAL					
8	ESQUADRIAS DE ALUMINIO e FERRO					
8.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25,	m²	19,92	258,73	5.153,90	6.545,45
8.2	PORTA DE ACO DE ENROLAR ONDULADA CHAPA 24 RAIADA LARGA	m²	16,50	294,71	4.862,72	6.175,65
	SUB TOTAL				10.016,62	12.721,10
9	VIDROS TEMPERADOS					
9.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO - BASCULANTE - 3 FOLHAS (1,50 X					

770

34

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT:958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
9.2	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 2 FOLHAS (1,00 X 0,40)	und	9,00	150,00	1.350,00	1.714,50
9.3	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4 FOLHAS (1,50X 0,90)	und	4,00	280,00	1.120,00	1.422,40
9.4	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 2 FOLHAS (1,30 X 0,40)	und	4,00	150,00	600,00	762,00
SUB TOTAL					6.450,00	8.191,50
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	6,90	6,90	8,76
10.2	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00	9,27	18,54	23,55
10.3	Sensor de presença teto 360 graus, embutir da finder modelo 18.21 ou exatron modelo SPTONI, temporização mínima de 12minutos	pç	74,00	28,95	2.142,30	2.720,72
10.4	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	pç	12,00	11,46	137,52	174,65
10.5	Uma tomada de embutir 2P+T 20A conforme NBR 14136 para caixa de passagem de embutir 2x4, com espelho e demais acessórios	pç	13,00	9,00	117,00	148,59
10.7	Arandela up light, luz direcionada para cima	pç	6,00	74,29	445,74	566,09
10.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Luminária 2x28W, refletor de alumínio de alto brilho, completa com reator alto fator de potência, lâmpada fluorescente temperatura da cor 4000 kelvin)	pç	36,00	71,32	2.567,52	3.260,75
10.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Luminária 2x14W de sobrepor completa, reator intral ou osram alto fator de potência e lâmpada fluorescente 14W 4000 kelvin)	pç	175,00	66,05	11.558,75	14.679,61
10.10	Bloco de iluminação de emergência	pç	22,00	21,03	462,66	587,58
10.11	Poste de 9 metros, galvanizado a fogo com duas luminárias com lâmpada HQI 250w, ignitor e reator alto fator de potência	pç	2,00			
10.12	Caixa de passagem de alumínio	pç	12,00	25,00	300,00	381,00
10.13	Conculette 25mm múltiplo em alumínio com 4 unidut	pç	5,00	6,00	30,00	38,10
10.14	Tampão Zb garagem em ferro fundido	pç	3,00	170,00	510,00	647,70
10.15	Tampão Za garagem em ferro fundido	pç	2,00	86,47	172,94	219,63
10.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	11,00	7,85	86,35	109,66

78 c 25

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA		CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012		
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE		RRT:958786		B.D.I. 27%		
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
10.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	7,85	7,85	9,97
10.18	Dispositivo DR bipolar corrente nominal 25A, corrente residual 30mA, tipo AC e fixação rápida-em trilhos DIN	pç	2,00	86,30	172,60	219,20
10.19	Caixa de embutir em alvenaria, em chapa 20 ou pvc	pç	50,00	1,05	52,50	66,68
10.20	Caixa de embutir fundo móvel dupla octogonal em chapa 20	pç	116,00	0,70	81,20	103,12
10.21	Pinos macho e fêmea 2P+T 10A NBR 14136	pç	211,00	2,84	599,24	761,03
10.22	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	pç	22,00	11,46	252,12	320,19
10.23	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	539,00	9,25	4.985,75	6.331,90
10.24	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	pç	20,00	1,76	35,20	44,70
10.25	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 32MM (TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACÃO)	m	317,00	15,87	5.030,79	6.389,10
10.26	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	pç	36,00	3,82	137,52	174,65
10.27	Kanaflex 40mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13897	m	62,00	1,70	105,40	133,86
10.28	Kanaflex 50mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13898	m	52,00	2,01	104,52	132,74
10.29	Terminal ilhós para cabo 1,5mm²	pç	5,00	0,05	0,25	0,32
10.30	Terminal ilhós para cabo 2,5mm²	pç	115,00	0,06	6,90	8,76
10.31	Terminal ilhós para cabo 4,0mm²	pç	8,00	0,15	1,20	1,52
10.32	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB	pç	294,00	0,28	82,32	104,55
10.33	CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM UN 0,28	pç	179,00	0,37	66,23	84,11
10.34	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	pç	105,00	0,47	49,35	62,67
10.35	Cabo cobre flexível4mm² cor verde isolamento 750volts, com certificado Inmetro	m	680,00	2,66	1.808,80	2.297,18
10.36	Cabo cobre flexível4mm² cor verde isolamento 1000volts, tipo afumex	m	16,00	2,54	40,64	51,61
10.37	Cabo cobre flexível4mm² cor azul isolamento 750volts, tipo afumex	m	696,00	2,66	1.851,36	2.351,23
10.38	Cabo cobre flexível4mm² cor azul isolamento 1000volts, tipo afumex	m	16,00	2,54	40,64	51,61
10.39	Cabo cobre flexível4mm² cor preta isolamento 1000volts, tipo afumex	m	16,00	2,54	40,64	51,61
10.40	Cabo cobre flexível4mm² cor preta isolamento 750volts, com certificado Inmetro	m	232,00	2,66	617,12	783,74
10.41	Cabo cobre flexível4mm² cor vermelha isolamento 750volts, com certificado Inmetro					

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base = 11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT:958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
10.42	Cabo cobre flexível 4mm² cor branca isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	232,00	2,66	617,12	783,74
10.43	Cabo cobre flexível 2,5mm² cor verde isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	560,00	1,81	1.013,60	1.287,27
10.44	Cabo cobre flexível 2,5mm² cor azul isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	1.536,00	1,81	2.780,16	3.530,80
10.45	Cabo cobre flexível 2,5mm² cor preta isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	130,00	1,81	235,30	298,83
10.46	Cabo cobre flexível 2,5mm² cor vermelha isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	130,00	1,81	235,30	298,83
10.47	Cabo cobre flexível 2,5mm² cor branca isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	130,00	1,81	235,30	298,83
10.48	Cabo cobre flexível 1,5mm² cor branca isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	580,00	1,37	794,60	1.009,14
10.49	Cabo cobre flexível 1,5mm² cor cinza isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	580,00	1,37	794,60	1.009,14
10.50	Fita isolante 19mm x 20metros, 33+ ou P44	rl	22,00	4,10	90,20	114,55
10.51	Anilhas numeração de 0 a 9 divididas igualmente	pç	1.500,00	0,03	45,00	57,15
10.52	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	3,00	12,28	36,84	46,79
10.53	Câmera para circuito fechado de tv	pç	4,00	180,11	720,44	914,96
10.54	Caixa de passagem alumínio 30x30	pç	3,00	108,93	326,79	415,02
10.55	Caixa de passagem em ferro fundido R2 de telefonia	pç	5,00	368,54	1.842,70	2.340,23
10.56	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X 60X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAÇÃO	pç	1,00	187,64	187,64	238,30
10.57	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAÇÃO (Dg 40x40x12cm fundo de madeira)	pç	1,00	123,22	123,22	156,49
10.58	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	pç	10,00	1,05	10,50	13,34
10.59	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAÇÃO	m	39,00	9,25	360,75	458,15
10.60	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	pç	1,00	1,76	1,76	2,24
10.61	Kanaflex 50mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13898	m	19,00	2,05	38,95	49,47
10.62	Kanaflex 100mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13899	m	249,00	5,39	1.342,11	1.704,48
10.63	BUCHA NYLON S-8 C/PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM UN 0,28	pç	13,00	0,28	3,64	4,62

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA		CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base = 11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE		RRT: 958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI Total c/BDI
10.64	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	pç	13,00	0,35	4,55 5,78
10.65	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	pç	1,00	4,10	4,10 5,21
10.66	Anilhas numeração de 0 a 9 divididas igualmente	pç	1.500,00	0,03	45,00 57,15
SUB TOTAL					47.233,65 59.986,74
II INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
11.1	RESERV. DE FIBROC. CAP=2000L C/ACESSORIOS	un	2,00	1.030,00	2.060,00 2.616,20
11.2	RESERV. DE FIBRA DE VIDRO - CAP=12000L C/ACESSORIOS	un	1,00	5.755,00	5.755,00 7.308,85
11.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	pç	8,00	232,10	1.856,80 2.358,14
11.4	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	pç	55,00	139,05	7.647,75 9.712,64
11.5	CUBA ACO INOXIDÁVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	2,00	180,70	361,40 458,98
11.6	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL. ASSENTO PLÁSTICO E RABICHO CROMADO EXCL. COLOCACAO.	un	4,00	250,24	1.000,96 1.271,22
11.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	54,00	133,79	7.224,66 9.175,32
11.8	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	54,00	6,97	376,38 478,00
11.9	TUBO DE DESCARGA (ponta azul)	un	54,00	16,54	893,16 1.134,31
11.10	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	un	54,00	31,68	1.710,72 2.172,61
11.11	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2" COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	un	54,00	146,50	7.911,00 10.046,97
11.12	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/SIFÃO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE	un	56,00	194,34	10.883,04 13.821,46
11.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA POPULAR S/LADRAO MED 47X35CM INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX - FORNECIMENTO	un	1,00	37,65	37,65 47,82
11.14	TORNEIRA CROMADA PRESSMATIC, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE MESA	un	52,00	190,00	9.880,00 12.547,60

810 38 28

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT:958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
11.15	TORNEIRA CRÔMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO,	un	7,00	56,28	393,96	500,33
11.16	TORNEIRA PARA TANQUE DE PAREDE	un	2,00			
11.17	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA	un	2,00	204,91	409,82	520,47
11.18	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	18,00	35,26	634,68	806,04
11.19	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA ABNT"3/4"	pç	10,00	67,06	670,60	851,66
11.20	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	33,00	78,07	2.576,31	3.271,91
11.21	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAC	pç	1,00	61,73	61,73	78,40
11.22	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAC	pç	1,00	73,73	73,73	93,64
11.23	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	pç	20,00	0,60	12,00	15,24
11.24	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 3/4"	pç	82,00	1,26	103,32	131,22
11.25	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 5/8"	pç	56,00	3,30	184,80	234,70
11.26	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 7/8"	pç	1,00	16,98	16,98	21,56
11.27	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	165,75	10,85	1.798,39	2.283,96
11.28	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	217,79	15,87	3.456,33	4.389,54
11.29	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	221,09	22,40	4.952,42	6.289,57
11.30	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	17,50	34,06	596,05	756,98
11.31	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	11,00	50,44	554,84	704,65
11.32	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	41,80	54,00	2.257,20	2.866,64
11.33	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	23,00	218,54	5.026,42	6.383,55
11.34	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	49,00	26,88	1.317,12	1.672,74
11.35	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	35,88	179,40	227,84
11.36	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 15,39	un	15,00	15,39	230,85	293,18

820 320

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base = 11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT: 958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
11.37	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:	un	2,00	59,26	118,52	150,52
11.38	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	475,26	31,03	14.747,32	18.729,10
11.39	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	54,92	28,92	1.588,29	2.017,13
11.40	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	225,05	21,27	4.786,81	6.079,25
11.41	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM (32mm), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	142,99	15,47	2.212,06	2.809,32
SUB TOTAL					106.558,47	135.329,26
12	REVESTIMENTO				-	-
12.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREP	m²	1.426,16	3,24	4.620,76	5.868,37
12.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO (EMBOÇO + REBOCO)	m²	1.426,16	13,55	19.324,47	24.542,08
SUB TOTAL					23.945,23	30.410,44
13	PISO				-	-
13.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2:5:5, ESPESURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	551,85	26,40	14.568,84	18.502,43
13.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	m²	551,85	15,01	8.283,27	10.519,75
13.3	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	415,43	47,84	19.874,17	25.240,20
13.4	PISO EM CONCRETO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, CONCRETO PREPARO MECANICO 20MPA, ESPESURA 7CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2X2M	m²	2.200,68	38,18	84.021,96	106.707,89
13.5	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	m²	136,80	18,52	2.533,54	3.217,60
13.6	SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO, LARGURA 5CM, ESPESURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m	24,38	30,69	748,22	950,24

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA		CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012		
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE		RRT:958786		B.D.I. 27%		
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/BDI	Custo Total c/BDI
13.7	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m	370,50	8,11	3.004,76	3.816,05
SUB TOTAL					133.034,76	168.954,15
14	COBERTURA				-	-
14.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM (LAJA COBERTURA E CX D'ÁGUA)	m²	1.340,24	30,43	40.783,50	51.795,05
14.2	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	m²	1.340,24	11,06	14.823,05	18.825,27
14.3	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	mt	1.340,24	15,01	20.117,00	25.548,59
SUB TOTAL					75.723,55	96.168,91
15	PINTURA				-	-
15.1	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	m²	1.426,16	3,73	5.319,58	6.755,87
15.2	PINTURA ESMALTE SOBRE REBOCO, 3 DEMAÇOS, SEM MASSA, EXCLUSIVE SELADOR	m²	645,35	11,45	7.389,26	9.384,36
15.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	780,81	13,99	10.923,53	13.872,88
15.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS,					
15.5	INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	52,08	15,10	786,41	998,74
	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	m²	164,75	15,84	2.609,64	3.314,24
SUB TOTAL					27.028,42	34.326,09
16	DIVERSOS				-	-
16.1	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA	m	79,20	30,69	2.430,65	3.086,93
16.2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,00	224,05	224,05	284,54
16.3	BANCADA (TAMPO) EM GRANITO CINZA POLIDO E = 2,5CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	30,89	237,13	7.324,95	9.302,69

8404

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT:958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
16.4	DIVISORIA GRANITINA, ESPESSURA 3 CM; ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	167,44	212,01	35.498,95	45.083,67
16.5	PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	und	33,00	108,97	3.596,01	4.566,93
SUB TOTAL					49.074,61	62.324,76
TOTAL GERAL SEM BDI					1.342.926,92	
TOTAL GERAL COM BDI						1.705.517,20

250 H2 58



PREFEITURA DE ITUIUTABA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Av. 13, nº 805 - Centro - CEP: 38.300-140 - Ituiutaba-MG
Fone: (XX34) 3271-8148 - e-mail: gerenciadecomvenios.itba.mg@hotmail.com

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base = 11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT: 958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
1	VESTIÁRIOS /ARBITRAGEM/ ÁREA AQUECIMENTO/ SALA IMPRENSA/					
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO					
1.1.1	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÊDLOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	und	1,00	2.254,46	2.254,46	2.863,16
1.1.2	LIMPEZA DE TERRENO RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELARA)	m²	1.173,90	0,47	551,73	700,70
1.1.3	DE CAMADA VEGETAL BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m²	36,00	175,19	6.306,84	8.009,69
1.1.4	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	R\$	1,00	23.892,00	23.892,00	30.342,84
SUB TOTAL					33.005,03	41.916,39
2	SERVIÇOS INICIAIS					
2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m²	1.173,90	6,28	7.372,09	9.362,55
2.2	ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO	m³	261,46	180,13	47.096,79	59.812,92
2.3	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0,5 M < H <= 1 M (Blocos da fundação)	m³	149,51	17,47	2.611,94	3.317,16
SUB TOTAL					57.080,82	72.492,63
3	INFRA ESTRUTURA					
3.1	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG	m²	232,31	2,31	536,64	681,53
3.2	CONCRETO PARA LASTRO	m³	8,61	265,91	2.289,49	2.907,65
3.3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO 20Mpa	m	902,00	55,00	49.610,00	63.004,70
3.4	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPa+20KG ACO/M3 - MOLDADA IN LOCO	m	281,00	32,34	9.087,54	11.541,18
3.5	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONT/ESC/DESFORMA	m²	765,19	43,52	33.301,07	42.292,36

86C H3

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT:958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
3.6	ARMACÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	15.544,00	5,48	85.181,12	108.180,02
3.7	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	1.274,00	5,86	7.465,64	9.481,36
3.8	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	566,94	342,20	194.006,87	246.388,72
3.9	REATERRO MANUAL APOILOADO DE VALAS	m³	49,97	22,00	1.099,34	1.396,16
	SUB TOTAL				382.577,71	485.873,68
4	IMPERMEABILIZAÇÃO					
4.1	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) , ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	149,62	10,11	1.512,66	1.921,08
4.2	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRADES E MUROSDE ARRIMO, DUAS DEMAOS	m²	149,62	5,15	770,54	978,59
	SUB TOTAL				2.283,20	2.899,67
5	SUPERESTRUTURA					
5.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	m²	1.826,75	23,63	43.166,10	54.820,95
5.2	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	27.954,53	5,48	153.190,82	194.552,34
5.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	677,04	5,86	3.967,45	5.038,66
5.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	102,24	317,67	32.478,58	41.247,80
5.5	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	m³	102,24	107,37	10.977,51	13.941,44
5.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO	m³	97,40	386,33	37.628,54	47.788,25
5.7	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 14MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	945,70	75,27	71.182,84	90.402,21
	SUB TOTAL				352.591,84	447.791,65

870 HX

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT:958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
6	ALVENARIA E FECHAMENTOS					
6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	713,08	27,82	19.837,89	25.194,12
6.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	6,00	63,72	382,32	485,55
6.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA)	m²	128,08	55,85	7.153,27	9.084,65
6.4	VERGA DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	m³	2,70	1.026,02	2.770,25	3.518,22
	SUB TOTAL				30.143,73	38.282,54
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
7.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	un	4,00	240,21	960,84	1.220,27
7.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	un	12,00	242,91	2.914,92	3.701,95
7.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	un	16,00	143,97	2.303,52	2.925,47
	SUB TOTAL				6.179,28	7.847,69
8	ESQUADRIAS DE ALUMINIO e FERRO					
8.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25,	m²	19,92	258,73	5.153,90	6.545,45
8.2	PORTA DE ACO DE ENROLAR ONDULADA CHAPA 24 RAIADA LARGA	m²	16,50	294,71	4.862,72	6.175,65
	SUB TOTAL				10.016,62	12.721,10
9	VIDROS TEMPERADOS					
9.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO - BASCULANTE - 3 FOLHAS (1,50 X 0,40)	und	13,00	260,00	3.380,00	4.292,60

88C 45

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA		CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base = 11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE		RRT: 958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/BDI Total c/BDI
9.2	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 2 FOLHAS (1,00 X 0,40)	und	9,00	150,00	1.350,00 1.714,50
9.3	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4 FOLHAS (1,50 X 0,90)	und	4,00	280,00	1.120,00 1.422,40
9.4	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 2 FOLHAS (1,30 X 0,40)	und	4,00	150,00	600,00 762,00
SUB TOTAL					6.450,00 8.191,50
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	6,90	6,90 8,76
10.2	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00	9,27	18,54 23,55
10.3	Sensor de presença teto 360 graus, embutir da finder modelo 18.21 ou exatron modelo SPT0NI, temporização mínima de 12 minutos	pç	74,00	28,95	2.142,30 2.720,72
10.4	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	pç	12,00	11,46	137,52 174,65
10.5	Uma tomada de embutir 2P+T 20A conforme NBR 14136 para caixa de passagem de embutir 2x4, com espelho e demais acessórios	pç	13,00	9,00	117,00 148,59
10.7	Arandela up light, luz direcionada para cima	pç	6,00	74,29	445,74 566,09
10.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Luminária 2x28W, refletor de alumínio de alto brilho, completa com reator alto fator de potência, lâmpada fluorescente temperatura da cor 4000 kelvin)	pç	36,00	71,32	2.567,52 3.260,75
10.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Luminária 2x14W de sobrepor completa, reator intral ou osram alto fator de potência e lâmpada fluorescente 14W 4000 kelvin)	pç	175,00	66,05	11.558,75 14.679,61
10.10	Bloco de iluminação de emergência	pç	22,00	21,03	462,66 587,58
10.11	Poste de 9 metros, galvanizado a fogo com duas luminárias com lâmpada HQI 250w, ignitor e reator alto fator de potência	pç	2,00		-
10.12	Caixa de passagem de alumínio	pç	12,00	25,00	300,00 381,00
10.13	Conculete 25mm múltiplo em alumínio com 4 unidut	pç	5,00	6,00	30,00 38,10
10.14	Tampão Zb garagem em ferro fundido	pç	3,00	170,00	510,00 647,70
10.15	Tampão Za garagem em ferro fundido	pç	2,00	86,47	172,94 219,63
10.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	11,00	7,85	86,35 109,66

890 46 30

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA		CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base = 11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE		RRT: 958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI Total c/BDI
10.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	7,85	7,85 9,97
10.18	Dispositivo DR bipolar corrente nominal 25A, corrente residual 30mA, tipo AC e fixação rápida em trilhos DIN	pç	2,00	86,30	172,60 219,20
10.19	Caixa de embutir em alvenaria, em chapa 20 ou pvc	pç	50,00	1,05	52,50 66,68
10.20	Caixa de embutir fundo móvel dupla octogonal em chapa 20	pç	116,00	0,70	81,20 103,12
10.21	Pinos macho e fêmea 2P+T 10A NBR 14136	pç	211,00	2,84	599,24 761,03
10.22	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	pç	22,00	11,46	252,12 320,19
10.23	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	539,00	9,25	4.985,75 6.331,90
10.24	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	pç	20,00	1,76	35,20 44,70
10.25	ELETRODUTO PVC SOLDADVEL NBR-6150 CL B - 32MM (TUBO PVC SOLDADVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO)	m	317,00	15,87	5.030,79 6.389,10
10.26	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	pç	36,00	3,82	137,52 174,65
10.27	Kanaflex 40mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13897	m	62,00	1,70	105,40 133,86
10.28	Kanaflex 50mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13898	m	52,00	2,01	104,52 132,74
10.29	Terminal ilhós para cabo 1,5mm²	pç	5,00	0,05	0,25 0,32
10.30	Terminal ilhós para cabo 2,5mm²	pç	115,00	0,06	6,90 8,76
10.31	Terminal ilhós para cabo 4,0mm²	pç	8,00	0,15	1,20 1,52
10.32	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM UN 0,28	pç	294,00	0,28	82,32 104,55
10.33	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	pç	179,00	0,37	66,23 84,11
10.34	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO UN 0,47	pç	105,00	0,47	49,35 62,67
10.35	Cabo cobre flexível 4mm² cor verde isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	680,00	2,66	1.808,80 2.297,18
10.36	Cabo cobre flexível 4mm² cor verde isolamento 1000volts, tipo afumex	m	16,00	2,54	40,64 51,61
10.37	Cabo cobre flexível 4mm² cor azul isolamento 750volts, tipo afumex	m	696,00	2,66	1.851,36 2.351,23
10.38	Cabo cobre flexível 4mm² cor azul isolamento 1000volts, tipo afumex	m	16,00	2,54	40,64 51,61
10.39	Cabo cobre flexível 4mm² cor preta isolamento 1000volts, tipo afumex	m	16,00	2,54	40,64 51,61
10.40	Cabo cobre flexível 4mm² cor preta isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	232,00	2,66	617,12 783,74
10.41	Cabo cobre flexível 4mm² cor vermelha isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	232,00	2,66	617,12 783,74

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA

CONTRATO: 0375.235-56/2011 Data base = 11/2012

Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE RRT:958786

B.D.I. 27%

Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
10.42	Cabo cobre flexível 4mm² cor branca isolamento 750volts, com certificado Inmetro	m	232,00	2,66	617,12	783,74
10.43	Cabo cobre flexível 2,5mm² cor verde isolamento 750volts, com certificado Inmetro	m	560,00	1,81	1.013,60	1.287,27
10.44	Cabo cobre flexível 2,5mm² cor azul isolamento 750volts, com certificado Inmetro	m	1.536,00	1,81	2.780,16	3.530,80
10.45	Cabo cobre flexível 2,5mm² cor preta isolamento 750volts, com certificado Inmetro	m	130,00	1,81	235,30	298,83
10.46	Cabo cobre flexível 2,5mm² cor vermelha isolamento 750volts, com certificado Inmetro	m	130,00	1,81	235,30	298,83
10.47	Cabo cobre flexível 2,5mm² cor branca isolamento 750volts, com certificado Inmetro	m	130,00	1,81	235,30	298,83
10.48	Cabo cobre flexível 1,5mm² cor branca isolamento 750volts, com certificado Inmetro	m	580,00	1,37	794,60	1.009,14
10.49	Cabo cobre flexível 1,5mm² cor cinza isolamento 750volts, com certificado Inmetro	m	580,00	1,37	794,60	1.009,14
10.50	Fita isolante 19mm x 20metros, 33+ ou P44	rl	22,00	4,10	90,20	114,55
10.51	Anilhas numeração de 0 a 9 divididas igualmente	pç	1.500,00	0,03	45,00	57,15
10.52	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	3,00	12,28	36,84	46,79
10.53	Câmera para circuito fechado de tv	pç	4,00	180,11	720,44	914,96
10.54	Caixa de passagem alumínio 30x30	pç	3,00	108,93	326,79	415,02
10.55	Caixa de passagem em ferro fundido R2 de telefonia	pç	5,00	368,54	1.842,70	2.340,23
10.56	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X 60X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAÇÃO	pç	1,00	187,64	187,64	238,30
10.57	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAÇÃO (Dg 40x40x12cm fundo de madeira)	pç	1,00	123,22	123,22	156,49
10.58	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	pç	10,00	1,05	10,50	13,34
10.59	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAÇÃO	m	39,00	9,25	360,75	458,15
10.60	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	pç	1,00	1,76	1,76	2,24
10.61	Kanaflex 50mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13898	m	19,00	2,05	38,95	49,47
10.62	Kanaflex 100mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13899	m	249,00	5,39	1.342,11	1.704,48
10.63	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM UN 0,28	pç	13,00	0,28	3,64	4,62

958786

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA

Data base = 11/2012

Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE RRT:958786

B.D.I. 27%

Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
10.64	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	pç	13,00	0,35	4,55	5,78
10.65	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	pç	1,00	4,10	4,10	5,21
10.66	Anilhas numeração de 0 a 9 divididas igualmente	pç	1.500,00	0,03	45,00	57,15
SUB TOTAL					47.233,65	59.986,74
II INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						
11.1	RESERV. DE FIBROC. CAP=2000L C/ACESSORIOS	un	2,00	1.030,00	2.060,00	2.616,20
11.2	RESERV. DE FIBRA DE VIDRO - CAP=12000L C/ACESSORIOS	un	1,00	5.755,00	5.755,00	7.308,85
11.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	pç	8,00	232,10	1.856,80	2.358,14
11.4	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	pç	55,00	139,05	7.647,75	9.712,64
11.5	CUBA ACO INOXIDÁVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIAFORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00	180,70	361,40	458,98
11.6	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.	un	4,00	250,24	1.000,96	1.271,22
11.7	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	54,00	133,79	7.224,66	9.175,32
11.8	BOLSA DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO	un	54,00	6,97	376,38	478,00
11.9	TUBO DE DESCARGA (pontia azul)	un	54,00	16,54	893,16	1.134,31
11.10	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO	un	54,00	31,68	1.710,72	2.172,61
11.11	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2** COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	un	54,00	146,50	7.911,00	10.046,97
11.12	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE	un	56,00	194,34	10.883,04	13.821,46
11.13	LAVATORIO LOUCA BRANCA POPULAR S/LADRAO MED 47X35CM INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX - FORNECIMENTO	un	1,00	37,65	37,65	47,82
11.14	TORNEIRA CROMADA PRESSMATIC, FECHAMENTO AUTOMATICO, DE MESA	un	52,00	190,00	9.880,00	10.000,00

92049

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA		CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012		
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE		RRT:958786		B.D.I. 27%		
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
11.15	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATÓRIO,	un	7,00	56,28	393,96	500,33
11.16	TORNEIRA PARA TANQUE DE PAREDE	un	2,00			
11.17	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA	un	2,00	204,91	409,82	520,47
11.18	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	18,00	35,26	634,68	806,04
11.19	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA ABNT 3/4"	pç	10,00	67,06	670,60	851,66
11.20	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	33,00	78,07	2.576,31	3.271,91
11.21	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAC	pç	1,00	61,73	61,73	78,40
11.22	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAC	pç	1,00	73,73	73,73	93,64
11.23	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	pç	20,00	0,60	12,00	15,24
11.24	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 3/4"	pç	82,00	1,26	103,32	131,22
11.25	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 5/8"	pç	56,00	3,30	184,80	234,70
11.26	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 7/8"	pç	1,00	16,98	16,98	21,56
11.27	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	165,75	10,85	1.798,39	2.283,96
11.28	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	217,79	15,87	3.456,33	4.389,54
11.29	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	221,09	22,40	4.952,42	6.289,57
11.30	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	17,50	34,06	596,05	756,98
11.31	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	11,00	50,44	554,84	704,65
11.32	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	41,80	54,00	2.257,20	2.866,64
11.33	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	23,00	218,54	5.026,42	6.383,55
11.34	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	49,00	26,88	1.317,12	1.672,74
11.35	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	35,88	179,40	227,84
11.36	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 15,39	un	15,00	15,39	230,85	293,18

930 950

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT:958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
11.37	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	59,26	118,52	150,52
11.38	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	475,26	31,03	14.747,32	18.729,10
11.39	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	54,92	28,92	1.588,29	2.017,13
11.40	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	225,05	21,27	4.786,81	6.079,25
11.41	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM (32mm), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	142,99	15,47	2.212,06	2.809,32
	SUB TOTAL				106.558,47	135.329,26
12	REVESTIMENTO				-	-
12.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREP	m²	1.426,16	3,24	4.620,76	5.868,37
12.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO (EMBOÇO + REBOCO)	m²	1.426,16	13,55	19.324,47	24.542,08
	SUB TOTAL				23.945,23	30.410,44
13	PISO				-	-
13.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2:5:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	551,85	26,40	14.568,84	18.502,43
13.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	m²	551,85	15,01	8.283,27	10.519,75
13.3	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	415,43	47,84	19.874,17	25.240,20
13.4	PISO EM CONCRETO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, CONCRETO PREPARO MECANICO 20MPA, ESPESSURA 7CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2X2M	m²	2.200,68	38,18	84.021,96	106.707,89
13.5	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	m²	136,80	18,52	2.533,54	3.217,60
13.6	SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m	24,38	30,69	748,22	950,24

940 928

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA		CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012		
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE		RRT:958786		B.D.I. 27%		
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
13.7	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m	370,50	8,11	3.004,76	3.816,05
SUB TOTAL					133.034,76	168.954,15
14	COBERTURA					
14.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM (LAJA COBERTURA E CX D'ÁGUA)	m²	1.340,24	30,43	40.783,50	51.795,05
14.2	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	m²	1.340,24	11,06	14.823,05	18.825,27
14.3	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	mt	1.340,24	15,01	20.117,00	25.548,59
SUB TOTAL					75.723,55	96.168,91
15	PINTURA					
15.1	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	m²	1.426,16	3,73	5.319,58	6.755,87
15.2	PINTURA ESMALTE SOBRE REBOCO, 3 DEMAÓS, SEM MASSA, EXCLUSIVE SELADOR	m²	645,35	11,45	7.389,26	9.384,36
15.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	780,81	13,99	10.923,53	13.872,88
15.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS,					
15.5	INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	52,08	15,10	786,41	998,74
	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	m²	164,75	15,84	2.609,64	3.314,24
					27.028,42	34.326,09
16	DIVERSOS					
16.1	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA	m	79,20	30,69	2.430,65	3.086,93
16.2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,00	224,05	224,05	284,54
16.3	BANCADA (TAMPO) EM GRÁNITO CINZA POLIDO E = 2,5CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	30,89	237,13	7.324,95	9.302,69

250328

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA				CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE				RRT:958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI	
16.4	DIVISORIA GRANITINA, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	167,44	212,01	35.498,95	45.083,67	
16.5	PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	und	33,00	108,97	3.596,01	4.566,93	
SUB TOTAL					49.074,61	62.324,76	
TOTAL GERAL SEM BDI					1.342.926,92		
TOTAL GERAL COM BDI						1.705.517,20	

abc 53 70



PREFEITURA DE ITUIUTABA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Av. 13, nº 805 - Centro - CEP: 38.300-140 - Ituiutaba-MG
Fone: (XX34) 3271-8148 - e-mail: gerenciadeconvênios.itba.mg@hotmail.com

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT:958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
1	VESTIÁRIOS /ARBITRAGEM/ ÁREA AQUECIMENTO/SALA IMPRENSA/					
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO					
1.1.1	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÊDLOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	und	1,00	2.254,46	2.254,46	2.863,16
1.1.2	LIMPEZA DE TERRENO RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELARA) DE CAMADA VEGETAL	m²	1.173,90	0,47	551,73	700,70
1.1.3	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA					
	AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m²	36,00	175,19	6.306,84	8.009,69
1.1.4	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JÚNIOR - DE OBRA	R\$	1,00	23.892,00	23.892,00	30.342,84
	SUB TOTAL				33.005,03	41.916,39
2	SERVIÇOS INICIAIS					
2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m²	1.173,90	6,28	7.372,09	9.362,55
2.2	ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO	m³	261,46	180,13	47.096,79	59.812,92
2.3	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0,5 M < H <= 1 M (Blocos da fundação)	m³	149,51	17,47	2.611,94	3.317,16
	SUB TOTAL				57.080,82	72.492,63
3	INFRA ESTRUTURA					
3.1	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG	m²	232,31	2,31	536,64	681,53
3.2	CONCRETO PARA LASTRO	m³	8,61	265,91	2.289,49	2.907,65
3.3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO 20Mpa	m	902,00	55,00	49.610,00	63.004,70
3.4	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPa+20KG ACO/M3 - MOLDADA IN LOCO	m	281,00	32,34	9.087,54	11.541,18
3.5	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONT/ESC/DESFORMA	m²	765,19	43,52	33.301,07	42.292,36

97c 54

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT:958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
3.6	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	15.544,00	5,48	85.181,12	108.180,02
3.7	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	1.274,00	5,86	7.465,64	9.481,36
3.8	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	566,94	342,20	194.006,87	246.388,72
3.9	REATERRO MANUAL APILOADO DE VALAS	m³	49,97	22,00	1.099,34	1.396,16
	SUB TOTAL				382.577,71	485.873,68
4	IMPERMEABILIZAÇÃO				-	-
4.1	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) , ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MECANICO	m²	149,62	10,11	1.512,66	1.921,08
4.2	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROSDE ARRIMO, DUAS DEMAOS	m²	149,62	5,15	770,54	978,59
	SUB TOTAL				2.283,20	2.899,67
5	SUPERESTRUTURA					
5.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	m²	1.826,75	23,63	43.166,10	54.820,95
5.2	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	27.954,53	5,48	153.190,82	194.552,34
5.3	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	677,04	5,86	3.967,45	5.038,66
5.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	102,24	317,67	32.478,58	41.247,80
5.5	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	m³	102,24	107,37	10.977,51	13.941,44
5.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO	m³	97,40	386,33	37.628,54	47.788,25
5.7	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 14MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	945,70	75,27	71.182,84	90.402,21
	SUB TOTAL				352.591,84	447.791,65

980 50

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA		CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012		
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ÀRQUIBANCADAS LESTE		RRT:958786		B.D.I. 27%		
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
6	ALVENARIA E FECHAMENTOS					
6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ,					
6.2	ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM,	m²	713,08	27,82	19.837,89	25.194,12
6.3	ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ,	m²	6,00	63,72	382,32	485,55
6.4	ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA) VERGA DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES SUB TOTAL	m² m³	128,08 2,70	55,85 1.026,02	7.153,27 2.770,25 30.143,73	9.084,65 3.518,22 38.282,54
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
7.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	un	4,00	240,21	960,84	1.220,27
7.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	un	12,00	242,91	2.914,92	3.701,95
7.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PÓRTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR SUB TOTAL	un	16,00	143,97	2.303,52 6.179,28	2.925,47 7.847,69
8	ESQUADRIAS DE ALUMINIO e FERRO					
8.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25,	m²	19,92	258,73	5.153,90	6.545,45
8.2	PORTA DE ACO DE ENROLAR ONDULADA CHAPA 24 RAIADA LARGA SUB TOTAL	m²	16,50	294,71	4.862,72 10.016,62	6.175,65 12.721,10
9	VIDROS TEMPERADOS					
9.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO - BASCULANTE - 3 FOLHAS (1,50 X 0,40)	und	13,00	260,00	3.380,00	4.202,60

99 c 98 30

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA		CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012		
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE		RRT:958786		B.D.I. 27%		
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
9.2	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 2 FOLHAS (1,00 X 0,40)	und	9,00	150,00	1.350,00	1.714,50
9.3	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4 FOLHAS (1,50X 0,90)	und	4,00	280,00	1.120,00	1.422,40
9.4	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 2 FOLHAS (1,30 X 0,40)	und	4,00	150,00	600,00	762,00
SUB TOTAL					6.450,00	8.191,50
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	6,90	6,90	8,76
10.2	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00	9,27	18,54	23,55
10.3	Sensor de presença teto 360 graus, embutir da finder modelo 18.21 ou exatron modelo SPTONI, temporização mínima de 12minutos	pç	74,00	28,95	2.142,30	2.720,72
10.4	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	pç	12,00	11,46	137,52	174,65
10.5	Uma tomada de embutir 2P+T 20A conforme NBR 14136 para caixa de passagem de embutir 2x4, com espelho e demais acessórios	pç	13,00	9,00	117,00	148,59
10.7	Arandela up light, luz direcionada para cima	pç	6,00	74,29	445,74	566,09
10.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Luminária 2x28W, refletor de alumínio de alto brilho, completa com reator alto fator de potência, lâmpada fluorescente temperatura da cor 4000 kelvin)	pç	36,00	71,32	2.567,52	3.260,75
10.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Luminária 2x14W de sobrepor completa, reator intral ou osram alto fator de potência e lâmpada fluorescente 14W 4000 kelvin)	pç	175,00	66,05	11.558,75	14.679,61
10.10	Bloco de iluminação de emergência	pç	22,00	21,03	462,66	587,58
10.11	Poste de 9 metros, galvanizado a fogo com duas luminárias com lâmpada HQI 250w, ignitor e reator alto fator de potência	pç	2,00			
10.12	Caixa de passagem de alumínio	pç	12,00	25,00	300,00	381,00
10.13	Conculette 25mm múltiplo em alumínio com 4 unidut	pç	5,00	6,00	30,00	38,10
10.14	Tampão Zb garagem em ferro fundido	pç	3,00	170,00	510,00	647,70
10.15	Tampão Za garagem em ferro fundido	pç	2,00	86,47	172,94	219,63
10.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	11,00	7,85	86,35	109,66

500C 57 58

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA		CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012		
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE		RRT:958786		B.D.I. 27%		
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
10.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	7,85	7,85	9,97
10.18	Dispositivo DR bipolar corrente nominal 25A, corrente residual 30mA, tipo AC e fixação rápida em trilhos DIN	pç	2,00	86,30	172,60	219,20
10.19	Caixa de embutir em alvenaria, em chapa 20 ou pvc	pç	50,00	1,05	52,50	66,68
10.20	Caixa de embutir fundo móvel dupla octogonal em chapa 20	pç	116,00	0,70	81,20	103,12
10.21	Pinos macho e fêmea 2P+T 10A NBR 14136	pç	211,00	2,84	599,24	761,03
10.22	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	pç	22,00	11,46	252,12	320,19
10.23	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	539,00	9,25	4.985,75	6.331,90
10.24	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	pç	20,00	1,76	35,20	44,70
10.25	ELETRODUTO PVC SOLDADVEL NBR-6150 CL B - 32MM (TUBO PVC SOLDADVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	317,00	15,87	5.030,79	6.389,10
10.26	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	pç	36,00	3,82	137,52	174,65
10.27	Kanaflex 40mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13897	m	62,00	1,70	105,40	133,86
10.28	Kanaflex 50mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13898	m	52,00	2,01	104,52	132,74
10.29	Terminal ilhós para cabo 1,5mm²	pç	5,00	0,05	0,25	0,32
10.30	Terminal ilhós para cabo 2,5mm²	pç	115,00	0,06	6,90	8,76
10.31	Terminal ilhós para cabo 4,0mm²	pç	8,00	0,15	1,20	1,52
10.32	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB	pç	294,00	0,28	82,32	104,55
10.33	CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM UN 0,28	pç	179,00	0,37	66,23	84,11
10.34	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	pç	105,00	0,47	49,35	62,67
10.35	Cabo cobre flexível4mm² cor verde isolamento 750volts, com certificado Inmetro	m	680,00	2,66	1.808,80	2.297,18
10.36	Cabo cobre flexível4mm² cor verde isolamento 1000volts, tipo afumex	m	16,00	2,54	40,64	51,61
10.37	Cabo cobre flexível4mm² cor azul isolamento 750volts, tipo afumex	m	696,00	2,66	1.851,36	2.351,23
10.38	Cabo cobre flexível4mm² cor azul isolamento 1000volts, tipo afumex	m	16,00	2,54	40,64	51,61
10.39	Cabo cobre flexível4mm² cor preta isolamento 1000volts, tipo afumex	m	16,00	2,54	40,64	51,61
10.40	Cabo cobre flexível4mm² cor preta isolamento 750volts, com certificado Inmetro	m	232,00	2,66	617,12	783,74
10.41	Cabo cobre flexível4mm² cor vermelha isolamento 750volts, com certificado Inmetro	m	232,00	2,66	617,12	783,74

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA		CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012		
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE		RRT:958786		B.D.I. 27%		
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
10.42	Cabo cobre flexível4mm² cor branca isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	232,00	2,66	617,12	783,74
10.43	Cabo cobre flexível 2,5mm² cor verde isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	560,00	1,81	1.013,60	1.287,27
10.44	Cabo cobre flexível 2,5mm² cor azul isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	1.536,00	1,81	2.780,16	3.530,80
10.45	Cabo cobre flexível 2,5mm² cor preta isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	130,00	1,81	235,30	298,83
10.46	Cabo cobre flexível 2,5mm² cor vermelha isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	130,00	1,81	235,30	298,83
10.47	Cabo cobre flexível 2,5mm² cor branca isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	130,00	1,81	235,30	298,83
10.48	Cabo cobre flexível 1,5mm² cor branca isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	580,00	1,37	794,60	1.009,14
10.49	Cabo cobre flexível 1,5mm² cor cinza isolamento 750volts, com certificado Immetro	m	580,00	1,37	794,60	1.009,14
10.50	Fita isolante 19mm x 20metros, 33+ ou P44	rl	22,00	4,10	90,20	114,55
10.51	Anilhas numeração de 0 a 9 divididas igualmente	pç	1.500,00	0,03	45,00	57,15
10.52	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	3,00	12,28	36,84	46,79
10.53	Câmera para circuito fechado de tv	pç	4,00	180,11	720,44	914,96
10.54	Caixa de passagem alumínio 30x30	pç	3,00	108,93	326,79	415,02
10.55	Caixa de passagem em ferro fundido R2 de telefonia	pç	5,00	368,54	1.842,70	2.340,23
10.56	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAÇÃO	pç	1,00	187,64	187,64	238,30
10.57	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Dg 40x40x12cm fundo de madeira)	pç	1,00	123,22	123,22	156,49
10.58	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	pç	10,00	1,05	10,50	13,34
10.59	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	39,00	9,25	360,75	458,15
10.60	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	pç	1,00	1,76	1,76	2,24
10.61	Kanaflex 50mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13898	m	19,00	2,05	38,95	49,47
10.62	Kanaflex 100mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13899	m	249,00	5,39	1.342,11	1.704,48
10.63	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM UN 0,28	pç	13,00	0,28	3,64	4,62

2020

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT:958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
10.64	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	pç	13,00	0,35	4,55	5,78
10.65	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	pç	1,00	4,10	4,10	5,21
10.66	Anilhas numeração de 0 a 9 divididas igualmente	pç	1.500,00	0,03	45,00	57,15
SUB TOTAL					47.233,65	59.986,74
II INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						
11.1	RESERV. DE FIBROC. CAP=2000L C/ACESSORIOS	un	2,00	1.030,00	2.060,00	2.616,20
11.2	RESERV. DE FIBRA DE VIDRO - CAP=12000L C/ACESSORIOS	un	1,00	5.755,00	5.755,00	7.308,85
11.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	pç	8,00	232,10	1.856,80	2.358,14
11.4	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	pç	55,00	139,05	7.647,75	9.712,64
11.5	CUBA ACO INOXIDÁVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIAFORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00	180,70	361,40	458,98
11.6	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.	un	4,00	250,24	1.000,96	1.271,22
11.7	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	54,00	133,79	7.224,66	9.175,32
11.8	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	54,00	6,97	376,38	478,00
11.9	TUBO DE DESCARGA (ponta azul)	un	54,00	16,54	893,16	1.134,31
11.10	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	un	54,00	31,68	1.710,72	2.172,61
11.11	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO		54,00	146,50	7.911,00	10.046,97
11.12	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE	un	56,00	194,34	10.883,04	13.821,46
11.13	LAVATORIO LOUCA BRANCA POPULAR S/LADRAO MED 47X35CM INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX - FORNECIMENTO		1,00	37,65	37,65	47,82
11.14	TORNEIRA CROMADA PRESSMATIC, FECHAMENTO AUTOMATICO, DE MESA		52,00	190,00	9.880,00	12.547,60

3030 60

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA	CONTRATO: 0375.235-56/2011	Data base = 11/2012
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE	RRT: 958786	B.D.I. 27%

Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
11.15	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO,	un	7,00	56,28	393,96	500,33
11.16	TORNEIRA PARA TANQUE DE PAREDE	un	2,00			
11.17	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA	un	2,00	204,91	409,82	520,47
11.18	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	18,00	35,26	634,68	806,04
11.19	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA ABNT 3/4"	pç	10,00	67,06	670,60	851,66
11.20	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	33,00	78,07	2.576,31	3.271,91
11.21	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAC	pç	1,00	61,73	61,73	78,40
11.22	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAC	pç	1,00	73,73	73,73	93,64
11.23	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	pç	20,00	0,60	12,00	15,24
11.24	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 3"	pç	82,00	1,26	103,32	131,22
11.25	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 5"	pç	56,00	3,30	184,80	234,70
11.26	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 7"	pç	1,00	16,98	16,98	21,56
11.27	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	165,75	10,85	1.798,39	2.283,96
11.28	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	217,79	15,87	3.456,33	4.389,54
11.29	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	221,09	22,40	4.952,42	6.289,57
11.30	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	17,50	34,06	596,05	756,98
11.31	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	11,00	50,44	554,84	704,65
11.32	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	41,80	54,00	2.257,20	2.866,64
11.33	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	23,00	218,54	5.026,42	6.383,55
11.34	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	49,00	26,88	1.317,12	1.672,74
11.35	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	35,88	179,40	227,84
11.36	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 15,39	un	15,00	15,39	230,85	293,18

50400

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT:958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
11.37	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	59,26	118,52	150,52
11.38	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	475,26	31,03	14.747,32	18.729,10
11.39	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	54,92	28,92	1.588,29	2.017,13
11.40	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	225,05	21,27	4.786,81	6.079,25
11.41	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM (32mm), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	142,99	15,47	2.212,06	2.809,32
SUB TOTAL					106.558,47	135.329,26
12	REVESTIMENTO				-	-
12.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREP	m²	1.426,16	3,24	4.620,76	5.868,37
12.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO (EMBOÇO + REBOCO)	m²	1.426,16	13,55	19.324,47	24.542,08
SUB TOTAL					23.945,23	30.410,44
13	PISO				-	-
13.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2:5:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	551,85	26,40	14.568,84	18.502,43
13.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	m²	551,85	15,01	8.283,27	10.519,75
13.3	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	415,43	47,84	19.874,17	25.240,20
13.4	PISO EM CONCRETO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, CONCRETO PREPARO MECANICO 20MPA, ESPESSURA 7CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2X2M	m²	2.200,68	38,18	84.021,96	106.707,89
13.5	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	m²	136,80	18,52	2.533,54	3.217,60
13.6	SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m	24,38	30,69	748,22	950,24

105062

ANEXO 01- PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base = 11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT: 958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und.	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
13.7	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m	370,50	8,11	3.004,76 133.034,76	3.816,05 168.954,15
SUB TOTAL						
14	COBERTURA				-	-
14.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM (LAJA COBERTURA E CX D'ÁGUA)	m²	1.340,24	30,43	40.783,50	51.795,05
14.2	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	m²	1.340,24	11,06	14.823,05	18.825,27
14.3	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	mt	1.340,24	15,01	20.117,00 75.723,55	25.548,59 96.168,91
SUB TOTAL						
15	PINTURA				-	-
15.1	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	m²	1.426,16	3,73	5.319,58	6.755,87
15.2	PINTURA ESMALTE SOBRE REBOCO, 3 DEMA0S, SEM MASSA, EXCLUSIVE SELADOR	m²	645,35	11,45	7.389,26	9.384,36
15.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	780,81	13,99	10.923,53	13.872,88
15.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS,					
15.5	INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	m²	52,08 164,75	15,10 15,84	786,41 2.609,64	998,74 3.314,24
SUB TOTAL						
16	DIVERSOS				27.028,42	34.326,09
16.1	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA	m	79,20	30,69	2.430,65	3.086,93
16.2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,00	224,05	224,05	284,54
16.3	BANCADA (TAMPO) EM GRANITO CINZA POLIDO E = 2,5CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	30,89	237,13	7.324,95	9.302,69

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA LESTE

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA			CONTRATO: 0375.235-56/2011		Data base =11/2012	
Objeto: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITUIUTABA - APOIO ARQUIBANCADAS LESTE			RRT:958786		B.D.I. 27%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant.	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
16.4	DIVISÓRIA GRANITINA, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	167,44	212,01	35.498,95	45.083,67
16.5	PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	und	33,00	108,97	3.596,01	4.566,93
SUB TOTAL					49.074,61	62.324,76
TOTAL GERAL SEM BDI					1.342.926,92	
TOTAL GERAL COM BDI						1.705.517,20

507c^{bu} 28



PREFEITURA DE ITUIUTABA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Avenida 13, nº 805 - Centro - Ituiutaba-MG - CEP: 38.300-140 - Ituiutaba-MG
Fone: (0XX34) 3271-8148 - e-mail: gerenciadeconvencios.itba.mg@hotmail.com

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA OESTE

OBRA: COSNTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL			CONTRATO: 0375.235-59/2011		REF: NOV/2012	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALVORADA			RRT: 958786		BDI = 27,00%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
1	VESTIÁRIOS /ARBITRAGEM/ ÁREA AQUECIMENTO/ SALA IMPRENSA/					
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO					
1.1.1	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÊDLOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	und	1,00	2.254,59	2.254,59	2.863,33
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 3x1,5M	m²	4,50	232,24	1.045,08	1.327,25
1.1.2	LIMPEZA DE TERRENO RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELARA) DE CAMADA VEGETAL BARRACA DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS SUB TOTAL	m²	1.173,90 36,00	0,47 175,19	551,73 6.306,84 10.158,24	700,70 8.009,69 12.900,97
2	SERVIÇOS INICIAIS					
2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m²	1.173,90	6,28	7.372,09	9.362,55
2.2	ESCAVAÇÃO DE TUBULÃO	m³	276,84	180,13	49.867,19	63.331,33
2.3	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0,5 M < H <= 1 M (Blocos da fundação)	m³	167,32	17,47	2.923,08	3.712,31
	SUB TOTAL				60.162,36	76.406,19
3	INFRA ESTRUTURA					
3.1	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG	m²	256,59	2,31	592,72	752,75
3.2	CONCRETO PARA LASTRO	m³	9,55	265,91	2.539,44	3.225,09
3.3A	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO 20Mpa	m	819,00	55,00	45.045,00	57.207,15
3.4A	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPa+20KG ACO/M3 - MOLDADA IN LOCO	m	266,00	32,34	8.602,44	10.925,10

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA OESTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL			CONTRATO: 0375.235-59/2011		REF: NOV/2012	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALVORADA			RRT: 958786		BDI = 27,00%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
3.3	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONT/ESC/DESFORMA	m²	799,69	35,63	28.492,95	36.186,05
3.4	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	13.518,90	5,46	73.813,19	93.742,75
3.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	888,30	5,84	5.187,67	6.588,34
3.6	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	136,31	342,20	46.645,28	59.239,51
3.7	REATERRO MANUAL APILOADO DE VALAS	m³	53,40	23,90	1.276,26	1.620,85
	SUB TOTAL				212.194,95	269.487,59
4	IMPERMEABILIZAÇÃO				-	-
4.1	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) , ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	149,62	10,11	1.512,66	1.921,08
4.2	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDAMES E MUROSDE ARRIMO, DUAS DEMAOS	m²	149,62	5,15	770,54	978,59
	SUB TOTAL				2.283,20	2.899,67
5	SUPERESTRUTURA				-	-
5.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	m²	3.800,04	23,63	89.794,95	114.039,59
5.2	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	13.518,90	5,46	73.813,19	93.742,75
5.3	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	888,30	5,84	5.187,67	6.588,34
5.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	173,83	317,67	55.220,58	70.130,14
5.5	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	m³	173,83	107,37	18.664,13	23.703,45
5.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO	m³	453,73	386,33	175.289,51	222.617,68

10.90 66 28

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA OESTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL		CONTRATO: 0375.235-59/2011		REF: NOV/2012	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALVORADA		RRT: 958786		BDI = 27,00%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI Custo Total c/BDI
5.7	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMEXCL ESCORAMENTO	m²	1,00	37,97	48,22
5.8	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	4.079,64	58,00	236.619,12
5.9	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	m³	1,00	1.026,02	1.303,05
	SUB TOTAL				655.653,14 832.679,50
6	ALVENARIA E FECHAMENTOS				
6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	2.359,39	27,82	65.638,23
6.2	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA (DRY WALL) ESPESSURA FINAL 125mm	m²	524,56	93,00	48.784,08
6.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	6,00	63,72	382,32
6.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	128,08	55,85	7.153,27
6.5	VERGA DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	m³	1,29	1.026,02	1.323,57
	SUB TOTAL				123.281,47 156.567,46
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
7.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	un	4,00	240,21	960,84
7.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	un	61,00	242,91	14.817,51
7.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	un	65,00	143,97	9.358,05
	SUB TOTAL				25.136,40 31.923,23

1106 67

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - AROUBANCADA OESTE

OBRA: COSNTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL				CONTRATO: 0375.235-59/2011		REF: NOV/2012	
LÓCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALVORADA				RRT: 958786		BDI = 27,00%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI	
8	ESQUADRIAS DE ALUMINIO e FERRO						
8.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25,	m²	27,37	258,73	7.081,44	8.993,43	
8.4	GUARDA CORPO EM AÇO INOX - DIÂMETRO 1 1/2"	m²	53,83	322,00	17.333,26	22.013,24	
8.5	PORTA DE AÇO DE ENROLAR ONDULADA CHAPA 24 RAIADA LARGA	m²	16,50	294,71	4.862,72	6.175,65	
	SUB TOTAL				29.277,42	37.182,32	
9	VIDROS TEMPERADOS				-	-	
9.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO - BASCULANTE - 3 FOLHAS (1,50 X 0,40)	und	15,00	260,00	3.900,00	4.953,00	
9.2	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 2 FOLHAS (1,00 X 0,40)	und	9,00	150,00	1.350,00	1.714,50	
9.3	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4 FOLHAS (2,50 X 0,40)	und	2,00	270,00	540,00	685,80	
9.4	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4 FOLHAS (2,55X 0,40)	und	6,00	280,00	1.680,00	2.133,60	
9.5	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 2 FOLHAS (1,30 X 0,40)	und	4,00	150,00	600,00	762,00	
9.6	JANELA DE VIDRO TEMPERADO BASCULANTE- 5 FOLHAS (5,55 X 1,00)	und	4,00	875,00	3.500,00	4.445,00	
9.7	JANELA FIXA DE VIDRO TEMPERADO (1,70 X 1,00)	und	2,00	270,00	540,00	685,80	
9.8	JANELA FIXA DE VIDRO TEMPERADO (2,60 X 1,00)	und	2,00	416,00	832,00	1.056,64	
9.9	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 10mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	43,07	140,00	6.029,80	7.657,85	
	SUB TOTAL				18.971,80	24.094,19	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E SPDA						
10.1	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	6,90	6,90	8,76	
10.2	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	9,27	9,27	11,77	
10.3	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	pç	1,00	10,94	10,94	13,89	
10.4	Sensor presença parede com ajuste tempo 30minutos com sensor de luminosidade	pç	4,00	28,95	115,80	147,07	
10.5	Sensor de presença teto 360 graus, embutir da finder modelo 18.21 ou exatron modelo SPTONI, temporização mínima de 12minutos	pç	81,00	28,95	2.344,95	2.978,09	

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA OESTE

OBRA: COSNTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL			CONTRATO: 0375.235-59/2011		REF: NOV/2012	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALVORADA			RRT: 958786		BDI = 27,00%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit.	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
10.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHÁPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	1,00	165,34	165,34	209,98
10.7	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	pç	11,00	11,46	126,06	160,10
10.8	Uma Tomada de embutir 2P+T 20A conforme NBR 14136 para caixa de passagem de					
	embutir 2x4, com espelho e demais acessórios, marcas Legrand, Prime ou Iriel	pç	16,00	9,00	144,00	182,88
10.9	Arandela c/ base em chapa de aço pintada e globo de vidro leitoso	pç	6,00	74,29	445,74	566,09
10.10	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA,					
	FORNECIMENTO E INSTALACAO (Luminária 2x28W, refletor de alumínio de					
	alto brilho, completa com reator alto fator de potência, lâmpada fluorescente					
	temperatura da cor 4000 kelvin)	pç	45,00	71,32	3.209,40	4.075,94
10.11	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUGRESCENTE 2X20W, COMPLETA,					
	FORNECIMENTO E INSTALACAO (Luminária 2x14W de sobrepor completa,					
	reator intral ou osram alto fator de potência e lâmpada fluorescente 14W 4000 kelvin)	pç	170,00	66,05	11.228,50	14.260,20
10.12	Bloco de iluminação de emergência	pç	26,00	21,03	546,78	694,41
10.13	Caixa de passagem alumínio 15x15, marcas daísa, wetzel ou moferco	pç	13,00	25,00	325,00	412,75
10.14	Tampão Zb garagem em ferro fundido	pç	3,00	170,00	510,00	647,70
10.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	30,00	7,85	235,50	299,09
10.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	7,85	7,85	9,97
10.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	pç	3,00	39,93	119,79	152,13
10.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	48,88	48,88	62,08
10.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	48,88	48,88	62,08
10.20	Dispositivo DR bipolar corrente nominal 40A, corrente residual 30mA, tipo AC e fixação rápida em trilhos DIN, marcas Siemens, Legrand ou Steck	pç	1,00	86,30	86,30	109,60

112089

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - AROUBANCADA OESTE

OBRA: COSNTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL			CONTRATO: 0375.235-59/2011		REF: NOV/2012	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALVORADA			RRT: 958786		BDI = 27,00%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
10.21	Dispositivo DR tetrapolar corrente nominal 25A, corrente residual 30mA, tipo AC e fixação rápida em trilhos DIN, marcas Siemens, Legrand ou Steck	pç	1,00	105,40	105,40	133,86
10.22	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	pç	60,00	1,05	63,00	80,01
10.23	CAIXA DE PASSAGEM 3" X 3" SEXTAVADA EM FERRO GALV"	pç	6,00	1,75	10,50	13,34
10.24	Caixa de embutir fundo móvel dupla octagonal em chapa 20	pç	126,00	1,95	245,70	312,04
10.25	Pinos macho e fêmea 2P+T 10 amperes NBR 14136, marca Pial, Prime ou Ilumi	pç	215,00	2,84	610,60	775,46
10.26	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	pç	26,00	11,46	297,96	378,41
10.27	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	631,00	9,25	5.836,75	7.412,67
10.28	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	pç	38,00	1,76	66,88	84,94
10.29	ELETRODUTO PVC SOLDADVEL NBR-6150 CL B - 32MM (TUBO PVC SOLDADVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	326,00	15,87	5.173,62	6.570,50
10.30	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	pç	38,00	3,82	145,16	184,35
10.31	Kanaflex 40mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13897	m	43,00	1,70	73,10	92,84
10.32	Kanaflex 50mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13897	m	43,00	2,01	86,43	109,77
10.33	Perfilado galvanizado 38x38x6000mm chapa 1,25mm, marcas Cemar, perfil lider ou mega	m	3,00	7,45	22,35	28,38
10.34	Terminal ilhos para cabo 1,5mm2, marcas Intelli, Legrand ou magnet	pç	7,00	0,05	0,35	0,44
10.35	Terminal ilhos para cabo 2,5mm2, marcas Intelli, Legrand ou magnet	pç	191,00	0,06	11,46	14,55
10.36	Terminal ilhos para cabo 4,0mm2, marcas Intelli, Legrand ou magnet	pç	6,00	0,15	0,90	1,14
10.37	Terminal ilhos para cabo 6mm2, marcas Intelli, Legrand ou magnet	pç	4,00	0,12	0,48	0,61
10.38	Terminal ilhos para cabo 10mm2, marcas Intelli, Legrand ou magnet	pç	4,00	0,16	0,64	0,81
10.39	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM UN 0,28	pç	318,00	0,28	89,04	113,08
10.40	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	pç	210,00	0,37	77,70	98,68
10.41	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO" UN 0,47	pç	108,00	0,47	50,76	64,47
10.42	Cabo de cobre flexível 10mm2 cor preta isolamento 1000 volts, tipo afumex, com certificado Immetro	m	72,00	4,50	324,00	411,48
10.43	Cabo de cobre flexível 10mm2 cor verde isolamento 1000 volts, tipo afumex, com certificado Immetro	m	24,00	4,50	108,00	137,16
10.44	Cabo de cobre flexível 10mm2 cor azul isolamento 1000 volts, tipo afumex, com certificado Immetro	m	24,00	4,50	108,00	137,16

1130 70

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA OESTE

OBRA: COSNTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL		CONTRATO: 0375.235-59/2011		REF: NOV/2012		
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALVORADA		RRT: 958786		BDI = 27,00%		
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
10.45	Cabo cobre flexível 4mm2 cor verde isolamento 750 volts, com certificado Inmetro	m	680,00	2,66	1.808,80	2.297,18
10.46	Cabo cobre flexível 4mm2 cor verde isolamento 1000 volts, tipo afumex	m	16,00	1,85	29,60	37,59
10.47	Cabo cobre flexível 4mm2 cor azul isolamento 750 volts, tipo afumex, com certificado Inmetro	m	1.088,00	2,66	2.894,08	3.675,48
10.48	Cabo cobre flexível 4mm2 cor azul isolamento 1000 volts, tipo afumex, com certificado Inmetro	m	24,00	1,85	44,40	56,39
10.49	Cabo cobre flexível 4mm2 cor preta isolamento 1000 volts, tipo afumex, com certificado Inmetro	m	24,00	1,85	44,40	56,39
10.50	Cabo cobre flexível 4mm2 cor preta isolamento 750 volts, com certificado Inmetro	m	362,00	2,66	962,92	1.222,91
10.51	Cabo cobre flexível 4mm2 cor vermelho isolamento 750 volts, com certificado Inmetro	m	362,00	2,66	962,92	1.222,91
10.52	Cabo cobre flexível 4mm2 cor branca isolamento 750 volts, com certificado Inmetro	m	362,00	2,66	962,92	1.222,91
10.53	Cabo cobre flexível 2,5mm2 cor verde isolamento 750 volts	m	920,00	1,81	1.665,20	2.114,80
10.54	Cabo cobre flexível 2,5mm2 cor verde isolamento 1000 volts	m	56,00	0,90	50,40	64,01
10.55	Cabo cobre flexível 2,5mm2 cor azul isolamento 750 volts, com certificado Inmetro	m	2.032,00	1,81	3.677,92	4.670,96
10.56	Cabo cobre flexível 2,5mm2 cor azul isolamento 1000 volts, com certificado Inmetro	m	56,00	0,90	50,40	64,01
10.57	Cabo cobre flexível 2,5mm2 preto 1000 volts	m	56,00	0,90	50,40	64,01
10.58	Cabo cobre flexível 2,5mm2 cor preta isolamento 750 volts	m	280,00	1,81	506,80	643,64
10.59	Cabo cobre flexível 2,5mm2 cor vermelha isolamento 750 volts	m	280,00	1,81	506,80	643,64
10.60	Cabo cobre flexível 2,5mm2 cor branca isolamento 750 volts	m	280,00	1,81	506,80	643,64
10.61	Cabo cobre flexível 1,5mm2 amarelo isolamento 750 volts, com certificado Inmetro	m	620,00	1,37	849,40	1.078,74
10.62	Cabo cobre flexível 1,5mm2 cinza isolamento 750 volts, com certificado Inmetro	m	620,00	1,37	849,40	1.078,74
10.63	Fita isolante 19mm x 20 metros, 33+ ou P44	rl	31,00	4,10	127,10	161,42
10.64	Anilhas numeração de 0 a 9 divididas igualmente	pç	1.500,00	0,03	45,00	57,15
10.65	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	3,00	12,28	36,84	46,79
10.66	Câmera para circuito fechado de TV	pç	6,00	180,11	1.080,66	1.372,44
10.67	Caixa de passagem alumínio 30x30, marcas daisa, moferco ou wetzel	pç	1,00	108,93	108,93	138,34
10.68	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	pç	3,00	1,05	3,15	4,00

5540 20

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA OESTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL			CONTRATO: 0375.235-59/2011		REF: NOV/2012	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALVORADA			RRT: 958786		BDI = 27,00%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
10.69	Caixa de passagem em ferro fundido R2 de telefonia	pç	3,00	368,54	1.105,62	1.404,14
10.70	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X 60X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	187,64	187,64	238,30
10.71	Te horizontal para eletrocalha 200x100mm em chapa 1,25mm, marcas Perfil lider, Bandeirantes ou poleoduto	pç	1,00	23,45	23,45	29,78
10.72	Saida lateral galvanizada de eletroduto 25mm para eletrocalha	pç	19,00	1,69	32,11	40,78
10.73	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV	pç	88,00	1,05	92,40	117,35
10.74	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAREL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	147,00	9,25	1.359,75	1.726,88
10.75	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	pç	41,00	1,76	72,16	91,64
10.76	Eletroduto PVC rígido 60mm NBR 15465	br	3,00	18,31	54,93	69,76
10.77	Eletroduto PVC rígido 110mm NBR 15465	br	25,00	88,96	2.224,00	2.824,48
10.78	Kanaflex 50mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13897	m	118,00	2,05	241,90	307,21
10.79	Kanaflex 100mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13897	m	97,00	5,39	522,83	663,99
10.80	Eletrocalha galvanizada 20x10cm chapa 1,25mm, marcas Cemar, perfil lider ou mega	m	108,00	34,37	3.711,96	4.714,19
10.81	Perfilado galvanizado 38x38x6000mm chapa 1,25mm, marcas Cemar, perfil lider ou mega	m	9,00	26,58	239,22	303,81
10.82	Parafuso galv. cabeça lenticla auto travante porca arruela 1/4 x 1/2	pç	342,00	0,31	106,02	134,65
10.83	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	pç	48,00	0,35	16,80	21,34
10.84	Box reto alumínio 25mm, marca Wetzel ou Daisa	pç	19,00	0,35	6,65	8,45
10.85	Fita isolante 19mm x 20 metros, 33+ ou P44	rl	1,00	4,10	4,10	5,21
10.86	Anilhas numeração de 0 a 9 divididas igualmente	pç	1.500,00	2,00	3.000,00	3.810,00
10.87	barra rosca 1/4x 3 metros galvanizada seis porcas quatro arruelas e duas jaqueta 1/4	pç	72,00	5,80	417,60	530,35
10.88	tala galvanizada para eletrocalha com aba 10cm marcas Cemar perfil lider ou mega	pç	76,00	1,31	99,56	126,44
10.89	Bucha S8+Paraf.Cab.Pan.4,8x50-fenda,marca ficher	pç	48,00	0,12	5,76	7,32
10.90	tomada de telefonia a 130cm	pç	76,00	5,43	412,68	524,10
10.91	Caixa de inspeção em alvenaria, não usar de PVC	pç	23,00	51,32	1.180,36	1.499,06
10.92	Terminal compressão para cabo 25mm2	pç	6,00	0,87	5,22	6,63
10.93	Conector fendido 50mm2	pç	8,00	4,07	32,56	41,35
10.94	Eletroduto PVC rígido 25mm NBR 15465	m	58,00	4,72	273,76	347,68
10.95	Curva longa PVC rígido 25mm NBR 15465	pç	12,00	1,43	17,16	21,79

1150 72

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA OESTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL			CONTRATO: 0375.235-59/2011		REF: NOV/2012	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALVORADA			RRT: 958786		BDI = 27,00%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
10.96	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA AÇO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM UN 0,28	pç	19,00	0,28	5,32	6,76
10.97	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	pç	19,00	0,35	6,65	8,45
10.98	Cabo de cobre flexível 16mm2 cor verde isolamento 1000 volts	m	48,00	6,06	290,88	369,42
10.99	Cabo cobre nú 50mm2	m	595,00	19,21	11.429,95	14.516,04
10.100	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	rl	1,00	4,10	4,10	5,21
10.101	Anilhas numeração de 0 a 9 divididas igualmente (cento)	pç	15,00	0,03	0,45	0,57
10.102	Caixa de passagem em ferro fundido R2 de telefonia	pç	21,00	368,54	7.739,34	9.828,96
10.103	Kanaflex 50mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13897	m	215,00	2,05	440,75	559,75
10.104	Kanaflex 100mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13897	m	1.007,00	5,39	5.427,73	6.893,22
10.105	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	rl	1,00	4,10	4,10	5,21
10.106	Anilhas numeração de 0 a 9 divididas igualmente	pç	1.500,00	0,03	45,00	57,15
10.108	SUBESTAÇÃO (ver orçamento anexo)	unid	1,00	346.649,86	346.649,86	440.245,32
SUB TOTAL					438.560,23	556.971,49
INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						
11.1	RESERV. DE FIBRA DE VIDRO CAP=5000L C/ACESSORIOS	un	1,00	1.950,00	1.950,00	2.476,50
11.2	RESERV. DE FIBROC. CAP=2000L C/ACESSORIOS	un	1,00	1.030,00	1.030,00	1.308,10
11.3	RESERV. DE FIBRA DE VIDRO CAP=25000L C/ACESSORIOS	un	1,00	15.000,00	15.000,00	19.050,00
11.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	pç	12,00	232,10	2.785,20	3.537,20
11.5	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	pç	67,00	139,05	9.316,35	11.831,76
11.6	CUBA AÇO INOXIDÁVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIAFORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	4,00	180,70	722,80	917,96
11.7	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL. ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL. COLOCACAO.	un	4,00	250,24	1.000,96	1.271,22
11.8	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	64,00	133,79	8.562,56	10.874,45

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA OESTE

OBRA: COSNTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL		CONTRATO: 0375.235-S9/2011		REF: NOV/2012	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALVORADA		RRT: 958786		BDI = 27,00%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI Total c/BDI
11.9	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	64,00	6,97	566,52
11.10	TUBO DE DESCARGA (ponta azul)	un	64,00	16,54	1.344,37
11.11	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	un	64,00	31,68	2.574,95
11.12	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO		64,00	146,50	11.907,52
11.13	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM				
	FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2"	un	62,00	194,34	15.302,33
	E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
11.14	LAVATORIO LOUCA BRANCA POPULAR S/LADRAO MED 47X35CM	un	1,00	37,65	47,82
11.15	TORNEIRA CROMADA PRESSMATIC, FECHAMENTO AUTOMATICO, DE MESA		44,00	190,00	10.617,20
11.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO	un	23,00	56,28	1.643,94
11.17	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA	un	4,00	204,91	1.040,94
11.18	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	18,00	35,26	806,04
11.19	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA ABNT 3/4"	pç	16,00	67,06	1.362,66
11.20	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO	pç	37,00	78,07	3.668,51
11.21	SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	61,73	78,40
11.22	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACA	pç	1,00	73,73	93,64
11.23	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO	pç	28,00	0,60	21,34
11.24	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32N	pç	90,00	1,26	144,02
11.25	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50N	pç	64,00	3,30	268,22
11.26	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 75N	pç	1,00	16,98	21,56
11.27	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	185,05	10,85	2.549,89
11.28	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	237,01	15,87	4.776,91
11.29	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	234,71	22,40	6.677,03

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA OESTE

OBRA: COSNTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL						
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALVORADA						
CONTRATO: 0375.235-59/2011						
RRT: 958786						
BDI = 27,00%						
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
11.30	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	17,50	34,06	596,05	756,98
11.31	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	45,00	50,44	2.269,80	2.882,65
11.32	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	41,80	54,00	2.257,20	2.866,64
11.33	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	23,00	218,54	5.026,42	6.383,55
11.34	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	49,00	26,88	1.317,12	1.672,74
11.35	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	35,88	179,40	227,84
11.36	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 15,39	un	15,00	15,39	230,85	293,18
11.37	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	59,26	118,52	150,52
11.38	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	505,26	31,03	15.678,22	19.911,34
11.39	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	54,92	28,92	1.588,29	2.017,13
11.40	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	225,05	21,27	4.786,81	6.079,25
11.41	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM (32mm), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	142,99	15,47	2.212,06	2.809,32
	SUB TOTAL				128.214,29	162.832,15
12	REVESTIMENTO					
12.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREP	m²	4.718,78	3,24	15.288,85	19.416,84
12.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO (EMBOÇO + REBOCO)	m²	4.718,78	13,55	63.939,47	81.203,13
	SUB TOTAL				79.228,32	100.619,97
13	PISO					
13.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5,5, ESPESSURA 5CM, PREPARO	m²	551,85	26,40	14.568,84	18.502,43

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA OESTE

OBRA: COSNTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL			CONTRATO: 0375.235-59/2011		REF: NOV/2012	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALVORADA			RRT: 958786		BDI = 27,00%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
13.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACÔ 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESURA 3,0CM, PREPARO	m²	587,17	15,01	8.813,42	11.193,04
13.3	PISO EM CERAMICA ESMALTADA PEI-IV, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	450,75	39,34	17.732,51	22.520,29
13.4	PISO EM CONCRETO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, CONCRETO PREPARO MECANICO 20MPA, ESPESURA 7CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2X2M	m²	2.214,61	38,18	84.553,81	107.383,34
13.5	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	m²	239,24	18,52	4.430,72	5.627,01
13.6	PISO EM GRANITINA	m²	1.121,57	62,06	69.604,63	88.397,88
13.7	SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO, LARGURA 5CM, ESPESURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m	24,38	30,69	748,22	950,24
13.8	RODAPE EM GRANITO, ESPESURA 7CM	m	1.080,24	22,02	23.786,88	30.209,34
13.9	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM	m	445,62	8,11	3.613,98	4.589,75
	SUB TOTAL				227.853,01	289.373,32
14	COBERTURA					
14.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM (LAJA	m²	1.454,95	30,43	44.274,13	56.228,15
14.2	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM	m²	1.454,95	11,06	16.091,75	20.436,52
14.3	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO	mt	1.454,95	14,96	21.766,05	27.642,88
	SUB TOTAL				82.131,93	104.307,55
15	PINTURA					
15.1	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA	m²	5.767,90	3,71	21.398,91	27.176,62
15.2	DEMAO PINTURA ESMALTE SOBRE REBOCO, 3 DEMÃOS, SEM MASSA, EXCLUSIVE SELADOR	m²	931,78	11,45	10.668,88	13.549,48
15.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES	m²	4.836,12	13,24	64.030,23	81.318,39
	DEMAOS					

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MAO DE OBRA

APOIO - ARQUIBANCADA OESTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL			CONTRATO: 0375.235-59/2011		REF: NOV/2012	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALVORADA			RRT: 958786		BDI = 27,00%	
Item	DESCRIÇÃO	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
15.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRÃO, DUAS DEMAOs,	m²	216,72	15,00	3.250,80	4.128,52
15.5	INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOs, PARA FERRO	m²	164,75	15,84	2.609,64	3.314,24
					101.958,46	129.487,24
16	DIVERSOS	m	140,75	30,69	4.319,62	5.485,92
16.1	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA					
16.2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,00	223,85	223,85	284,29
16.3	ELEVADOR	m²	1,00	118.000,00	118.000,00	149.860,00
16.4	BANCADA (TAMPO) EM GRANITO CINZA POLIDO E = 2,5CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	39,45	237,13	9.354,78	11.880,57
16.5	DIVISORIA EM GRANITINA BRANCA, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	190,39	212,01	40.364,58	51.263,02
16.6	PORTAS EM LAMINADO EM FIBRAS CELULOSICAS PRENSADAS PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 50 x 1,90m	und	33,00	108,97	3.596,01	4.566,93
					175.858,84	223.340,73
	SUB TOTAL				2.370.924,06	3.011.073,57
	TOTAL GERAL SEM BDI					
	TOTAL GERAL COM BDI					



PREFEITURA DE ITUIUTABA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Av. 13, nº 805 - Centro - CEP: 38.300-140 - Ituiutaba-MG.
Fone: (0XX34) 3271-8148 - e-mail: gerenciadeconvenios.itba.mg@hotmail.com

ANEXO 02 - PLANILHA DE MATERIAIS E MAÇO DE OBRA

VESTIÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA

REF: NOVEMBRO/2012 RRT: 958786
CONTRATO: 0375.235-56/2011 BDI= 27,00%

Item	Descrição	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
23	VESTIÁRIOS /ARBITRAGEM/ ÁREA AQUECIMENTO/ SALA IMPRENSA/ CONSTRUÇÃO DO CANEIRO					
23.1	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2	und	1,00	2.254,59	2.254,59	2.863,33
23.1.1	MÊDLOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES					
23.1.2	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRIITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m²	36,00	175,19	6.306,84 8.561,43	8.009,69 10.873,02
	SUB TOTAL					
23.2	SERVIÇOS INICIAIS					
23.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS, CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m²	1.222,25	6,28	7.675,73	9.748,18
23.2.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0,5 M < H <= 1 M	m³	68,77	17,47	1.201,41 8.877,14	1.525,79 11.273,97
	SUB TOTAL					
23.3	INFRA ESTRUTURA					
23.3.1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=20MPA SEM ACO	mt	777,00	32,34	25.128,18	31.912,79
23.3.2	MOLDADA IN-LOCO	m²	144,53	2,31	333,86	424,00
23.3.3	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG	m³	7,23	265,91	1.922,53	2.441,61
23.3.4	CONCRETO PARA LASTRO					
23.3.5	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONT/ESC/DEFORMA	m²	506,96	43,52	22.062,90	28.019,88
23.3.6	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA-50, DIAM. 63 (1/4) A 12,5MM(1/2)	kg	3.420,62	5,48	18.745,00	23.806,15
23.3.7	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	kg	1.046,89	5,86	6.134,78	7.791,17
23.3.8	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	57,31	343,15	19.665,93	24.975,73
23.3.9	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) H=20CM	m³	7,50	516,56	3.874,20	4.920,23
	SUB TOTAL					
23.4	IMPERMEABILIZAÇÃO					
23.4.1	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) , ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	199,94	10,11	2.021,39	2.567,17
23.4.2	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOES	m²	274,91	5,15	1.415,79	1.798,05
	SUB TOTAL					

ANEXO 02 - PLANILHA DE MATERIAL E MAO DE OBRA

VESTIÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL						
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA						
REF: NOVEMBRO/2012						
RRT: 958786						
CONTRATO: 0375.235-56/2011						
BDI= 27,00%						
Item	Descrição	und	quant	custo unit	Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
SUPERESTRUTURA						
23.5	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA	m²	603,03	23,63	14.249,60	18.096,99
23.5.1	ESTRUTURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO					
23.5.2	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50,	kg	7.097,58	5,48	38.894,74	49.396,32
23.5.3	DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	709,90	4,80	3.407,52	4.327,55
23.5.4	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(P	kg	2.770,83	5,86	16.237,06	20.621,07
23.5.5	KG PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	14,09	367,10	5.172,44	6.569,00
23.5.6	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE	m³	1.024,32	75,27	77.100,57	97.917,72
23.5.7	(C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	m²	3,64	1.026,02	3.734,71	4.743,08
	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=25MPA INCLUS.				158.796,64	201.671,73
	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS,				-	-
	ADENSAMENTO E ACABAMENTO				-	-
	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 14MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES -				-	-
	CORTE MONTAGEM/ESCORAMENTO/DEFORMA				-	-
	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO				-	-
	DA MADEIRA POR 10 VEZES				-	-
	SUB TOTAL				-	-
ALVENARIA E FECHAMENTOS						
23.6	ALVENARIA EM TIOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ,	m²	1.198,87	31,20	37.404,74	47.504,02
23.6.1	ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)					
23.6.2	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM. ASSENTADO COM	m²	29,49	64,96	1.915,67	2.432,90
	ARGAMASSA M2 TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA				39.320,41	49.936,92
	SUB TOTAL				-	-
ESQUADRIAS DE MADEIRA						
23.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70 X 210 X 3,5CM,	un	7,00	240,21	1.681,47	2.135,47
23.7.1	INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA					
23.7.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM,	un	18,00	242,91	4.372,38	5.552,92
23.7.3	INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	un	25,00	143,97	3.599,25	4.571,05
	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE					
	ACABAMENTO SUPERIOR				9.653,10	12.259,44
	SUB TOTAL				-	-
ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
23.8	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM	m²	37,80	258,73	9.779,99	12.420,59
23.8.1					9.779,99	12.420,59
	SUB TOTAL				-	-
VIDROS TEMPERADOS						
23.9	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 2 FOLHAS (1,30 X 0,60)	und	6,00	200,00	1.200,00	1.524,00
23.9.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 2 FOLHAS (1,95 X 0,60)	und	6,00	280,00	1.680,00	2.133,60
23.9.2	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 2 FOLHAS (1,40 X 0,60)	und	3,00	190,00	570,00	723,90
23.9.3	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 2 FOLHAS (2,05X 0,60)	und	9,00	295,00	2.655,00	3.371,85
23.9.4	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4 FOLHAS (2,45 X 0,60)	und	1,00	357,00	357,00	453,39
23.9.5						

VESTIÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL		REF: NOVEMBRO/2012		RRT: 958786			
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA		CONTRATO: 0375.235-56/2011		BDI= 27,00%			
Item	Descrição	und	quant	custo unit	Custo	Total s/ BDI	Total c/BDI
23.9.6	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4 FOLHAS (2,80 X 0,60)	und	3,00	390,00		1.170,00	1.485,90
23.9.7	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4 FOLHAS (3,325 X 0,60)	und	4,00	455,00		1.820,00	2.311,40
23.9.8	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4 FOLHAS (3,50 X 0,60)	und	4,00	470,00		1.880,00	2.387,60
23.9.9	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4 FOLHAS (2,50 X 0,60)	und	2,00	340,00		680,00	863,60
23.9.10	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4 FOLHAS (2,65 X 0,60)	und	2,00	378,00		756,00	960,12
23.9.11	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 3 FOLHAS (2,55 X 1,20)	und	1,00	630,00		630,00	800,10
23.9.12	PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/ PELICULA JATEADA DE CORRER 1 FOLHA (2,50X2,10)	und	1,00	1.700,00		1.700,00	2.159,00
23.9.13	PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/ PELICULA JATEADA DE CORRER 1 FOLHA (2,00X2,10)	und	1,00	1.400,00		1.400,00	1.778,00
23.9.14	PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/ PELICULA JATEADA DE CORRER 1 FOLHA (1,00 X2,10)	und	1,00	698,00		698,00	886,46
23.9.15	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE ABRIR 1 FOLHA (0,80X2,10)	und	1,00	580,00		580,00	736,60
	SUB TOTAL					17.776,00	22.575,52
23.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
23.10.1	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	9,27		74,16	94,18
23.10.2	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	und	1,00	10,94		10,94	13,89
23.10.3	Sensor de presença teto 360 graus, embutir da finder modelo 18.21 ou exatron modelo SPTONI, temporização mínima de 12 minutos	und	55,00	28,95		1.592,25	2.022,16
23.10.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	165,34		330,68	419,96
23.10.5	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	und	65,00	11,46		744,90	946,02
23.10.6	TOMADA EMBUTIR 3P 20A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	und	19,00	10,09		191,71	243,47
23.10.7	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Luminária 2x28W, refletor de alumínio de alto brilho, completa com reator alto fator de potência, lâmpada fluorescente temperatura da cor 4000 kelvin)	und	91,00	71,32		6.490,12	8.242,45
23.10.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Luminária 2x14W de sobrepôr completa, reator intrínseco ou osram alto fator de potência e lâmpada fluorescente 14W 4000 kelvin)	und	83,00	66,05		5.482,15	6.962,33
23.10.9	Refletor primático para HQ250 com alojamento reator, completa, com reator intrínseco ou osram alto fator de potência 220V	und	12,00	261,10		3.133,20	3.979,16
23.10.10	Bloco de iluminação de emergência	und	28,00	21,03		588,84	747,83
23.10.11	Caixa de passagem alumínio 15x15, marcas daiza, wetzel ou moferco	und	8,00	25,00		200,00	254,00
23.10.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	37,00	7,85		290,45	368,87
23.10.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	7,85		31,40	39,88
23.10.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	48,88		48,88	62,08
23.10.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	68,17		68,17	86,58
23.10.16	Dispositivo DR bipolar corrente nominal 40A, corrente residual 30mA, tipo AC e fixação rápida em trilhos DIN, marcas Siemens, Legrand ou Steck	und	7,00	86,30		604,10	767,21

VESTIÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL						
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA						
REF: NOVEMBRO/2012						
CONTRATO: 0375.235-56/2011						
BDI= 27,00%						
Item	Descrição	und	quant	custo unit	Custo Total s/ BDI	Custo Total c/BDI
23.10.17	Saída lateral de eletroduto 3/4 para perfilado, marcas Perfil líder, Bandeirantes ou poleoduto	und	2	1,32	2,64	3,35
23.10.18	Te para perfilado 38x38mm, marcas Perfil líder, Bandeirantes ou poleoduto	und	4	2,70	10,80	13,72
23.10.19	Sapata externa para perfilado 38x38mm em chapa 1,25mm, marcas Perfil líder, Bandeirantes ou poleoduto	und	7	3,80	26,60	33,78
23.10.20	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	und	71,00	1,05	74,55	94,68
23.10.21	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	und	11,00	1,75	19,25	24,45
23.10.22	CAIXA DE PASSAGEM 3" X 3" SEXTAVADA EM FERRO GALV"	und	146,00	1,75	255,50	324,49
23.10.23	CAIXA DE PASSAGEM 3" X 3" SEXTAVADA EM FERRO GALV"	und	186	2,84	528,24	670,86
23.10.24	Pinos macho e fêmea 2P+T 10 amperes NBR 14136, marca Pital, Prime ou Ilumi	und	515	9,25	4.763,75	6.049,96
23.10.25	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				
23.10.25	ELETRODUTO PVC SOLDADAVEL NBR-6150 CL B - 32MM (TUBO PVC SOLDADAVEL	m	205	15,87	3.253,35	4.131,75
23.10.26	AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	34	1,76	59,84	76,00
23.10.28	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	m	94,00	7,45	700,30	889,38
23.10.29	Perfilado galvanizado 38x38x6000mm chapa 1,25mm, marcas Cemart, perfil líder ou mega	und	122	0,07	8,54	10,85
23.10.30	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 1/4" X 1/2" UN 0,07	m	60	7,00	420,00	533,40
23.10.31	Barra rosca 1/4 x 3 metros galvanizada com gancho curto, tres porcas, duas arruelas e jaqueta 1/4	und	27	1,68	45,36	57,61
23.10.32	Tala galvanizada para perfilado, marcas Cemart, perfil líder ou mega	und	351	2,13	747,63	949,49
23.10.33	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1,5 A 10MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO UN 2.13	und	239	0,28	66,92	84,99
23.10.34	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA	und	171	0,35	59,85	76,01
23.10.35	FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM UN 0,28	und	68	0,47	31,96	40,59
23.10.36	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	und	2	2,77	5,54	7,04
23.10.37	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO UN 0,47	m	120,00	5,60	672,00	853,44
23.10.38	Box reto aluminio 25mm, marca Weizel ou Daisa	m	64,00	3,62	231,68	294,23
23.10.39	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2	m	72,00	2,66	191,52	243,23
23.10.40	FORNECIMENTO E INSTALACAO	m				
23.10.41	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2	m	7.902,00	1,81	14.302,62	18.164,33
23.10.42	FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.536,00	1,37	2.104,32	2.672,49
23.10.43	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und	32,00	4,10	131,20	166,62
23.10.44	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.45	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2	und				
23.10.46	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.47	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.48	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.49	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.50	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.51	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.52	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.53	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.54	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.55	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.56	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.57	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.58	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.59	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.60	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.61	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.62	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.63	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.64	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.65	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.66	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.67	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.68	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.69	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.70	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.71	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.72	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.73	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.74	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.75	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.76	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.77	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.78	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.79	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.80	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.81	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.82	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.83	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.84	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.85	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.86	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.87	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.88	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.89	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.90	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.91	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.92	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.93	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.94	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.95	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.96	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.97	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.98	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.99	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.100	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.101	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.102	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.103	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.104	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.105	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.106	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.107	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.108	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.109	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.110	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.111	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.112	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.113	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.114	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.115	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.116	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.117	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.118	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.119	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.120	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.121	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.122	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.123	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.124	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.125	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.126	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.127	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.128	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.129	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.130	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.131	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.132	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.133	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.134	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.135	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.136	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.137	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.138	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.139	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.140	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.141	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.142	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.143	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.144	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.145	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.146	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.147	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.148	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.149	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.150	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.151	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.152	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.153	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.154	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.155	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.156	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.157	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.158	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.159	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.160	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.161	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.162	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.163	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.164	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.165	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.166	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.167	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.168	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.169	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.170	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.171	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.172	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.173	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.174	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.175	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.176	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.177	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.178	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.179	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.180	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.181	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.182	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.183	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.184	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.185	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.186	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.187	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.188	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.189	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.190	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.191	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.192	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.193	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.194	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und				
23.10.195	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2	und				
23.10.196</						

VESTIÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL							REF: NOVEMBRO/2012		RRT: 958786	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA							CONTRATO: 0375.235-56/2011		BDI= 27,00%	
Item	Descrição	und	quant	custo unit	Total s/ BDI	Custo	Total c/BDI			
23.11.3	TAMPA FOFO TIPO R2 PADRAO TELEBRAS 545 X 1104MM 75KG CARGA MAX	und	1,00	228,67	228,67		290,41			
23.11.4	2000KG P/CAIXA TELEFONE CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Dg 40x40x12cm fundo de madeira)	und	2,00	123,22	246,44		312,98			
23.11.5	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	und*	8,00	1,05	8,40		10,67			
23.11.6	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	und	4,00	1,75	7,00		8,89			
23.11.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	315	9,25	2.913,75		3.700,46			
23.11.8	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	und	15	1,76	26,40		33,53			
23.11.9	Kanaflex 50mm, eletroduto corrugado coeficiente atrito 0,3, NBR 13897	m	109,00	2,05	223,45		283,78			
23.11.10	FIO TELEFONICO FI BITOLA 0,6MM - 2 CONDUTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	424,00	0,95	402,80		511,56			
23.11.11	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	und	34	0,28	9,52		12,09			
23.11.12	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	und	34	0,35	11,90		15,11			
23.11.13	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	und	1,00	4,10	4,10		5,21			
23.11.14	Anilhas numeração de 0 a 9 divididas igualmente	und	1.500,00	-0,02	30,00		38,10			
	SUB TOTAL				4.496,55		5.710,62			
23.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
23.12.1	RESERV. DE FIBROC. CAP=5000L C/ACESSORIOS	un	4,00	1.950,00	7.800,00		9.906,00			
23.12.2	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	pc	8,00	84,98	679,84		863,40			
23.12.3	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc	8,00	10,00	80,00		101,60			
23.12.4	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM	un	7,00	250,24	1.751,68		2.224,63			
23.12.5	INCL ASSENTO PLASTICO E RABICO CROMADO EXCL COLOCACAO. VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA	un	11,00	133,79	1.471,69		1.869,05			
23.12.6	E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2" COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	un	11,00	146,50	1.611,50		2.046,61			
23.12.7	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	194,34	1.943,40		2.468,12			
23.12.8	LAVATORIO LOUCA BRANCA POPULAR S/LADRAO MED 47X35CM INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX - FORNECIMENTO	un	8,00	37,65	301,20		382,52			
23.12.9	TORNEIRA CROMADA PRESSMATIC, FECHAMENTO AUTOMATICO, DE MESA	un	6,00	190,00	1.140,00		1.447,80			
23.12.10	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM-	un	8,00	56,28	450,24		571,80			
23.12.11	DUCHA HIGIENICA C/ MANGUEIRA PLASTICA E REGISTRO 1/2" - LINHA P OPULAR (INSUMO)	un	18,00	49,86	897,48		1.139,80			
23.12.12	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA	un	1,00	204,91	204,91		260,24			
23.12.13	BANHEIRA EM POLIESTER C/ FIBRA VIDRO 140L 170 X 79,5 X 38CM S/ HIDROM	un	4,00	2.663,00	10.652,00		13.528,04			
23.12.14	CHUVEIRO ELETRICO EM METAL CROMADO C/ ARTICULACAO 110/220V	pc	26,00	149,68	3.891,68		4.942,43			

VESTIÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL				REF: NOVEMBRO/2012		RRT: 958786	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA				CONTRATO: 0375.235-56/2011		BDI= 27,00%	
Item	Descrição	und	quant	custo unit	Total s/ BDI	Custo Total c/BDI	
23.12.15	AQUECEDOR SOLAR C/ MISTURADOR E PLACAS 200LITROS	CJ	2,00	1.980,00	3.960,00	5.029,20	
23.12.16	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	18,00	35,26	634,68	806,04	
23.12.17	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	pç	26,00	55,22	1.435,72	1.823,36	
23.12.18	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA ABNT 3/4"	pç *	16,00	67,06	1.072,96	1.362,66	
23.12.19	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	11,00	78,07	858,77	1.090,64	
23.12.20	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00	61,73	123,46	156,79	
23.12.21	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 7 pç	pç	3,00	73,73	221,19	280,91	
23.12.22	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X	pç	64,00	0,60	38,40	48,77	
23.12.23	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1" pç	pç	22,00	1,26	27,72	35,20	
23.12.24	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1" pç	pç	4,00	2,70	10,80	13,72	
23.12.25	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1" pç	pç	13,00	3,30	42,90	54,48	
23.12.26	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 75MM X 2" pç	pç	4,00	16,98	67,92	86,26	
23.12.27	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	156,02	10,85	1.692,82	2.149,88	
23.12.28	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	42,00	15,87	666,54	846,51	
23.12.29	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	28,00	19,57	547,96	695,91	
23.12.30	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	46,00	22,40	1.030,40	1.308,61	
23.12.31	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	26,00	34,06	885,56	1.124,66	
23.12.32	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	4,00	50,44	201,76	256,24	
23.12.33	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	44,00	21,74	956,56	1.214,83	
23.12.34	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	17,00	25,98	441,66	560,91	
23.12.35	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	13,20	37,70	497,64	632,00	
23.12.36	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	23,00	218,54	5.026,42	6.383,55	
23.12.37	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00	26,88	537,60	682,75	
23.12.38	72291 CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 35,88	un	2,00	35,88	71,76	91,14	
23.12.39	RAIO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 15,39	un	29,00	15,39	446,31	566,81	
23.12.40	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	203,80	31,03	6.323,91	8.031,37	
23.12.41	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,88	28,92	546,01	693,43	
23.12.42	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	26,80	21,27	570,04	723,95	
23.12.43	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM (32mm), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	117,48	15,47	1.817,42	2.308,12	
23.12.44	Cuba de louça c/ torneira	un	9,00	192,70	1.734,30	2.202,56	
23.12.45	Colocação de cuba de louça/inox	un	9,00	17,09	153,81	195,34	
23.12.46	Barra apoio para porta aço inox p/ PNE L=40cm	un	4,00	65,13	260,52	330,86	
23.12.47	Barra apoio aço inox p/ PNE L=90cm (vaso sanitário)	un	4,00	232,10	928,40	1.179,07	

VESTIÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL		REF: NOVEMBRO/2012		RRT: 958786	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA		CONTRATO: 0375.235-56/2011		BDI= 27,00%	
Item	Descrição	und	quant	custo unit	custo
				Total s/ BDI	Total c/BDI
	SUB TOTAL			66.707,54	84.718,58
23.13	REVESTIMENTO				
23.13.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, BORDO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA),	m²	2.397,74	3,24	7.768,68
23.13.2	ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO (EMBOÇO + REBOCO)	m²	2.397,74	20,14	48.290,48
23.13.3	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEL-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	277,88	27,12	7.536,11
	SUB TOTAL			63.595,27	80.765,99
23.14	PISO				
23.14.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	m²	789,17	15,01	11.845,44
23.14.2	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEL-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	789,17	47,84	37.753,89
23.14.3	PISO EM CONCRETO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, CONCRETO PREPARO MECANICO 20MPa, ESPESSURA 7CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2X2M	m²	39,00	38,18	1.489,02
23.14.5	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	m²	330,00	18,52	6.111,60
23.14.6	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	15,39	123,12
23.14.7	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM	m	50,00	5,38	269,00
23.14.8	GRAMA SINTETICA COLOCACAO COMPLETA	m²	330,00	48,00	15.840,00
23.14.9	SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m	55,80	30,69	1.712,50
23.14.10	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEL-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO	m	373,65	8,11	3.030,30
	SUB TOTAL			107.720,96	136.805,62
23.15	COBERTURA				
23.15.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM (LAJA COBERTURA E CX, PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	m²	1.052,89	30,43	32.039,44
23.15.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) 2CM	m²	1.052,89	11,06	11.644,96
23.15.3	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM (DRENOS	mt	1.052,89	15,01	15.803,88
23.15.4	CAIXA D'ÁGUA	m	25,00	5,38	134,50
23.15.5	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	15,39	92,34
	SUB TOTAL			59.715,12	75.838,20
23.16	PINTURA				
23.16.1	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m²	2.119,86	3,73	7.907,08
					10.041,99

VESTIÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL		REF: NOVEMBRO/2012		RRT: 958786	
LOCAL: AV. PROF. JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA		CONTRATO: 0375.235-56/2011		BDI= 21,00%	
Item	Descrição	und	quant	custo unit	Custo Total c/BDI
23.16.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	2.119,86	11,32	23.996,82
23.16.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO	m²	81,06	15,10	1.224,01
23.16.4	APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	15,84	125,45	1.554,49
	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO (EM PAREDE)	m²	7,92	33.253,36	159,32
					42.231,77
23.17	DIVERSOS	mt	93,17	40,92	3.812,52
23.17.1	PEITORIL MARMORE BRANCO L = 15CM ESP = 3CM, POLIDO M 40.92	mt	8,78	224,05	1.967,16
23.17.2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	8,40	543,64	4.566,58
23.17.3	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m	9,95	142,28	1.415,69
23.17.4	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	97,13	212,01	20.592,53
23.17.5	DIVISORIA EM GRANITINA BRANCA POLIDO, ESPESSURA 3 CM.	und	33,00	108,97	3.596,01
23.17.6	PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	und		35.950,49	45.657,12
23.17	PAVIMENTAÇÃO	m²	4.352,85	1,54	6.703,39
23.17.1	Regularização sub leito	m³	652,93	52,41	34.220,06
23.17.2	Base de solo brita e=15cm	m²	4.352,85	2,69	11.709,17
23.17.3	Imprimação	t	261,17	156,60	40.899,22
23.17.4	Capa em CBUQ e=2,5cm			93.531,84	118.785,45
	SUB TOTAL			867.681,31	
	TOTAL GERAL SEM BDI				1.101.955,28
	TOTAL GERAL COM BDI				



PREFEITURA DE ITUIUTABA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Avenida 13, nº 805, Centro - CEP: 38.300-140 - Ituiutaba/MG
Fone: (0xx 34) 3271.8148 - e-mail: gerenciadeconvenios.itba.mg@hotmail.com

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

MURO

RRT: 958786			REF.: NOVEMBRO/2012			
OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL			CONTRATO: 0375.235-56/2011*			
LOCAL: AV: JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA -BAIRRO ALVORADA			BDI= 27,00 %			
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	PREÇOS		Total
				s/bdi	Unitário	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS						
1.1	Placa indicativa de obra	m²	6,50	232,09	294,75	1.915,88
1.2	Barracão p/depósito	m²	48,00	223,44	283,77	13.620,96
1.3	Limpeza do terreno - execução do muro	m²	555,80	1,71	2,17	1.206,09
1.4	Locação do muro (teodolito)	m²	555,80	11,06	14,05	7.808,99
1.5	Engenheiro de obras	R\$	1,00	47.244,10	60.000,00	60.000,00
						84.551,92
2.0 INFRA ESTRUTURA						
2.1	Estacas d=25cm	m	1.884,00	32,34	41,07	77.375,88
2.1.1	Estaca a trado(broca)d=25cm, conc mol in loco, 20MPa					
2.1.2	Armadura aço CA-50A/60B	kg	942,00	5,46	6,93	6.528,06
	Armadura aço CA-50 D 6,3mm a 12,5mm	kg	413,00	5,84	7,42	3.064,46
	Armadura aço CA-60 D 3,4 a 6,0mm					86.968,40
2.2 Blocos						
2.2.1	Escavação manual	m³	174,28	20,49	26,02	4.534,77
2.2.2	Apilamento manual de solo maco de 30 kg	m²	387,84	2,25	2,86	1.109,22
2.2.3	Forma de tabua comum reap. 2x	m²	559,04	35,63	45,25	25.296,56
2.2.4	Armadura aço CA-50A/60B	kg	1.991,00	5,46	6,93	13.797,63
	Armadura aço CA-50 D 6,3mm a 12,5mm	kg	2.013,00	5,84	7,42	14.936,46
	Armadura aço CA-60 D 3,4 a 6,0mm	m³	12,73	307,04	389,94	4.963,94
2.2.5	Concreto usinado 20 Mpa (regularização fundo blocos)	m³	101,81	342,20	434,59	44.245,61
2.2.6	Concreto usinado 20 MPa	m³	59,74	23,90	30,35	1.813,11
2.2.7	Reaterro de valas					110.697,30
2.3 Baldrame						
2.3.1	Escavação manual	m³	81,83	20,49	26,02	2.129,22
2.3.2	Apilamento manual de solo maco de 30 kg	m²	245,06	2,25	2,86	700,87

Página 1

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

MURO

		REF.: NOVEMBRO/2012	
		CONTRATO: 0375.235-56/2011	
		BDI= 27,00 %	
Item	Descrição dos Serviços	Unid. , Qtde.	PREÇOS s/bdi , Unitárioo , Total
2.3.3	Forma de tabua comum reap. 2x	m² 408,53	35,63 45,25 18.485,98
2.3.4	Armadura aço CA-50A/60B	kg 1.819,00	6,93 12.605,67
	Armadura aço CA-50 D 6,3mm a 12,5mm	kg 793,00	7,42 5.884,06
	Armadura aço CA-60 D 3,4 a 6,0mm	m³ 40,85	434,59 17.753,00
2.3.5	Concreto usinado 20 MPa	m³ 41,45	30,35 1.258,01
2.3.6	Reaterro de valas	m³ 156,17	8,76 1.368,05
2.3.7	Bota fora de terra/blocos e baldrames		60.184,86
2.4	Alvenaria de embasamento		
2.4.1	Alvenaria de embasamento tij. 5x10x20 arg. 1:2:8	m³ 30,61	654,37 20.030,27
2.4.2	Regularização de alvenaria embasamento traço 1:4,5 e= 0,5cm	m² 322,20	12,79 4.120,94
			24.151,21
			282.001,77
3.0	SUPRA ESTRUTURA		
3.1	Pilares		
3.1.1	Forma p/lajes, vigas e pilares compensado resin. 12, uso 3x	m² 336,71	73,66 24.802,06
3.1.2	Armadura aço CA-50A/60B	kg 2.331,00	6,93 16.153,83
	Armadura aço CA-50 D 6,3mm a 12,5mm	kg 973,00	7,42 7.219,66
	Armadura aço CA-60 D 3,4 a 6,0mm	m³ 35,08	465,00 16.312,20
3.1.3	Concreto usinado 25 MPa		64.487,75
3.2	Laje Viga do muro		
3.2.1	Forma p/lajes, vigas e pilares compensado resin. 12, uso 3x	m² 489,24	73,66 36.037,42
3.2.2	Armadura aço CA-50A/60B	kg 3.006,00	6,93 20.831,58
	Armadura aço CA-50 D 6,3mm a 12,5mm	kg 690,00	7,42 5.119,80
	Armadura aço CA-60 D 3,4 a 6,0mm	m³ 58,32	465,00 27.118,80
3.2.3	Concreto usinado 25 MPa		89.107,60
3.3	Laje Paimel do muro		
3.3.1	Forma p/lajes, vigas e pilares compensado resin. 12, uso 3x	m² 280,28	73,66 20.645,42
3.3.2	Armadura aço CA-60 D 3,4 a 6,0mm	kg 920,00	7,42 6.826,40
3.3.3	Concreto usinado 25 MPa	m³ 18,30	366,14 8.509,50

ANEXO 01 - PLANILHA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

MURO

RRT: 958786							REF.: NOVEMBRO/2012
OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO ESPORTIVO MUNICIPAL							CONTRATO: 0375.235-56/2011
LOCAL: AV: JOSÉ VIEIRA DE MENDONÇA -BAIRRO ALVORADA							BDI= 27,00 %
Item	Descrição dos Serviços.	Unid.	Qtde.	s/bdi	Unitário	Total	
4.0 ALVENARIA							35.981,32
4.1	Alvenaria bloco concreto 19x19x39cm	m²	2.081,79	36,61	46,49	189.576,67	
4.2	Alvenaria bloco concreto 9x19x39cm arg 1:0,5:11	m²	840,68	27,08	34,39		
							96.782,42
							28.910,99
							125.693,41
5.0 PORTÕES							52.694,88
5.1	Portão 400x400cm de uma folha de correr	uni	8,00	5.186,50	6.586,86	130.200,40	
5.2	Portão 235x250cm de duas folhas de abrir para fora c/barras antipâni	uni	20,00	5.126,00	6.510,02		
5.3	Portão 755x250cm de duas folhas de correr c/puxador e chave	uni	3,00	5.497,80	6.982,21	20.946,63	
5.4	Portão 100x250cm de uma folha de abrir para fora c/barras antipânic.	uni	2,00	3.944,00	5.008,88	10.017,76	
							213.859,67
6.0 REVESTIMENTO							7.805,75
6.1	Chapisco 1:3 e=0,5cm	m²	1.798,56	3,42	4,34	36.708,61	
6.2	Reboco 1:2:8	m²	1.798,56	16,07	20,41	44.514,36	
7.0 PINTURA							11.787,46
7.1	Pintura esmalte 2 demãos	m²	614,25	15,11	19,19	8.453,23	
7.2	Selador acrílico 1 demão	m²	1.798,56	3,70	4,70	25.701,42	
7.3	Pintura látex PVA 2 demãos	m²	1.798,56	11,25	14,29	45.942,11	
VALOR TOTAL DA OBRA							986.139,91



Anexo II

Planilhas desenvolvidas pela equipe da FECIV.



Obra
Apoio às arqui bancadas do setor sul

Universidade Federal de Uberlândia
CNPJ: 25.648.387/0001-18

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Minas Gerais
SICRO3 - 01/2020 - Minas Gerais
SICRO2 - 11/2016 - Minas Gerais

B.D.I. 27% Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	% executad	R\$ executado	R\$ a executar
1		Placa de obra	m²	4,5	185,59	235,89	1.060,60			
1.1	ED-16860 SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PIOTADA COM ADESIVO VINÍLICO AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCAURTO AUTOCOLADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	749,61	2,49	3,16	2.368,76	100	1060,6	0
2		Limpeza	m²	749,61			2.368,76	100	2368,76	0
2.1	96524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADRE 05/2018	MES	3,5	15.683,21	19.917,67	69.711,84	108,5714	75687,14057	-5975,300571
3		Engenheiro de obras	MES				6.761,48			
3.1	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	749,61	7,11	9,02	6.761,48	100	6761,48	0
4		Locação	m²				48.533,48			
4.1	LOC-DBR-005 SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (CABARITO)	m²	790,35	31,17	39,58	31.282,05	100	31282,05	0
5		Alvenaria	m²				15.133,18			
5.1	ALV-TUP-005 SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIDULO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	102,8	115,92	147,21	15.133,18	99,29961	15027,18886	105,991144
5.2	88977 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 12/2014	m²	0,84	1.985,62	2.581,73	2.118,25	0	0	2118,25
5.3	ED-9907 SETOP	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VAOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m²				124.709,05			
6		Revestimentos	m²				14.655,09			
6.1	REV-CHA-005 SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	1890,98	6,11	7,75	14.655,09	100	14655,09	0
6.2	REV-EMB-005 SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	1803,67	22,87	39,04	52.552,61	40,00729	21024,95728	31527,85272
6.3	93393 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, BORDA POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF. 06/2014	m²	180,28	34,91	44,33	7.991,81	0	0	7991,81
6.4	88767 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 25 X 25 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VAOS, AF. 10/2014	m²	170,03	222,03	281,97	47.943,35	0	0	47943,35

20

8.5	REV-CAP: SETOP 010	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M²	16,02	22,88	1.564,99	0	0	1564,99
7.1	90950 SINAPI	Piso contrapiso	m²	59,92	26,09	472,51	0	0	472,51
7.2.1	88333 SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRACO 13 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M², ESPESURA 7CM. AF. 10/2014	m²	82,49	57,96	4.781,12	0	0	4.781,12
7.2.2	PIS-POL: SETOP 010	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	82,49	16,41	1.518,64	0	0	1.518,64
7.3	93391 SINAPI	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m²	330,67	44,33	14.658,60	0	0	14.658,60
7.4	96679 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	m²	390,51	31,43	2.244,72	0	0	2.244,72
7.5	68333 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 13 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	m²	3942,43	45,64	228.503,24	0	0	228.503,24
7.6	ROD-CER: SETOP 005	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M	198,77	41,86	2.376,50	0	0	2.376,50
8		RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL ALTURA 10CM, PEÇA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²			15.505,74	0	0	15.505,74
8.1.1	94570 SINAPI	Portas e esquadrias	m²	2,7	298,13	804,95	0	0	804,95
8.1.2	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	m²	2,4	298,13	715,51	0	0	715,51
8.1.3	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	m²	2	298,13	596,26	0	0	596,26
8.1.4	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	1	298,13	298,13	0	0	298,13
8.2.1	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	UN	4	325,63	1.306,52	0	0	1.306,52
8.2.2	90822 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	UN	13	322,78	4.196,14	0	0	4.196,14
8.3	91241 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	9,52	382,79	4.628,05	0	0	4.628,05
8.4	SERP-OR: SETOP 005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LAMINA ROLADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLLA, SOFREIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA	m²	7,06	419,29	2.960,16	0	0	2.960,16
9		Pintura	m²			23.978,09	0	0	23.978,09
9.1	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, LUSTAS E TETOS. AF. 06/2014	m²	1031,26	8,50	8.765,71	0	0	8.765,71

9.2	PINOLE SETOP 005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA CORRIDA	m²	422,1	15,73	19,97	8.429,33	0	0	8429,33
9.3	PIN-ESM SETOP 025	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTE-CORROSIVO	m²	7,06	24,68	31,34	221,26	0	0	221,26
9.4	89485 SINAPI	AFURCAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	1453,96	2,28	2,89	4.200,21	0	0	4.200,21
10		AFURCAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²				39.250,01			
10.1	73774/001 SINAPI	Divisórias	m²	111,02	278,38	353,54	39.250,01	0	0	39.250,01
11		DIVISÓRIA EM MARMORTE, ESPESURA 35MM, CHUMBRAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE EMBRAGUEIS	m²				17.338,33			
11.1	ROD-GRV SETOP 015	Rodapié, balcões, bancos, pitoris, soleiras	M	34,95	28,59	38,23	12.066,23	0	0	12.066,23
11.2	BAN-GRV SETOP 005	RODAPE COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDISTRIBUÍVEL, INCLUSIVE REFINAMENTO	m²	17,97	319,02	405,15	7.280,54	0	0	7.280,54
11.3	BAN-GRV SETOP 005	BANCADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E 3 CM, APOIADA EM CONSÓLIDE DE METALON 20 X 30 MM	m²	11,45	319,02	405,15	4.638,96	0	0	4.638,96
11.4	BAN-GRV SETOP 005	BANCADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E 3 CM, APOIADA EM CONSÓLIDE DE METALON 20 X 30 MM	m²	2,7	319,02	405,15	1.093,90	0	0	1.093,90
11.5	94088 SINAPI	CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M	16,5	56,07	71,20	3.174,80	0	0	3.174,80
11.6	96689 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRACO 1/4 CIMENTO E AREIA MÉDIA, PREPARO MANUAL	M	17,5	84,76	107,64	1.883,70	0	0	1.883,70
12		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 06/2018	M				247.921,60			
12.1		Alambrado com tubos e tela galvanizada					55.422,75			
12.1.1	83343 SINAPI	Viga baldrame para alambrados	m³	24,95	11,89	15,10	376,74	0	0	376,74
12.1.2	96533 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	m²	332,69	76,04	96,57	32.127,87	0	0	32.127,87
12.1.3	0407818 SICR03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	kg	837	1,57	9,61	6.524,07	0	0	6.524,07
12.1.4	0407820 SICR03	Amiação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	216	7,57	9,61	2.075,76	0	0	2.075,76
12.2	96557 SINAPI	Amiação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	m²	24,95	388,76	493,72	12.318,31	0	0	12.318,31
12.3		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	m³				173.375,30			
12.3.1	ED-9100 SETOP	Alambrados	m²	1262,84	108,11	137,29	173.375,30	0	0	173.375,30
12.3.2	SER-POR-076	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 21, FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO, CARBONO GALVANIZADO DN 30MM (21)	m²				19.123,55			
12.3.3	SER-POR-076	Portões em tubos e telas para alambrado	m²	16	344,11	437,01	5.992,16	0	0	5.992,16
13		PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 12" E CADEADO	m²	11,76	344,11	437,01	5.139,23	0	0	5.139,23
13.1	98504 SINAPI	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 12" E CADEADO	m²	16	344,11	437,01	6.992,16	0	0	6.992,16
13.2		Serviços complementares	m²				62.947,20			
13.3		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF. 05/2018	m²	6,65	8,04	10,21	62.947,20	0	0	62.947,20

33

14.1.24	91788 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 50MM (INSTALADO EM PRIMAÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA BEDIÇOS, AF_1029H	M	54,39	28,05	35,62	1.944,49	0	0	1944,49
14.1.36	86503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	6	723,40	918,71	5.512,26	0	0	5512,26
14.1.37	ACE-BAR-SETOP 020	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1 1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS DEBILITADA	UN	8	99,95	128,93	1.015,44	0	0	1015,44
14.1.38	ACL-BAR-SETOP 005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1 1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA EIXAÇÃO	UN	8	215,65	273,87	2.190,96	0	0	2190,96
14.2		Instalações sanitárias					20.878,63			
14.2.1	HID-SIF-SETOP 006	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	U	32	55,56	70,54	2.257,28	0	0	2257,28
14.2.2	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_102012	UN	2	74,95	95,18	190,36	0	0	190,36
14.2.3	83466 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	27	154,82	196,36	5.301,72	0	0	5301,72
14.2.11	HID-TUB-SETOP 075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,85	14,55	18,47	860,61	0	0	860,61
14.2.12	HID-TUB-SETOP 045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	123,02	16,72	23,77	2.924,18	0	0	2924,18
14.2.13	HID-TUB-SETOP 050	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,09	23,04	24,26	509,05	0	0	509,05
14.2.14	HID-TUB-SETOP 055	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	260,2	27,15	31,48	8.971,69	0	0	8971,69
14.2.18	HID-RAL-SETOP 011	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	U	2	20,77	26,37	52,74	0	0	52,74
15		Instalações elétricas e comunicação visual					86.259,40			
15.1		Material elétrico					59.289,01			
15.1.1	11.20.13 SUDECAP	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V R 1000 SEM PLACA OU EQUIVALENTE	UN	2	13,00	16,51	33,02	0	0	33,02
15.1.2	11.17.20 SUDECAP	CONJ. TAMPA E 2 INTERRUPTOR SIMPLES P/COND. 3/4"	UN	3	23,20	29,46	88,38	0	0	88,38
15.1.3	97598 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_0270320	UN	57	39,39	50,02	2.851,14	0	0	2851,14
15.1.4	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO	UN	1	297,96	378,40	378,40	0	0	378,40
15.1.5	91997 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAMENTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35	21,98	30,45	1.065,75	0	0	1065,75

15.1.6	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	4	21,28	27,02	188,08	0	0	108,08
15.1.7	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	13	21,28	27,02	351,26	0	0	351,26
15.1.9	91607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	18	70,08	89,00	1.602,00	0	0	1.602,00
15.1.10	91606 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	26	89,71	113,93	2.962,18	0	0	2.962,18
15.1.11	91606 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	124	66,76	84,31	10.516,44	0	0	10.516,44
15.1.12	91599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	21	29,82	37,81	795,27	0	0	795,27
15.1.13	ELE-PRO-SETOP	POSTE TELEFÔNICO RETO, H=9,00 M EM AÇO GALVANIZADO, (LIVRE)	U	2	1.602,72	2.098,95	4.197,90	0	0	4.197,90
15.1.14	ELE-OS-SETOP	GAIXA DE PASSAGEM 15 X 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA	U	8	26,28	33,37	266,96	0	0	266,96
15.1.15	93802 SINAPI	BESGA CONJUNTO DE ALUMÍNIO, TIPO X PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM11	UN	3	32,23	40,93	122,79	0	0	122,79
15.1.16	84798 SINAPI	TAMPAO FOFO P/ GAIXA R/ PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	207,79	263,89	1.583,34	0	0	1.583,34
15.1.17	93854 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2016	UN	26	13,82	17,55	456,30	0	0	456,30
15.1.18	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2016	UN	1	14,71	18,68	18,68	0	0	18,68
15.1.19	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2016	UN	1	15,81	20,07	20,07	0	0	20,07
15.1.20	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLOAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2016	UN	1	74,08	94,08	94,08	0	0	94,08
15.1.21	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2016	UN	2	93,21	116,37	236,74	0	0	236,74
15.1.22	ED-15114 SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	6	105,80	134,36	806,16	0	0	806,16
15.1.23	92869 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 2' X 2' BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	56	6,68	8,48	474,88	0	0	474,88
15.1.24	92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	89	7,35	9,35	830,37	0	0	830,37
15.1.25	95730 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2016 P	M	407	6,50	8,25	3.357,75	0	0	3.357,75
15.1.27	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2014	UN	37	8,17	10,37	383,69	0	0	383,69
15.1.28	95731 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2016 P	M	138	7,80	9,90	1.366,20	0	0	1.366,20
15.1.29	91880 SINAPI	ELÉTRICO TERMINAIS CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	27	9,98	12,67	342,09	0	0	342,09
15.1.30	91667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2016	M	33	6,07	7,70	254,10	0	0	254,10

15.1.31	SPDA-TER-SETOP 015	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANFADO 1 FURO PARA CABO 2,5 MM²	U	9	4,06	5,15	45,95	0	0	45,95
15.1.32	SPDA-TER-SETOP 015	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANFADO 1 FURO PARA CABO 2,5 MM²	U	171	4,06	5,15	911,55	0	0	911,55
15.1.33	SPDA-TER-SETOP 015	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANFADO 1 FURO PARA CABO 2,5 MM²	U	28	4,06	5,15	144,20	0	0	144,20
15.1.34	SPDA-TER-SETOP 015	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANFADO 1 FURO PARA CABO 2,5 MM²	U	6	4,06	5,15	30,90	0	0	30,90
15.1.35	SPDA-TER-SETOP 015	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANFADO 1 FURO PARA CABO 2,5 MM²	U	191	0,36	0,45	85,95	0	0	85,95
15.1.36	SPDA-TER-SETOP 015	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA DE 1/4"	UN	135	1,44	1,82	245,70	0	0	245,70
15.1.37	11.02.15 SUDCAP	ABRACADEIRA PADRÃO TELEMAR BC-1	UN	46	1,44	1,82	83,72	0	0	83,72
15.1.38	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	104	4,55	5,77	600,08	0	0	600,08
15.1.39	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8	4,55	5,77	45,18	0	0	45,18
15.1.40	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	224	4,55	5,77	1.292,48	0	0	1.292,48
15.1.41	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8	5,14	6,52	52,16	0	0	52,16
15.1.42	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8	5,14	6,52	52,16	0	0	52,16
15.1.43	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	74	4,55	5,77	426,98	0	0	426,98
15.1.44	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	74	4,55	5,77	426,98	0	0	426,98
15.1.45	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1136	2,84	3,60	4.089,60	0	0	4.089,60
15.1.46	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2232	2,84	3,60	8.035,20	0	0	8.035,20
15.1.47	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	469	2,84	3,60	1.688,40	0	0	1.688,40
15.1.48	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	469	2,84	3,60	1.688,40	0	0	1.688,40
15.1.49	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	469	3,67	4,86	2.185,54	0	0	2.185,54
15.1.50	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	444	1,97	2,50	1.110,00	0	0	1.110,00
15.1.51	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M				5.970,39	0	0	5.970,39
15.2		Material de comunicação visual								
15.2.1	ERE-10M-SETOP 050	TOMADA PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS AP SEM PLACA	U	5	26,02	33,80	169,00	0	0	169,00

98

15.2.3	ELE-CXS-SETOP 160	CAIXA DE LIGAÇÃO PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRÓDUTO, DIMENSÕES 4 X 2 - EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	7,27	9,23	212,29	0	0	212,29
15.2.4	70719/002 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2 1,07 X 0,52 X 0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	4	328,77	417,53	1.670,12	0	0	1.670,12
15.2.5	ELE-CXS-SETOP 130	CAIXA DE PASSAGEM Nº 4 PADRÃO TELEBRÁS DIM. 160 X 60 X 121 CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	U	1	238,43	302,60	302,80	0	0	302,8
15.2.6	ELE-CXS-SETOP 135	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. 140 X 40 X 121 CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	U	1	159,21	202,19	202,19	0	0	202,19
15.2.7	95730 SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25,1MM (3/4"), APARENTE, - P INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 P	M	107	6,50	8,25	882,75	0	0	882,75
15.2.8	88364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	7	8,17	10,37	72,59	0	0	72,59
15.2.9	97667 SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	M	87	6,07	7,70	669,90	0	0	669,9
16.2.10	97670 SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	M	115	19,10	24,25	2.788,75	0	0	2.788,75
16		Estrutura					558.588,31			
16.1		Infraestrutura					158.298,88			
16.1.1		Blocos					52.375,82			
16.1.1.1	101174 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF. 05/2021	M	597,4	57,75	73,34	43.813,31	100	43813,31	0
16.1.1.2	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	613	7,57	9,61	5.890,93	100	5890,93	0
16.1.1.3	0407820 SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278	7,57	9,61	2.671,58	100	2671,58	0
16.1.2		Blocos					57.551,39			
16.1.2.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM PREVISÃO DE FORMA, AF. 06/2017	m²	52,02	69,80	88,84	4.611,95	100	4611,05	0
16.1.2.2	79483 SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	94,4	22,14	28,11	2.652,58	99,61864	2643,460415	10,11958475
16.1.2.3	3105120 SICRO3	Formas de labias de piloto - utilização de 2 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m²	168,21	81,68	103,60	18.890,35	100	16390,55	0
16.1.2.4	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1205	7,57	9,61	11.560,05	100	11580,05	0
16.1.2.5	0407820 SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505	7,57	9,61	4.853,05	100	4853,05	0
16.1.2.6	40.13.14 SUDECAP	CONCRETO FGK >= 9,0 MPa; B1 GALC., LANC. FUNDACAO	m³	3,03	352,53	447,71	1.356,56	100	1356,56	0
16.1.2.7	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FGK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	m³	30,68	388,76	493,72	15.147,32	100	15147,32	0
16.1.2.8	96985 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	m³	21,34	35,40	44,95	959,23	100	959,23	0
16.1.3		Viga baldrame					48.371,67			
16.1.3.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISAO DE FORMA, AF. 06/2017	m³	31,43	91,43	116,11	3.649,33	100	3649,33	0
16.1.3.2	79483 SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	74,68	22,14	28,11	2.099,25	100	2099,25	0
16.1.3.3	3105120 SICRO3	Formas de labias de piloto - utilização de 2 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m²	195,56	81,68	103,60	20.382,58	100	20382,58	0
16.1.3.4	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	451	7,57	9,61	4.430,21	100	4430,21	0

93

16.1.3.5	0407820	SICR03	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	120	7,57	9,61	1.153,20	100	11.532,2	0
16.1.3.6	96567	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, COM 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	11,85	388,76	493,72	5.950,58	100	5850,58	0
16.1.3.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	33,7	24,20	30,73	1.035,60	100	1035,6	0
16.1.3.8	403906	SUBCAP	DESOCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA-FORA	m³	156,17	4,39	6,33	988,55	100	988,55	0
16.1.3.9	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA. 2. DEMOIS/AF 06/2018	m²	239	29,00	36,83	8.802,37	100	8802,37	0
16.2			Superestrutura					400.289,43			
16.2.1			Platares					50.876,96			
16.2.1.1	3108001	SICR03	Formas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	353,1	60,49	75,82	27.125,14	100	27125,14	0
16.2.1.2	0407819	SICR03	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1322	7,57	9,61	12.704,42	100	12704,42	0
16.2.1.3	0407820	SICR03	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	396	7,57	9,61	3.005,56	100	3805,56	0
16.2.1.4	EST-CON-115	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	15,42	369,80	469,64	7.241,94	100	7241,94	0
16.2.2			Vigas da laje de forro					37.667,50			
16.2.2.1	3108001	SICR03	Formas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	172,14	60,49	75,82	13.223,79	100	13223,79	0
16.2.2.2	0407819	SICR03	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1769	7,57	9,61	17.000,09	100	17000,09	0
16.2.2.3	0407820	SICR03	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	293	7,57	9,61	2.315,73	100	2815,73	0
16.2.2.4	EST-CON-115	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10,28	369,80	469,64	4.827,89	100	4827,89	0
16.2.3			Laje de forro maciça					190.855,84			
16.2.3.1	3108001	SICR03	Formas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	865,9	60,49	75,82	56.518,43	100	66518,43	0
16.2.3.2	0407819	SICR03	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8823	7,57	9,61	84.789,03	100	84789,03	0
16.2.3.3	EST-CON-115	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES	m³	84,21	369,80	469,64	39.548,38	100	39548,38	0
16.2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA. E = 4 MM					120.689,13			
16.2.4.1	IMP-ASF-005	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA. E = 4 MM	m²	865,9	57,86	73,48	63.626,33	0	63626,33	0
16.2.4.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	m²	865,9	23,88	30,82	26.254,08	0	26254,08	0
16.2.4.3	IMP-CAM-005	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	865,9	28,02	35,58	30.803,72	0	30803,72	0

Total sem BDI 1.258.621,46
Total do BDI 339.593,50
Total Geral 1.598.214,96

Total (R\$) 605756,3271 992458,6329

Universidade Federal de Uberlândia
CNPJ: 25.648.387/0001-18

% concluído 37,90



Obra
Apoio às arqui bancadas do setor leste

Universidade Federal de Uberlândia
CNPJ: 25.648.387/0001-18

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Minas
Gerais
SICRO3 - 01/2020 - Minas
Gerais
SICRO2 - 11/2016 - Minas
Gerais

B.D.I. 27%
Encargos sociais: Não.
Desoneração: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Sintética										
Gerais										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	% executado	R\$ executado	R\$ a executar
1		Vestibulatório/arbitragem/área aquecimento/sala impressa					49.329,65			
1.1		Constituição do canteiro	m²				49.329,65			
1.1.1	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE MOBILIÁRIO.	m²	3,5	691,76	878,53	3.074,85	100	3074,85	0
1.1.2	93525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2016	m²	1173,9	0,28	0,35	410,86	100	410,86	0
1.1.3	73805001 SINAPI	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO DE ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESCADARIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES	MES	1,5	15.683,21	19.917,67	29.876,50	100	29876,5	0
1.1.4	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					99.816,40			0
2		Serviços iniciais	m²	1173,9	7,11	9,02	10.588,57	100	10588,57	0
2.1	LOC-OB-SETOP 005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	261,46	24,20	313,94	82.082,75	100	82082,75	0
2.2	FUN-TUB-SETOP 005	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO A CÉU ABERTO	m²	149,51	37,63	47,79	7.145,08	100	7145,08	0
2.3	73481 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0,15 M	m²	232,31	1,67	2,12	492,49	100	492,49	0
3		Infraestrutura	m²				3.751,72			0
3.1	4915609 SICRO3	Regularização de valas com aplicação do fundo	m²	8,61	343,11	435,74	3.751,72	100	3751,72	0
3.2	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4 CIMENTO AREIA MEDIAN BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 07/2016	M	902	78,87	100,16	90344,32	100	90344,32	0
3.3	101175 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AF 05/2020	M	281	57,75	73,34	20.608,54	100	20608,54	0
3.4	101174 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AF 05/2020	m²	765,19	81,58	103,60	79.273,68	100	79273,68	0
3.5	3106120 SICRO3	Formas de tablas de pilão - utilização de 2 vezes - fornecimento, instalação e retirada	kg	1554,4	7,57	9,61	149.377,84	100	149377,84	0
3.6	0407816 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1274	7,57	9,61	12.243,14	100	12243,14	0
3.7	0407820 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	m³	565,94	325,02	412,77	234.015,82	100	234015,82	0
3.8	4037320 SUDECAP	CONCRETO USIN. F20K2=200 MPa BLS2 CALÇAN. FUND.								0

Avenida João Naves de Ávila FECIV, Bloco 1Y - Santa Mônica - Uberlândia / MG
/igorvargas.ce@gmail.com

143C
100

3.9	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF. 10/2017	m ²	79,37	35,40	44,95	2.246,15	100	2246,15	0	0
4		Impermeabilização					9.947,80		0	0	0
4.1	REVCREB-SETOP 015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m ²	149,62	23,62	29,98	4.407,10	0	0	4407,1	0
4.2	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DE 100 AF. 06/2018	m ²	139,62	29,00	36,83	5.510,50	0	0	5510,5	0
5		Superestrutura					543.188,48		0	0	0
5.1	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PEDREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	m ²	1826,75	29,66	37,65	68.795,40	36.293,965	24.968,57819	43826,8218	0
5.2	0407819 SIGRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	27954,53	7,57	9,61	268.643,03	41.219,538	128851,9884	141791,032	0
5.3	0407820 SIGRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	677,04	7,57	9,61	6.506,35	33.232,896	21.672,248538	4344,10146	0
5.4	ED-8487 SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FGK 25 MPa, BRITA Nº 1 E 2, CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m ³	102,24	316,86	402,41	41.142,39	45.970,266	48918,26614	22229,1239	0
5.5	AUXELAN-010 SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m ³	102,24	102,70	130,42	13.334,14				0
5.6	EST-CON-SETOP 115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FGK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	97,4	369,80	469,64	45.742,93	48.904,538	6520.999609	8813,14039	0
5.7	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PEDREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	m ²	945,7	82,45	104,71	99.024,24	47.227,926	21.603,43717	24139,4928	0
6		Alvenaria e fechamentos					54.866,64	47.055,091	46595,94674	52428,2933	0
6.1	ALVATIL-SETOP 025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m ²	713,08	34,17	39,36	28.223,70	0	0	28223,7	0
6.2	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X60CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	m ²	6	128,56	163,27	979,62	0	0	979,62	0
6.3	89977 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 1/2014	m ²	128,08	115,92	147,21	18.854,65		0	18854,65	0
6.4	ED-9907 SETOP	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VAGS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FGK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMADURA	m ³	2,7	1.985,62	2.521,73	6.808,67		0	6808,67	0
7		Esquadrias de madeira					6.508,20		0	0	0

7.1	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 70x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019.	UN	4	257,19	326,63	1.306,52	0	0	1.306,52
7.2	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019.	UN	12	264,16	322,78	3.873,36	0	0	3.873,36
7.3	9.830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019.	UN	16	85,06	105,02	1.728,32	0	0	1.728,32
8		Esquadrias de alumínio e ferro					15.602,18	0	0	15.602,18
8.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019.	m²	19,92	382,79	486,14	9.683,80	0	0	9.683,80
8.2	SER-POR-SETOP 005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA BAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLERA, ETIQUETA, CAVALETE, GUÍAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS, COMPLETA.	m²	16,5	330,15	419,29	6.918,28	0	0	6.918,28
9		Vidros temperados					9.390,11	0	0	9.390,11
9.1	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019.	m²	8	581,39	738,26	5.906,88	0	0	5.906,88
9.2	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019.	m²	4	234,75	298,19	1.192,52	0	0	1.192,52
9.3	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019.	m²	6	234,75	298,19	1.789,78	0	0	1.789,78
9.4	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019.	m²	3	273,48	347,31	1.041,93	0	0	1.041,93
10		Instalações elétricas					87.099,54	0	0	87.099,54
10.1	ELE-INT-SETOP 015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	U	1	13,62	17,29	17,29	0	0	17,29
10.2	ELE-INT-SETOP 095	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	U	2	21,60	27,43	54,86	0	0	54,86
10.3	97598 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 02/2020.	UN	74	39,39	50,02	3.701,48	0	0	3.701,48
10.4	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015.	UN	12	21,28	27,02	324,24	0	0	324,24
10.5	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015.	UN	13	21,28	27,02	351,26	0	0	351,26

10.7	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	6	77,66	59,12	0	0	591,72
10.8	97606 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	36	89,71	4.101,48	0	0	4.101,48
10.9	97605 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	175	68,78	14.841,75	0	0	14.841,75
10.10	97599 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	22	29,82	833,14	0	0	833,14
10.11.1	106523 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	2	1.373,90	3.489,70	0	0	3.489,70
10.11.2	73831002 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	2	50,60	128,52	0	0	128,52
10.12	ELECS-SETOP 019	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	12	22,22	338,52	0	0	338,52
10.13	95780 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	5	23,26	147,70	0	0	147,70
10.14	DRE-TAM-005	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	3	398,36	1.517,78	0	0	1.517,78
10.15	DRE-TAM-005	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	2	398,36	1.011,82	0	0	1.011,82
10.16	74180/001 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	11	17,35	242,33	0	0	242,33
10.17	74130/001 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	1	17,35	22,03	0	0	22,03
10.18	ED-15114 SETOP	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	2	105,80	266,72	0	0	266,72
10.19	92869 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	50	6,68	334,00	0	0	334,00
10.20	92865 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	116	7,85	910,40	0	0	910,40
10.22	92001 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	22	21,28	468,16	0	0	468,16
10.23	95730 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	539	8,50	4.580,50	0	0	4.580,50
10.24	89410 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	20	6,00	120,00	0	0	120,00
10.25	91786 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	317	20,28	6.428,76	0	0	6.428,76
10.26	789494 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	36	8,31	299,16	0	0	299,16

10.27	91800 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALAÇÃO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	62	9,98	12,67	786,54	0	0	786,54
10.28	97607 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 04/2016	M	52	6,07	7,70	400,40	0	0	400,40
10.29	SPDA-TER SETOP 015	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 2,5 MM2	U	5	4,08	5,15	25,75	0	0	25,75
10.30	SPDA-TER SETOP 015	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 2,5 MM2	U	116	4,08	5,15	592,25	0	0	592,25
10.31	SPDA-TER SETOP 016	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 2,5 MM2	U	8	11,19	14,97	119,76	0	0	119,76
10.32	SPDA-FAR SETOP 005	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA DE 1/4"	U	244	0,36	0,45	102,30	0	0	102,30
10.33	11.02.15 SUDECAP	ABRAÇADEIRA PADRÃO TELEMAR BC-1	UN	179	1,44	1,82	325,78	0	0	325,78
10.34	11.02.15 SUDECAP	ABRAÇADEIRA PADRÃO TELEMAR BC-1	UN	105	1,44	1,82	191,10	0	0	191,10
10.35	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	680	4,65	5,77	3923,60	0	0	3923,60
10.36	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	16	5,14	6,52	104,32	0	0	104,32
10.37	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	696	4,55	5,77	4015,92	0	0	4015,92
10.38	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	16	5,14	6,52	104,32	0	0	104,32
10.39	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	16	5,14	6,52	104,32	0	0	104,32
10.40	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	232	4,55	5,77	1338,64	0	0	1338,64
10.41	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	232	4,55	5,77	1338,64	0	0	1338,64
10.42	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	232	4,55	5,77	1338,64	0	0	1338,64
10.43	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	569	2,84	3,60	2016,00	0	0	2016,00
10.44	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	1536	2,84	3,60	5529,60	0	0	5529,60
10.45	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	130	2,84	3,60	468,00	0	0	468,00
10.46	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	130	2,84	3,60	468,00	0	0	468,00

10.47	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	120	2,84	3,60	468,00	0	0	468
10.48	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	580	1,97	2,50	1.450,00	0	0	1.450
10.49	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	580	1,97	2,50	1.450,00	0	0	1.450
10.52	ELE-TOM-SETOP 050	TOMADA PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS AP SEM PLACA	U	3	26,62	33,80	101,40	0	0	101,4
10.54	ELE-OXS-SETOP 030	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREFOR, 302 X 302 X 122 MM	U	3	112,22	142,51	427,53	0	0	427,53
10.55	ELE-OXS-SETOP 126	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R2, 107 X 52 X 50 CM	U	5	874,91	1.111,13	5.555,65	0	0	5.555,65
10.56	ELE-OXS-SETOP 136	CAIXA DE PASSAGEM Nº 4 PADRÃO TELEBRAS DIM. (60 X 60 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	U	1	238,43	302,80	302,80	0	0	302,8
10.57	ELE-OXS-SETOP 395	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO COM FUNDO DE MADEIRA SI FUNDO DE CHAPA	U	1	199,21	202,19	202,19	0	0	202,19
10.58	92869 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	10	6,68	8,48	84,80	0	0	84,8
10.59	95208 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	M	39	6,60	8,25	321,75	0	0	321,75
10.60	89410 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	1	6,00	7,62	7,62	0	0	7,62
10.61	97667 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	18	6,07	7,70	146,30	0	0	146,3
10.62	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	M	249	19,10	24,25	6.038,25	0	0	6.038,25
11		Instalações Hidrossanitárias					178.254,99			0
11.1	HID-DAG-SETOP 015	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	U	4	519,53	658,80	2.639,20	0	0	2.639,2
11.2	HID-DAG-SETOP 015	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	U	12	519,53	658,80	7.917,60	0	0	7.917,6
11.3	100659 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	8	268,90	34,58	2.732,00	0	0	2.732
11.4	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	UN	55	144,54	183,56	10.095,80	0	0	10.095,8
11.5	86938 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX DA VEL. MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFIN EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	UN	2	303,45	385,38	770,76	0	0	770,76
11.6	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENCAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	4	381,97	485,10	1.940,40	0	0	1.940,4

505

11.7	954.00 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA Bacia Sanitária Ajustável - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2016	UN	54	176,15	223,79	12.080,34	0	0	12.080,34
11.9	MET-TUB-SETOP 010	TUBO LONGO DN 20MM (3/2") PARA CAIXA DE DESCARGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	54	19,66	24,96	1.347,84	0	0	1.347,84
11.10	ED-9135 SETOP	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA Bacia Sanitária (Vaso), DN 1 1/2", COMPRIMENTO 250CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	54	33,98	43,15	2.330,70	0	0	2.330,1
11.11	96635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2019	UN	54	221,68	281,53	15.202,62	0	0	15.202,62
11.12	LOO-MIC-011	MICETÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EXCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA	U	58	380,61	483,37	27.088,72	0	0	27.088,72
11.13	86039 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EMPILÍSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	1	281,32	357,27	357,27	0	0	357,27
11.14	MET-TOR-SETOP 030	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM ARELADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	52	246,47	313,01	16.276,52	0	0	16.276,52
11.15	86908 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	7	40,21	51,06	357,42	0	0	357,42
11.16	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2	15,80	20,06	40,12	0	0	40,12
11.17	86923 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2	426,81	540,77	1.081,54	0	0	1.081,54
11.18	ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLÊTE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UN	18	53,32	66,44	1.195,92	0	0	1.195,92
11.19	86987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA DE ÁGUA. AF: 12/2014	UN	10	73,96	93,92	939,20	0	0	939,2
11.20	86732 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	UN	33	105,35	135,06	4.456,98	0	0	4.456,98
11.21	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	UN	1	84,98	107,92	107,92	0	0	107,92
								0	0	107,92

11.22	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATA, ROSCAVEL 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCOMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	UN	1	99,84	126,79	126,79	0	0	126,79
11.23	95538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2014	UN	20	2,62	3,32	66,40	0	0	66,4
11.24	94658 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCOMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	UN	82	5,01	5,36	521,52	0	0	521,52
11.25	94660 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCOMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	UN	56	8,07	10,24	573,44	0	0	573,44
11.26	94652 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCOMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	UN	1	8,75	11,11	11,11	0	0	11,11
11.27	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓTIOS. AF: 10/2015	M	165,75	31,75	40,32	6.683,04	0	0	6.683,04
11.28	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓTIOS. AF: 10/2015	M	217,79	20,26	25,73	5.603,73	0	0	5.603,73
11.29	91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓTIOS. AF: 10/2015	M	221,89	28,06	35,62	7.875,22	0	0	7.875,22
11.30	HID-TUB-SETOP 030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (12"1), INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,5	31,29	39,73	695,27	0	0	695,27
11.31	HID-TUB-SETOP 035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (12"127), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11	42,07	53,42	587,62	0	0	587,62
11.32	HID-TUB-SETOP 040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,8	48,74	61,89	2.597,00	0	0	2.597,00
11.33	HID-TUB-SETOP 105	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM GARGAÇA)	UN	23	455,71	579,75	13.311,25	0	0	13.311,25
11.34	HID-SIF-SETOP 005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	U	49	35,55	70,54	3.456,46	0	0	3.456,46
11.35	72291 SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 160X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	58,40	74,16	370,80	0	0	370,8
11.36	HID-RAL-SETOP 011	RAIO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	U	15	20,77	26,97	395,55	0	0	395,55
11.37	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CILÍNDRICA, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF: 10/2011	UN	2	74,95	96,18	190,36	0	0	190,36
11.38	HID-TUB-SETOP 055	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	475,26	27,15	34,49	16.386,36	0	0	16.386,36
11.39	91794 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC SÉRIE N-ESGOTO-PREDIAL, DN 75 MM, INST. EM RAMAL DE DESCARGA	M	54,92	27,01	34,30	1.883,75	0	0	1.883,75

11.40	HID-TUB-SETOP	045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, 16V, SERIENDRINAL, DN50 MM, 12,1 INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,04	18,72	23,77	5.349,43	0	0	5.349,43
11.41	HID-TUB-SETOP	075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, 16V, SERIE NORMAL, DN 100MM (1,72"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	142,99	14,55	18,47	2.641,02	0	0	2.641,02
12			Revestimento								
12.1	REV-CHIA-SETOP	005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 3MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	1426,16	9,11	7,75	11.052,74	0	0	11.052,74
12.2	REV-EMB-SETOP	005	EMBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	1426,16	22,87	29,04	41.415,68	0	0	41.415,68
13			Piso								
13.1	95241 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	551,85	20,89	26,53	14.640,58	0	0	14.640,58
13.2	94779 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIME E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM, ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), AF_11/2014	m²	551,85	32,06	40,71	22.465,81	0	0	22.465,81
13.3	89046 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), AF_11/2014	m²	415,43	44,72	56,79	23.592,26	0	0	23.592,26
13.4	68325 SINAPI		PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	2409,68	41,22	52,34	115.183,59	0	0	115.183,59
13.5	98679 SINAPI		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2016	m²	136,8	24,75	31,43	4.299,62	0	0	4.299,62
13.6	74111001 SINAPI		SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	24,48	20,21	25,66	625,59	0	0	625,59
13.7	56467 SINAPI		RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 85X35CM (PADRÃO POPULAR), AF_06/2016	M	370,5	5,36	6,80	2.519,40	0	0	2.519,40
14			Cobertura								
14.1	IMP-ASF-SETOP	005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	m²	1340,24	57,66	73,48	98.480,83	0	0	98.480,83
14.2	98563 SINAPI		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF_05/2018	m²	1340,24	23,88	30,32	40.636,07	0	0	40.636,07
14.3	IMP-CAM-SETOP	005	CAVADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	1340,24	28,02	35,58	47.685,73	0	0	47.685,73
15			Pintura								
15.1	88455 SINAPI		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014	m²	4026,16	2,28	2,89	4.121,80	0	0	4.121,80
15.2	PIN-OFI-SETOP	015	PINTURA ESMALTADA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRES (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA CORRIDA (BVA)	m²	545,35	20,05	25,46	16.430,61	0	0	16.430,61

15.3	PIN-LAT-SETOP 010	PINTURAS EM PAREDE, TRES (3) DEMOS, EXCLUSIVE SEALADOR ACRILICO E MASSA AGRILICA CORREDIA (PVA)	m²	780,81	12,17	13,45	12.063,51	0	0	12063,51
15.4	PIN-ESM-SETOP 015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMOS DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A OLEO.	m²	52,08	17,24	22,02	1.145,80	0	0	1145,80
15.5	PIN-ESM-SETOP 010	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMOIS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	164,75	16,89	21,41	3.527,29	0	0	3527,29
16		Diversos					80.894,53	0	0	80.894,53
16.1	PEL-GRA-SETOP 006	PERFITE DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	12	202,88	257,95	3.091,80	0	0	3091,80
16.2	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1	438,36	556,71	556,71	0	0	556,71
16.3	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M PARA LAVATÓRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	LIN	30189	275,88	350,88	10.822,62	0	0	10822,62
16.4	7377/000 SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 3MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	16,44	278,88	353,54	59.196,73	0	0	59196,73
16.5	ESO-FOL-SETOP 010	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 60 X 210 CM	U	33	172,44	218,99	7.226,67	0	0	7226,67

Total sem BDI 1.724.023,92
Total do BDI 465.105,81
Total Geral 2.189.129,73
% concluído 45,18

Total (R\$) 989116,2248 1199996,22



Obra
Apoio às arquibancadas do setor oeste

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Minas Gerais
SICRO3 - 04/2020 - Minas Gerais
SICRO2 - 11/2016 - Minas Gerais

B.D.I. 27%
Encargos sociais: Não Desonerado; embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	% executado	R\$ executado	R\$ a executar
1		Vestibular/arbitragem/afixação/acabamento/sala imprensa					21.328,21			
1.1		Constituição do canteiro					21.328,21			
1.1.1	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF 02/2016	m²	3,5	631,76	878,53	3.074,85	100,00	3074,85	0
1.1.2	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,5	328,10	416,68	1.875,06	100,00	1875,06	0
1.1.3	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	m²	1173,9	0,28	0,35	410,86	100,00	410,86	0
1.1.4	73905/001 SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO DE ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 9A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESCUADRIAS, REAPROVEITADO 0,5 VEZES	m²	36	349,25	443,54	15.967,44	100,00	15967,44	0
2		Serviços iniciais					109.687,29			0
2.1	LOC-OBRA-SETOP-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	1173,9	7,11	9,02	10.588,57	100,00	10588,57	0
2.2	FUN-TUB-SETOP-005	ESCOVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	m³	276,84	269,12	329,08	91.102,50	100,00	91102,50	0
2.3	73484 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0,1 M < H ≤ 1 M	m³	167,32	37,63	47,79	7.996,22	100,00	7996,22	0
3		Infraestrutura					388.529,53			0
3.1	4915609 SICRO3	Regratização de valas com aplicação do fundo	m²	256,59	1,66	2,10	538,83	100,00	538,83	0
3.2	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:3,5 CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 07/2016	m³	9,55	243,11	285,74	4.161,31	100,00	4161,31	0
3.3	101175 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCOVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AF 05/2020	M	819	78,87	100,16	82.031,04	100,00	82031,04	0
3.4	101174 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 35CM, ESCOVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AF 05/2020	M	266	57,75	73,34	19.508,44	100,00	19508,44	0
3.5	3106120 SICRO3	Fornas de labas de pilhas utilização de 2 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m²	799,69	82,29	104,50	83.567,60	100,00	83567,60	0
3.6	0407619 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	13518,9	7,72	9,80	132.485,22	100,00	132485,22	0
3.7	0407620 SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	888,3	7,60	9,65	8.572,09	100,00	8572,09	0
3.8	4011732 SUDECAP	CONCRETO USIN. FCK=20,0 MPa, B14B2, CALCLANC.FUND.	m³	146,31	329,02	412,72	56.264,67	100,00	56264,67	0

20

3.9	96999 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF 10/2017	m²	33,4	35,40	44,95	2.400,33	100,00	2400,33	0	0
4		Impermeabilização									
4.1	REV/REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 128 CIMENTO, CALE AREIA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	149,62	23,89	30,34	4.559,47	100,00	4559,47	0	0
4.2	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAO'S AF 06/2018	m²	149,62	29,00	36,83	5.510,50	100,00	5510,5	0	0
5		Superestrutura									
5.1	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PUNTEIADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	m²	3800,04	75,56	37,66	143.109,50	100,00	143109,5	0	0
5.2	0407519 SICR03	Armação em aço CA-30, fornecimento, preparo e colocação	kg	13516,9	7,72	9,80	132.485,22	100,00	132485,22	0	0
5.3	0407820 SICR03	Armação em aço CA-30, fornecimento, preparo e colocação	kg	888,3	7,60	9,65	8.572,09	100,00	8572,09	0	0
5.4	ED-3487 SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL PREPARADO EM OBRA COM BETONIERA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPa, BRITA Nº 1 (E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRACÃO (FABRICAÇÃO)	m³	173,85	332,20	421,89	73.337,13	100,00	73337,13	0	0
5.5	AUX-CLAN-SETOP-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	173,83	102,70	130,42	22.670,90	100,00	22670,9	0	0
5.6	EST-COM-SETOP-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	453,73	359,06	456,00	206.900,88	100,00	206900,88	0	0
5.7	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	m²	4079,64	82,45	104,71	104,71	100,00	104,71	0	0
5.8	92507 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE CAIXE MAGICA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	m²		67,06	85,16	347.422,14	100,00	347422,14	0	0
5.9	ED-9904 SETOP	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VAOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONIERA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m²		1.881,90	2.389,88	2.389,88	100,00	2389,88	0	0
6		Alvenaria e fechamentos									
6.1	ALV-TU-SETOP-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PREPARADO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	2359,39	31,28	39,72	93.714,97	100,00	93714,97	0	0
6.2	96368 SINAPI	PAEDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, SEM VAOS, AF 06/2017	m²	524,56	145,62	184,93	97.006,88	0,00	0	97006,88	0
6.3	101161 SINAPI	ADVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROGOL) DE 7X30X60CM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA AF 12/2015	m²	6	128,56	163,27	979,62	0,00	0	979,62	0

6.4	99977 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ADVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO AF 12/2014	m²	128,08	175,92	147,21	18.854,65	100,00	18854,65	0
6.5	ED-990 SETOP	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VASO AGMADE 150CM PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM OK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇAO	m²	1,29	2.020,81	2.566,42	3.310,68	100,00	3310,68	0
7		Esguadrias de madeira			257,19	326,63	1.306,52	0,00	1306,52	0
7.1	90831 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	UN	4	254,16	322,78	19.889,58	0,00	19889,58	0
7.2	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	UN	65	95,06	108,02	7.021,30	0,00	7021,30	0
7.3	90830 SINAPI	FECADURA DE EMBUTIR COM GILNORO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019					49.320,90		49320,90	0
8		Esguadrias de aluminio e ferro								0
8.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	m²	27,37	382,79	466,14	13.305,65	0,00	13305,65	0
8.4	SER-GOR, SETOP 045	GUARDA-GORRO EM AÇO INOX D = 1 1/2" COM SUBDIVISOES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 4,05 M	M	53,63	425,57	540,47	29.093,50	0,00	29093,50	0
8.5	SER-POR, SETOP 005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, JAVINA RAÍADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANDAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLERA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, SETAS E EMBUADILHAS E TUBAIS, COMPLETA	m²	16,5	330,32	419,50	5.921,75	0,00	5921,75	0
9		Vidros temperados					21.704,54		21704,54	0
9.1	94558 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	m²	9	581,39	738,36	5.645,24	0,00	5645,24	0
9.2	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	m²	3,6	234,75	298,13	1.073,26	0,00	1073,26	0
9.3	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	m²	2	273,48	347,31	694,62	0,00	694,62	0
9.4	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	m²	6,12	273,48	347,31	2.125,53	0,00	2125,53	0
9.5	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	m²	2,08	234,75	298,13	620,11	0,00	620,11	0
										620,11

9.6	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRLHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019	m²	22,2	273,48	347,31	2.749,28	0,00	0	7710,28
9.7	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO AGABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019	m²	3,4	259,62	329,71	1.121,01	0,00	0	1121,01
9.8	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO AGABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019	m²	5,2	259,62	329,71	1.719,49	0,00	0	1719,49
10		Instalações Elétricas, Telefonia e SPDA					188.655,72			
10.1	ELEINT-SETOP 005	INTERRUPTOR, UMA TELA SIMPLES 10A - 250V, SEM PLACA	UN	1	10,10	12,82	12,82	0,00	0	12,82
10.2	ELEINT-SETOP 005	INTERRUPTOR, UMA TELA SIMPLES 10A - 250V, SEM PLACA	UN	1	10,10	12,82	12,82	0,00	0	12,82
10.3	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015	UN	1	40,46	51,38	51,38	0,00	0	51,38
10.4	97596 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 02/2020	UN	4	43,32	55,01	220,04	0,00	0	220,04
10.5	97598 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 02/2020	UN	81	39,39	50,02	4.051,62	0,00	0	4.051,62
10.6	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015	UN	11	21,28	27,02	297,22	0,00	0	297,22
10.7	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015	UN	16	21,28	27,02	432,32	0,00	0	432,32
10.8	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015	UN	6	17,66	98,62	591,72	0,00	0	591,72
10.9	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 02/2020	UN	45	89,71	113,93	5.126,85	0,00	0	5.126,85
10.10	97686 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 02/2020	UN	170	66,78	94,81	14.417,70	0,00	0	14.417,70
10.11	97685 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 02/2020	UN	26	29,82	37,87	984,62	0,00	0	984,62
10.12	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 02/2020	UN	13	22,22	28,21	366,73	0,00	0	366,73
10.13	ELEOXS-SETOP 019	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	U	3	398,72	505,37	1.519,11	0,00	0	1.519,11
10.14	DRE-TAMP-SETOP 005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	UN	30	17,35	22,03	660,90	0,00	0	660,90
10.15	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	17,35	22,03	22,03	0,00	0	22,03
10.16	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	17,35	22,03	22,03	0,00	0	22,03

43
37

10.41	11.82/15	SUDECAP	ABRACADEIRA PADRAO TELEVARBO-1	UN	108	1,44	1,82	196,56	0,00	0	196,56
10.42	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	72	10,83	11,75	980,00	0,00	0	980
10.43	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	24	10,83	13,75	330,00	0,00	0	330
10.44	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	24	10,83	13,75	330,00	0,00	0	330
10.45	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	680	4,55	5,77	3.973,60	0,00	0	3.973,6
10.46	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	16	5,14	6,52	104,32	0,00	0	104,32
10.47	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	1088	4,55	5,77	6.277,76	0,00	0	6.277,76
10.48	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	24	5,14	6,52	156,48	0,00	0	156,48
10.49	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	362	4,55	5,77	2.088,74	0,00	0	2.088,74
10.50	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	362	4,55	5,77	2.088,74	0,00	0	2.088,74
10.51	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	362	4,55	5,77	2.088,74	0,00	0	2.088,74
10.52	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	920	2,84	3,60	3.312,00	0,00	0	3.312
10.53	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	56	3,67	4,66	260,96	0,00	0	260,96
10.54	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	2032	2,84	3,60	7.315,20	0,00	0	7.315,2
10.55	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	56	3,67	4,66	260,96	0,00	0	260,96
10.56	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	56	3,67	4,66	260,96	0,00	0	260,96
10.57	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	280	2,84	3,60	1.008,00	0,00	0	1.008
10.58	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	280	2,84	3,60	1.008,00	0,00	0	1.008
10.59	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	280	2,84	3,60	1.008,00	0,00	0	1.008
10.60	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	620	1,97	2,50	3.550,00	0,00	0	3.550
10.61	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2015	M	620	1,97	2,50	3.550,00	0,00	0	3.550

4580
45
28

10.52	91924 SINAPI	CABIDE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 13 MM, ANTI-CHAMA 150V/50V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	620	1,97	2,59	1.550,00	0,00	0	1.550
10.55	ELE-TOM-SETOP 050	TOMADA PARA TELEFONE, PADRÃO TELERAS 4P SEM PLACA	UN	5	26,67	33,80	101,40	0,00	0	101,4
10.57	ELE-CXS-SETOP 040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA SOBREPOR, 302 X 302 X 122 MM	UN	1	112,22	142,51	142,51	0,00	0	142,51
10.58	92869 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	2	8,48	25,44	25,44	0,00	0	25,44
10.59	ELE-CXS-SETOP 076	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R2, 107 X 52 X 50 CM	UN	3	87,46	3.243,11	3.243,11	0,00	0	3.243,11
10.70	ELE-CXS-SETOP 136	CAIXA DE PASSAGEM Nº 4 PADRÃO TELERAS DIM. (60 X 60 X 122) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1	238,43	302,80	302,80	0,00	0	302,8
10.73	92869 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 3" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	88	5,68	8,48	746,24	0,00	0	746,24
10.74	95730 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016, P	M	147	5,50	8,25	1.212,75	0,00	0	1.212,75
10.75	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	41	6,00	7,60	312,42	0,00	0	312,42
10.76	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	3	15,65	19,87	59,61	0,00	0	59,61
10.77	93012 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	25	39,25	49,84	1.246,00	0,00	0	1.246
10.78	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	M	100	19,10	24,25	2.425,00	0,00	0	2.425
10.79	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	M	108	140,99	179,05	19.337,40	0,00	0	19.337,4
10.80	ELE-CAL-SETOP 070	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA - INCLUSIVE CONEXÃO	M	9	23,08	28,92	263,88	0,00	0	263,88
10.81	ELE-PER-SETOP 010	PERFILADO MISO EM CHAPA DE AÇO - DIMENSÕES 38 X 38 MM	U	342	0,46	0,45	153,90	0,00	0	153,9
10.82	SPDA-PAR-SETOP 005	PARAFUSO DE FEIXADA EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA DE 1/4"	M	216	9,71	12,33	2.663,28	0,00	0	2.663,28
10.87	ELE-PER-SETOP 080	VERGALHO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	76	21,59	27,54	2.093,04	0,00	0	2.093,04
10.90	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ41 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	23	83,45	105,98	2.437,54	0,00	0	2.437,54
10.91	HID-CXS-SETOP 005	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30 CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO MERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO INCLUSIVE TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO - FURO PARA CABO 25 MM2	U	6	12,13	15,40	92,40	0,00	0	92,4
10.92	SPDA-TER-SETOP 020	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016, P	M	58	4,94	6,26	363,08	0,00	0	363,08
10.94	95727 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	12	7,66	9,72	116,64	0,00	0	116,64
10.95	89730 SINAPI	MM - JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	12	7,66	9,72	116,64	0,00	0	116,64

10.98	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² ANTI-CHAMA BR41 3KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1/2016	M	48	16,49	20,94	1.005,12	0,00	0	1005,12
10.99	ED-1341 SETOP	CABO DE COBRE NU 16MM ² - 7 FIOS 3,00MM PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA) INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	595	45,19	57,36	34.123,25	0,00	0	34123,25
10.102	73749002 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R2 1,0X0,52X0,50MM 8 LOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	21	328,77	477,53	8.768,13	0,00	0	8768,13
10.103	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	M	215	6,07	7,70	1.655,50	0,00	0	1655,5
10.104	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	M	1007	19,10	24,25	24.419,75	0,00	0	24419,75
11		Instalações hidro-sanitárias					216.941,17		0	0
11.1	HID-DAG-SETOP 015	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	5	519,53	659,80	3.299,00	100	3299	0
11.2	HID-DAG-SETOP 015	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	2	519,53	659,80	1.319,60	100	1319,6	0
11.3	HID-DAG-SETOP 015	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	25	519,53	659,80	16.495,00	100	16495	0
11.4	100869 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	12	268,90	341,50	4.098,00	0,00	0	4098
11.5	26937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM TOU EQUIVALENTE INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	67	144,54	183,56	12.398,52	0,00	0	12398,52
11.6	26936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO	UN	4	303,45	385,38	1.541,52	0,00	0	1541,52
11.7	36991 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4	381,37	486,10	1.940,40	0,00	0	1940,4
11.8	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	UN	84	176,15	223,71	14.317,44	0,00	0	14317,44
11.10	MET-TUB-SETOP 010	TUBO LONGO DN 40MM (1-1/2") PARA CAIXA DE DESCARGA INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	64	19,66	24,90	1.597,44	0,00	0	1597,44
11.11	ED-9135 SETOP	TUBO DE LIGACAO DE AGUA PARA BACIA SANITARIA (VASO), DN 1/2" COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	64	33,98	43,15	2.761,60	0,00	0	2761,6
11.12	99635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA BASE 1 1/2" ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	UN	64	221,68	281,53	18.017,92	0,00	0	18017,92
11.13	100568 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	62	489,97	618,45	38.242,90	0,00	0	38242,9

43

11.14	86939 SINAPI	UN	1	281,32	357,27	357,27	0,00	0	357,27
11.15	MET-TOR-SETOP-030	U	44	246,47	313,01	13.772,44	0,00	0	13.772,44
11.16	86913 SINAPI	UN	23	15,80	20,06	461,38	0,00	0	461,38
11.17	86923 SINAPI	UN	4	425,81	340,77	2.163,08	0,00	0	2.163,08
11.18	ACE-PAP-SETOP-005	UN	16	71,96	93,92	1.502,72	0,00	0	1.502,72
11.19	86987 SINAPI	UN	37	105,35	135,06	4.997,22	0,00	0	4.997,22
11.20	94792 SINAPI	UN	1	84,98	107,92	107,92	100,00	107,92	0
11.21	94496 SINAPI	UN	1	99,84	126,79	126,79	100,00	126,79	0
11.22	94497 SINAPI	UN	28	2,62	3,32	92,96	100,00	92,96	0
11.23	89538 SINAPI	UN	80	5,01	6,36	572,40	100,00	572,40	0
11.24	94658 SINAPI	UN	64	8,07	10,24	655,36	100,00	655,36	0
11.25	94650 SINAPI	UN	3	8,75	11,11	11,11	100,00	11,11	0
11.26	94652 SINAPI	UN	3	8,75	11,11	11,11	100,00	11,11	0

11.27	91703 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	183,06	31,75	40,34	2.461,21	100,00	7.461,21	0
11.28	91706 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	237,03	20,26	25,73	6.098,28	100,00	6.098,28	0
11.29	91708 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	234,74	28,06	35,62	8.350,37	100,00	8.350,37	0
11.30	HID-TUB-SETOP 030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,5	31,29	38,73	695,27	100,00	695,27	0
11.31	HID-TUB-SETOP 035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	45	42,07	53,42	2.403,90	100,00	2.403,90	0
11.32	HID-TUB-SETOP 040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,8	48,74	61,89	2.587,00	100,00	2.587,00	0
11.33	HID-OXS-SETOP 105	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO, EM GACAMBÁ	UN	23	460,33	584,61	13.446,03	100,00	13.446,03	0
11.34	HID-SIF-SETOP 006	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	49	55,55	70,54	3.455,46	100,00	3.455,46	0
11.35	72281 SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	58,40	74,16	370,80	100,00	370,80	0
11.36	HID-RAL-SETOP 011	RAIO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	15	20,77	26,37	395,55	100,00	395,55	0
11.37	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF. 08/2014	UN	2	74,95	95,19	190,36	100,00	190,36	0
11.38	HID-TUB-SETOP 055	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	505,26	27,15	34,48	17.421,36	100,00	17.421,36	0
11.39	HID-TUB-SETOP 060	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,02	23,04	29,26	1.606,95	100,00	1.606,95	0
11.40	HID-TUB-SETOP 055	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	225,05	27,15	34,48	7.759,72	100,00	7.759,72	0
11.41	HID-TUB-SETOP 075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 125 MM (5"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	142,99	14,55	18,47	2.641,02	100,00	2.641,02	0
12		Revestimento					176.435,17			0
12.1	REV-OHA-SETOP 005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 13 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	4718,78	6,25	7,93	37.419,92	33,00	12.348,57,36	25.071,3464

122	REVEMB. SETOP	005	EMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 15 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, PREPARO MECANICO	m²	4718,78	29,46	130.016,25	52,00	72287,93	66727,32
13			Piso							
13.1	95241	SINAPI	PASTO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	m²	551,85	20,89	26,53	100,00	14640,58	0
13.2	94779	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 14 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRECISO) AF. 11/2014)	m²	450,75	34,72	55,79	0,00	15298,3616	8605,3284
13.3	89046	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRECISO) AF. 11/2014)	m²	2214,61	41,22	52,34	0,00	0	115912,68
13.4	98325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	239,24	24,75	31,48	0,00	0	7519,31
13.5	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 13 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA, AF. 06/2016	m²	1121,57	112,83	143,29	0,00	0	180709,76
13.6	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M	24,38	20,21	25,66	0,00	0	675,59
13.7	74111001	SINAPI	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	1080,24	59,54	33,51	0,00	0	81676,94
13.8	98685	SINAPI	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM, AF. 06/2016	M	445,62	5,36	6,80	0,00	0	3030,21
13.9	96467	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35 CM (PADRÃO POPULAR), AF. 06/2017	M			204,304,06		0	0
14			Cobertura							
14.1	IMP-ASF. SETOP	005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	m²	1454,95	57,86	73,48	100,00	106909,72	0
14.2	98363	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 13, E=2CM, AF. 09/2018	m²	1454,95	23,88	30,32	100,00	44114,08	0
14.3	IMP-CAM. SETOP	005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRACO 13 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICACAO MANUAL, PREPARO MECANICO	m²	1454,95	28,84	36,62	100,00	53280,26	0
15			Pintura							
15.1	88485	SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF. 06/2014	m²	5767,9	2,28	2,89	0,00	0	16669,23
15.2	PIN-OLE. SETOP	015	PINTURA ESMALTE EM SUPERFICIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRES (3) DEMAOIS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO EM MASSA ACRILICA CORRIDA (PVA)	m²	931,78	20,15	25,59	0,00	0	23844,25
15.3	PIN-LAT. SETOP	010	PINTURA LATEX (PVA) EM PAREDE, TRES (3) DEMAOIS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA CORRIDA (PVA)	m²	4835,12	12,17	15,45	0,00	0	74718,05
15.4	PIN-ESM. SETOP	015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOIS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA ACRILICA CORRIDA (PVA)	m²	216,72	17,44	22,14	0,00	0	4798,18
15.5	PIN-ESM. SETOP	015	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMAOIS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	164,75	16,86	21,41	0,00	0	3527,29
16			Diversos							
16.1	PELGRAS. SETOP	010	PEITORE DE GRANITO CINZA ANDORINHA E 2 CM	m²	204,58	15	259,81	0,00	0	3897,15

16.2	74425/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDBURA EM ALUMÍNIO E	m²	1	438,38	556,71	556,71	0,00	0	556,71
16.4	BANGORA SETOP	BANGADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E 3 CM, APOIADA EM	mt	39,45	248,94	379,05	14.977,09	0,00	0	14.977,09
16.5	73774/001 SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CILINDRAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL EXCLUSIVO E FERRAGENS	m²	190,39	278,38	253,54	97.310,48	0,00	0	97.310,48
16.6	ESQ-FOL-SETOP 010	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 60 X 210 CM	U	33	172,44	218,99	7.226,67	0,00	0	7.226,67

Total sem BDI (R\$) 2.534.244,47
Total do BDI (R\$) 683.730,79
Total Geral (R\$) 3.217.975,26
% concluído 62,20

Total (R\$)	2001670,355	1216304,905
-------------	-------------	-------------

IGOR
VARGAS
DE
OLIVEIRA
Estudante

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embulido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

B.D.I.
27,0%

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Minas Gerais
SICRO3 - 01/2020 - Minas Gerais
SICRO2 - 11/2016 - Minas Gerais
SETOP - 04/2020 - Minas Gerais
SUDECAP - 08/2020 - Minas Gerais

Obra
Vestibulares (a executar + executado)



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	% executado	R\$ executado	R\$ a executar
23		Vestibulares arbitragem (área aquecimento) (obra em construção)					1.020.457,35			
23.1		Construção do canteiro	m²	3,5	691,76	876,63	19.042,29			
23.1.1	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIBULAR EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO	m²	35	349,25	443,64	15.527,44	100	3074,85	0
23.1.2	73809/001 SINAPI	BARBAÇÃO DE OBRA PARA ALUAMINTE SÓRITO, PISO EMPINHO 3A PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 8MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS REABASTECIMENTO SUEDES	m²				14.311,20	100	15567,44	0
23.2		Serviços iniciais	m²	1222,25	7,11	9,02	11.024,69	100	11024,69	0
23.2.1	LOC-OBRS SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	88,77	37,85	47,39	3.286,51	100	3.286,51	0
23.2.2	7381 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M ≤ H ≤ 1 M	m²	777	57,75	73,34	56.985,18			
23.3		Infraestrutura	M							
23.3.1	101174 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	m³	144,54	1,67	2,12	306,40	100	306,4	0
23.3.2	4815609 SICRO3	Regularização de valas com aplicação de fundo	m³	7,23	343,11	435,74	3.150,40	100	3.150,4	0
23.3.3	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (CIMENTO:AREIA:MEIO BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF. 07/2016	m²	506,96	81,58	103,60	52.521,05	100	52.521,05	0
23.3.4	3106120 SICRO3	Fornecimento de plumbos - utilização de 2 vezes - fornecimento, instalação e rebatida	kg	3420,62	7,57	9,61	32.872,15	100	32.872,15	0
23.3.5	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1048,89	7,57	9,61	10.080,61	100	10.080,61	0
23.3.6	0407820 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	m²	57,31	389,76	493,72	28.295,09	100	28.295,09	0
23.3.7	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FSK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ALIVIAÇÃO DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REBOTEIRA AF. 04/2021	m²	7,5	442,21	561,60	4.212,00	100	4.212	0
23.3.8	101166 SINAPI	Impermeabilização	m²				16.113,43			
23.4		REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	198,94	23,59	29,95	5.989,20	100	5989,2	0
23.4.1	REV-REB-015	Impermeabilização	m²	274,91	29,00	36,86	10.124,83	100	10.124,93	0
23.4.2	96557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2	m²				282.825,67			
23.5		Supl. estrutura	m²	503,03	76,02	96,54	38.216,51	100	38.216,51	0
23.5.1	3108012 SICRO3	Fornecimento de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - corte, instalação e rebatida	kg	7037,56	7,57	9,61	68.207,74	100	68.207,74	0
23.5.2	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	703,9	7,57	9,61	6.822,13	100	6.822,13	0
23.5.3	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2770,83	7,57	9,61	26.627,67	100	26.627,67	0
23.5.4	0407820 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg				26.627,67	100	26.627,67	0

23.5.5	92795	SNAPI	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LUSTRES FCK 20 MPa PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM VÉRIGAS ENGRANADAS EM EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS ANDARES, COM ALTE. MÁX. DE 12,00 m. LUSTRE MAIOR QUE 20 MPa - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015.	m³	14,09	265,84	484,81	5546,35	100	6546,35	0
23.5.6	92475	SNAPI	MONTAGEM DE MONTAGEM DE FORMAS DE PEÇAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÁX. DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PEÇAS SIMPLES, EM LAJAS DE MADEIRA COMPENSADA. RESÍDUO - UTILIZAÇÕES AF 12/2015.	m³	1024,32	42,45	104,21	1072,56,54	100	1072,56,54	0
23.5.7	ED-9807	SETOP	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VAGAS ACIMA DE 150CM. PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A" COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMADURA.	m³	3,64	1979,05	2,513,39	9,148,73	100	9148,73	0
23.6			Alvenaria	m²	1198,87	14,69	82,15	58,487,17			
23.6.1	80168	SNAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 6CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 1/2014.	m²	29,49	104,51	132,72	3,913,91	100	9548,17	0
23.6.2	801168	SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARADO EM OBRA. AF 05/2021.	m²				10,756,95	100	3913,51	0
23.7			Esquadrias de madeira	UN	7	257,19	326,53	2,296,41	0	0	2296,41
23.7.1	90821	SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMFOCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E ENFECHAMENTO. INSTALAÇÃO AF 12/2019.	UN	18	254,16	322,78	6,810,04	0	0	5810,04
23.7.2	90922	SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMFOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E ENFECHAMENTO. INSTALAÇÃO AF 12/2019.	UN	25	86,06	109,02	2,700,50	0	0	2700,50
23.7.3	90830	SNAPI	FECHADURA DE ENRUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019.	mm	37,8	382,79	485,74	18,376,09	0	0	18376,09
23.8			Esquadrias de alumínio	mm							
23.8.1	91341	SNAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRE-FECHO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019.	mm	4,68	234,75	288,13	1,395,28	0	0	1395,28
23.9			Vidros temperados	mm							
23.9.1	94570	SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019.	mm	7,02	234,75	288,13	2,092,87	0	0	2092,87
23.9.2	94570	SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019.	mm	2,50	234,75	288,13	751,28	0	0	2092,87
23.9.3	94570	SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019.	mm	11,07	234,75	288,13	3,000,29	0	0	751,28
23.9.4	94570	SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019.	mm	1,5	273,48	347,31	500,96	0	0	3300,29
23.9.5	94573	SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019.	mm	5,04	273,48	347,31	1,750,44	0	0	500,96
23.9.6	94573	SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019.	mm	3	273,48	347,31	2,778,48	0	0	1750,44
23.9.7	94573	SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019.	mm					0	0	2778,48

23.9.8	94573 SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS COM VÍDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	m²	834	273,48	347,31	2.317,40	0	0	2.317,4
23.9.9	94573 SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS COM VÍDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	m²	32	273,48	347,31	1.113,93	0	0	1.041,93
23.9.10	94573 SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA) PARA VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	m²	306	351,85	446,86	1.087,39	0	0	1.111,39
23.9.11	94572 SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA) PARA VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	m²	525	310,34	394,13	2.068,18	0	0	1.567,39
23.9.12	100702 SNAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VÍDRIO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF: 12/2015	m²	42	310,34	394,13	1.565,24	0	0	1.555,24
23.9.13	100702 SNAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VÍDRIO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF: 12/2015	m²	21	310,34	394,13	827,67	0	0	827,67
23.9.14	100702 SNAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VÍDRIO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF: 12/2015	UN	17	1.656,91	2.184,27	3.577,25	0	0	3.577,25
23.9.15	73638001 SNAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN				86.772,97			
23.10		Instalações elétricas								
23.10.1	92027 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	2	44,13	56,04	48,32	0	0	448,32
23.10.2	91969 SNAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	55	33,39	50,02	2.751,10	0	0	2.751,1
23.10.3	91598 SNAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	2	297,96	376,40	736,80	0	0	736,8
23.10.4	83463 SNAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES, TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65	34,86	44,01	2.850,65	0	0	2.860,65
23.10.5	92009 SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1/20A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	19	43,47	55,20	1.048,80	0	0	1.048,8
23.10.6	92016 SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1/10A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	91	68,98	87,60	7.971,60	0	0	7.971,6
23.10.7	91584 SNAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 3 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	83	66,78	84,81	7.039,23	0	0	7.039,23
23.10.8	97545 SNAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	12	226,77	287,99	3.455,88	0	0	3.455,88
23.10.9	97641 SNAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	28	23,82	37,87	1.060,36	0	0	3.455,88
23.10.10	97590 SNAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 301 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	8	26,84	34,08	272,64	0	0	1.060,36
23.10.11	100256 SNAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 13/2016	UN	37	17,35	22,03	845,11	0	0	272,64
23.10.12	74130001 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA 150/100A/10A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	17,35	22,03	86,12	0	0	815,11
23.10.13	74130001 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA 150/100A/10A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		113,60	144,27	144,27	0	0	86,12
23.10.14	74130004 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A/100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		154,03	195,31	195,31	0	0	144,27
23.10.15	74130005 SNAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A/100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				195,31	0	0	195,31

23.10.16	ED-15113	SETOP	UN	2	110,80	140,71	984,97	0	0	584,87
23.10.20	32869	SNAPI	UN	11	5,88	8,19	602,08	100	502,08	0
23.10.24	92972	SNAPI	UN	11	8,83	11,02	121,22	100	121,22	0
23.10.22	92866	SNAPI	UN	116	5,24	7,88	1150,46	100	1150,46	0
23.10.24	95740	SNAPI	M	515	6,50	8,25	4218,75	100	4218,75	0
23.10.25	91768	SNAPI	M	205	20,26	25,73	5274,85	100	5274,85	0
23.10.28	89384	SNAPI	UN	34	8,17	10,97	352,58	0	0	352,58
23.10.29	ELE-PER-015	SETOP	M	94	32,74	41,57	3907,58	0	0	3907,58
23.10.30	111119	SUDE-AP	M	80	15,01	19,06	1143,60	0	0	1143,60
23.10.32	SPD-INTER-016	SETOP	M	351	11,79	14,97	5254,47	0	0	5254,47
23.10.37	91932	SNAPI	M	120	10,16	12,90	1548,00	0	0	1548,00
23.10.38	91930	SNAPI	M	64	5,22	7,89	504,96	0	0	504,96
23.10.39	91928	SNAPI	M	72	4,55	5,72	415,44	0	0	415,44
23.10.40	91926	SNAPI	M	7902	2,84	3,60	28447,20	0	0	28447,20
23.10.41	91924	SNAPI	M	1538	1,57	2,50	3840,09	0	0	3840,09
23.11			UN	16	26,62	33,80	540,80	0	0	540,80
23.11.1	ELE-TOM-030	SETOP	UN	1	201,60	383,03	383,03	0	0	383,03
23.11.2	100557	SNAPI	UN	1	450,98	572,74	572,74	0	0	572,74
23.11.3	84796	SNAPI	UN	2	301,60	383,03	766,06	100	766,06	0
23.11.4	100557	SNAPI	UN	8	6,68	8,48	67,84	0	0	67,84
23.11.5	92868	SNAPI	UN	4	8,68	11,02	44,08	0	0	44,08
23.11.6	92872	SNAPI	M	315	3,50	8,25	2598,75	0	0	2598,75
23.11.7	95730	SNAPI	UN	15	8,17	10,97	155,55	0	0	155,55
23.11.8	89384	SNAPI	M	109	6,07	7,70	839,30	0	0	839,30
23.11.9	91667	SNAPI	M	424	1,50	1,90	805,60	0	0	805,60
23.11.10	137890001	SNAPI	M				109.884,21	0	0	109.884,21
23.12										

1680
2025

23.12.1	88503 SNAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTERO 1000LITROS COM ACESSÓRIOS	UN	20	223,40	918,71	19.374,20	0	0	18.374,20
23.12.2	88602 SNAPI	SIFÃO DO TIPO GARRA-A-CORDEIRO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	8	17,06	21,88	173,28	0	0	173,28
23.12.3	88779 SNAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	8	5,89	7,48	59,94	0	0	59,94
23.12.4	88932 SNAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, INCLUISE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	7	403,72	512,72	3.180,04	0	0	3.180,04
23.12.5	95470 SNAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA INCLUISE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2019	UN	11	175,15	223,71	2.490,61	0	0	2.490,61
23.12.6	98635 SNAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA BASE 1 1/2" ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2019	UN	11	221,68	281,53	3.098,63	0	0	3.098,63
23.12.7	100858 SNAPI	WCTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	10	486,92	619,45	6.184,50	0	0	6.184,50
23.12.8	88939 SNAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 3/4" X 3/5" COM PADRÃO POPULAR INCLUISE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	8	283,32	357,27	2.858,16	0	0	2.858,16
23.12.9	MET-030 SETOR 030	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO COM ARLADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUISE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	6	246,47	313,01	1.878,08	0	0	1.878,08
23.12.10	86906 SNAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	8	40,21	51,06	408,48	0	0	408,48
23.12.11	MET-005 SETOR 005	BUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA DIÂMETRO 1/2" (20MM) INCLUISE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	135,58	172,18	3.099,24	0	0	3.099,24
23.12.12	86922 SNAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18" OU EQUIVALENTE, INCLUISE SIFÃO TIPO GARRA EM METAL CROMADO, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1	557,37	708,36	708,36	0	0	708,36
23.12.13	MET-005 SETOR 005	CHUVEIRO-ELETRICO CROMADO 1/2"	U	26	61,18	77,69	2.019,94	0	0	2.019,94
23.12.14	MET-005 SETOR 005	PAPELETA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUISE ENGATE AF 01/2020	UN	18	30,39	39,35	708,30	0	0	708,30
23.12.15	95524 SNAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM BAINHA DE ÁGUA AF 12/2014	UN	26	70,31	89,29	2.321,54	0	0	2.321,54
23.12.16	88985 SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM BAINHA DE ÁGUA AF 12/2014	UN	16	73,96	93,92	1.502,72	0	0	1.502,72
23.12.17	88987 SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA E BROCHAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	11	108,35	135,06	1.485,66	0	0	1.485,66
23.12.18	94792 SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA E BROCHAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	2	137,63	174,79	349,58	0	0	349,58
23.12.19	94793 SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA E BROCHAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	3	142,65	181,16	543,48	0	0	543,48
23.12.20	94794 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SÓLIDAVEL DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA E BROCHAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	84	4,34	5,51	362,64	0	0	362,64
23.12.21	94795 SNAPI		UN					0	0	
23.12.22	94856 SNAPI		UN					0	0	

169

23.12.23	94658	SNAP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL DN 32 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	UNI	5,01	6,38	139,92	0	0	138,92
23.12.24	94660	SNAP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL DN 40 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	UNI	8,07	10,24	40,96	0	0	40,96
23.12.25	94662	SNAP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	UNI	8,75	11,41	144,43	0	0	144,43
23.12.26	94666	SNAP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	UNI	23,42	28,47	113,88	0	0	113,88
23.12.27	91765	SNAP1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL SUB-RAVAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREDIOS. AF: 10/2015	M	51,76	40,32	6290,72	0	0	6290,72
23.12.28	91766	SNAP1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL SUB-RAVAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREDIOS. AF: 10/2015	M	20,26	25,73	1080,68	0	0	1080,68
23.12.29	91782	SNAP1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL SUB-RAVAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREDIOS. AF: 10/2015	M	21,58	27,40	767,20	0	0	767,20
23.12.30	91788	SNAP1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL SUB-RAVAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREDIOS. AF: 10/2015	M	28,05	35,52	1.638,52	0	0	1.638,52
23.12.31	HID-TUB-SETOP-030		FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,29	38,73	1032,98	0	0	1032,98
23.12.32	HID-TUB-SETOP-035		FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (3 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,07	53,42	213,68	0	0	213,68
23.12.33	92024	SNAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAVAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2015	M	114,93	143,96	5.422,24	0	0	5.422,24
23.12.34	92025	SNAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAVAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2015	M	132,43	168,18	2.859,06	0	0	2.859,06
23.12.35	92283	SNAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMÁRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	148,73	188,88	2.493,21	0	0	2.493,21
23.12.36	92285	SNAP1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS DE CIMENTO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,60 M, PARA BARRIL DE DISTRIBUIÇÃO. AF: 05/2018	U	55,58	70,54	1.410,80	0	0	1.410,80
23.12.37	HID-SIF-005		CAIXA SIFONADA EM PVC, COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	U	58,40	74,16	148,32	0	0	148,32
23.12.38	7291	SNAP1	CAIXA SIFONADA EM PVC, 160X160X75MM SIMPLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	20,72	26,37	764,73	0	0	764,73
23.12.39	HID-RAL-SETOP-011		RALO SIFONADO PVC GLINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	U	27,15	34,48	7.027,02	0	0	7.027,02
23.12.40	HID-TUB-SETOP-065		FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESCOTO, FIBRA, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,88	28,26	552,42	0	0	552,42
23.12.41	HID-TUB-SETOP-060		FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESCOTO, FIBRA, SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,04	29,28	552,42	0	0	552,42

25/

23.15.2	98563	SNAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA, TRACO 1:3, E=2CM, AF: 06/2018	30,32	31,823,52	100	31,823,52	0
23.15.3	IMP-CAM-SETOP-001	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CEMENTO E ÁREA), ESP: 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	35,63	37,409,18	100	37,409,18	0
23.15.4	98508	SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN: 40 MM, BORTECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 12/2018	17,71	442,75	0	0	442,75
23.15.5	98709	SNAPI	RAIO SEGNAO: PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	10,76	64,68	0	0	64,68
23.16			Pintura		37,671,56			
23.16.1	88485	SNAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA, DEMAO, AF: 06/2014	2,28	6,126,89	0	0	6,126,89
23.16.2	88488	SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA CONTINTA EM TELA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF: 06/2018	13,76	29,169,27	0	0	29,169,27
23.16.3	74065003	SNAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	23,24	23,51	0	0	23,51
23.16.4	100745	SNAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA, (POR DEMAO), AF: 01/2020	18,28	183,32	0	0	183,32
23.17			Diversos		61,398,12			
23.17.1	84088	SNAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:4 (CEMENTO E ÁREA MÉDIA), PREPARO MANUAL, DA ARGAMASSA	58,07	6,633,70	0	0	6,633,70
23.17.2	74125002	SNAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA=4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COQUELHADO EM APLASTELADO SOLADO	438,36	4,887,91	0	0	4,887,91
23.17.3	74238002	SNAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	723,60	7,719,34	0	0	7,719,34
23.17.5	73774001	SNAPI	DIVISÓRIA EM MARMORE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA, POLIMENTO MANUAL	278,38	353,54	0	0	353,54
23.17.6	80820	SNAPI	EXCLUSIVE FERRAGENS	297,51	9,817,83	0	0	9,817,83
23.18			Pavimentação		163,742,25			
23.18.1	100576	SNAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO, PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF: 11/2019	1,47	8,096,30	0	0	8,096,30
23.18.2	4011256	SI8003	Base estabilizada granulométricamente com mistura solo Brita (70% : 30%) no pátio com material de grada e Brita comercial	38,99	32,326,56	0	0	32,326,56
23.18.3	96403	SNAPI	E EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF: 11/2019	6,62	38,563,94	0	0	38,563,94
23.18.4	72465	SNAPI	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUD), CNP: 5070, EXCLUSIVE TRANSPORTE	261,17	88,755,45	0	0	88,755,45

Total sem BDI 1.204.565,97
Total do BDI 324.901,38
Total Geral 1.529.467,35
%concluido 60,93

Total (R\$) 931870,29 597597,05



Obra
Muros

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Minas Gerais
SICRO3 - 01/2020 - Minas Gerais
SICRO2 - 11/2016 - Minas Gerais
SETOP - 04/2020 - Minas Gerais
SUDECAP - 08/2020 - Minas Gerais

B.D.I. 27%
Encargos sociais: Não
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Universidade Federal de Uberlândia
CNPJ: 25.648.387/0001-18

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	% executado	R\$ executado	R\$ a executar
1		Serviços preliminares e gerais					89.344,54			
1.1	ED-16660 SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO ÚNICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METAL ON 20X60 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃO	m²	6,5	185,59	235,69	1.531,98	100,00	1531,98	0
1.2	73805001 SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO DE CRITÉRIO, PISO EM FIBRO CIMENTO COMPENSADO (10MM), COBERTURA EM TELHA FIBRO CIMENTO (8MM), INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESCALATARIAS, REABRIMENTOS E JUNTAS	m²	48	949,25	443,54	21289,92	100,00	21289,92	0
1.3	98524 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 06/2018	m²	555,8	2,88	3,16	1756,32	100,00	1756,32	0
1.4	LOC-OBRA-SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	MES	3	15.683,24	19.917,87	59753,01	100,00	59753,01	0
1.5	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					443.041,97			
2		Infraestrutura					131.355,58			
2.1		Estacas (d=25cm)	M	1884	49,46	62,81	118334,04	100,00	118334,04	0
2.1.1	101174 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AF. 06/2017	kg	942	7,57	9,81	9052,62	100,00	9052,62	0
2.1.2	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	413	7,57	9,61	3968,93	100,00	3968,93	0
2.1.2.1	0407820 SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação					182.235,81			
2.2		Blocos	m³	174,28	69,80	88,84	15448,17	100,00	15448,17	0
2.2.1	98623 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA AF. 06/2017	m³	387,84	22,14	26,11	10302,18	100,00	10302,18	0
2.2.2	79463 SINAPI	APILAMENTO COM MACO DE 30KG	m³	559,04	86,28	109,57	61254,01	100,00	61254,01	0
2.2.3	98531 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	kg	1891	7,57	9,61	19133,51	100,00	19133,51	0
2.2.4	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2013	7,57	9,61	19344,93	100,00	19344,93	0
2.2.4.1	0407820 SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação					4.851,57			
2.2.5	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (CIMENTO/AREIA/MED. FINA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 07/2016	m³	12,73	250,81	318,27	4051,57	100,00	4051,57	0
2.2.5.1	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FOK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AGABAMENTO AF. 06/2017	m³	101,81	388,76	493,72	50265,63	100,00	50265,63	0
2.2.7	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 04/2016	m³	59,74	24,20	30,79	1835,81	100,00	1835,81	0
2.3		Baldrames					103.373,73			

2.3.1	95527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO DE 16,20M	m³	81,83	91,43	116,31	9.501,28	100,00	9.501,28	0
2.3.2	79483	SINAPI	APLOAMENTO COM JACO DE 30KG	m²	245,08	22,14	28,11	6.889,63	100,00	6.889,63	0
2.3.3	96333	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	408,53	76,04	96,57	39.451,74	100,00	39.451,74	0
2.3.4.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1819	7,57	9,81	17.480,59	100,00	17.480,59	0
2.3.4.2	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	793	7,57	9,81	7.620,73	100,00	7.620,73	0
2.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017	m³	408,53	388,76	439,72	20.168,46	100,00	20.168,46	0
2.3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	m²	414,5	24,20	30,73	12.737,5	100,00	12.737,5	0
2.3.11	403906	SUDECAP	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	m²	196,17	4,99	6,33	398,56			988,55
2.4			Alimentação de embasamento					26.076,84			
2.4.1	901168	SINAPI	ALTERNATIVA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETENÇÃO, AF 10/2020	m²	30,61	442,21	581,60	17.190,52	100,00	17.190,52	0
2.4.2	ED-13289	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	322,2	21,72	27,58	8.885,22	100,00	8.885,22	0
3			Superestrutura					178.143,28			
3.1			Pilares					53.265,72			
3.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M² PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015	m²	136,71	24,83	49,23	14.892,68	100,00	14.892,68	0
3.1.2.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2331	7,57	9,81	22.400,91	100,00	22.400,91	0
3.1.2.2	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	973	7,57	9,81	9.350,53	100,00	9.350,53	0
3.1.3	92720	SINAPI	CONCRETAÇÃO DE PILARES FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	m³	35,08	373,09	473,82	16.621,60	100,00	16.621,60	0
3.2			Laje viga do muro					84.989,88			
3.2.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M² PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015	m²	488,24	34,31	13,57	21.316,18	0,00		21.316,18
3.2.2.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3006	7,57	9,81	28.987,66	0,00		28.987,66
3.2.2.2	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	690	7,57	9,81	6.630,90	0,00		6.630,90
3.2.3	99235	SINAPI	CONCRETAÇÃO DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPa, LANCAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2015	m³	50,32	980,14	482,77	28.155,14	0,00		28.155,14
3.3			Laje panela					29.887,66			
3.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M² PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015	m²	290,28	34,31	43,57	12.211,79	0,00		12.211,79

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Valor Descontado	Valor Final
3.3.2	0407820 SICRO3	320	9,64	3.084,80	0,00	0,00	3.084,80
3.3.3	99235 SINAPI	18,3	402,77	7.370,41	0,00	0,00	7.370,41
4	Alvenaria						
4.1	89078 SINAPI	208,179	15,44	3.213,50	100,00	0,00	3.113,50
4.2	89169 SINAPI	840,88	57,74	48.340,85	100,00	0,00	47.559,85
5	Portões						
5.1	SER-POR-075	128	449,70	57.561,60	0,00	0,00	57.561,60
5.2	SER-POR-075	117,5	449,70	52.838,75	0,00	0,00	52.838,75
5.3	SER-POR-075	57	449,70	25.632,90	0,00	0,00	25.632,90
5.4	SER-POR-075	5	449,70	2.248,50	0,00	0,00	2.248,50
6	Revestimento						
6.1	87894 SINAPI	1736,58	6,19	10.668,08	0,00	0,00	10.668,08
6.2	REV-REB-075	1736,58	29,95	51.886,87	0,00	0,00	51.886,87
7	Pintura						
7.1	PIN-OLE-005	614,25	15,73	9.655,57	0,00	0,00	9.655,57
7.2	88489 SINAPI	1736,58	2,99	5.192,33	0,00	0,00	5.192,33
7.3	88489 SINAPI	1736,58	13,76	23.788,18	0,00	0,00	23.788,18

Total sem BDI 914.865,04
Total do BDI 246.834,39
Total Geral 1.161.699,43
% concluído 68,89

Total(R\$) 800338,04 361361,39

IGOR VARGAS DE OLIVEIRA
Estudante

0,6889373

Universidade Federal de Uberlândia
CNPJ: 25.648.387/0001-18

Obra
Cópia de: Implantação geral



Bancos
SINAPI - 08/2020 - Minas
Gerais
SICRO3 - 01/2020 - Minas
Gerais
SICRO2 - 11/2016 - Minas
Gerais

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		Limpeza					15.243,82	0,89 %
1.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AE 05/2018	m²	43553,775	0,28	0,35	15.243,82	0,89 %
2		Movimentação de terra					1.504.663,27	87,60 %
2.3	79473 SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	150599,04	4,88	6,19	932.146,15	54,27 %
2.5	SEE-ARO- SETOP 005	ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DE GRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DE GRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES, MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEE)	M	10108	44,60	56,64	572.517,12	33,33 %
3		Gramado					197.800,00	11,52 %
3.1	PAI-GRA- SETOP 005	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m²	10000	15,58	19,78	197.800,00	11,52 %

Valores atualizados:
Total sem BDI 1.353.686,36
Total do BDI 364.020,73
Total Geral 1.717.707,09
% concluído 100

IGOR VARGAS DE OLIVEIRA
Estudante

Avenida João Naves de Ávila FECIV, Bloco 1Y - Santa Mônica - Uberlândia / MG
/ igorvargas.ce@gmail.com