



Estância Turística de Salto, 08 de agosto de 2024.

Ao
Setor de Contratos

Assunto: Retificação dos dados bancários

Solicito a retificação dos dados bancários do Contrato Administrativo 072/2024 - Processo Administrativo nº 11282/2023 - Concorrência nº 14/2023- Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, Secretaria de Administração e Governo Digital, Setor de Convênios.

Dados bancários atual	Dados bancários para retificação	Dados bancários para inclusão
Banco do Brasil	Banco do Brasil	Banco Santander
Agência: 300-x	Agência: 300-x	Agência: 3706
Conta Corrente: 10458-0	Conta Corrente: 104583-0	Conta Corrente: 13006650-3

Sem mais para o momento, reitero nossos protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,


Marcello Alckmin de Carvalho
Secretário de Administração e Governo Digital

Á
PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO

A/C: SECRETÁRIA DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Convênios e Planejamento das Contratações

A/C: Devaneide Cabral

RETIFICAÇÃO DE DADOS BANCÁRIOS

A empresa CRM CONSTRUTORA LTDA-EPP, inscrita no CNPJ sob nº 10.546.785/0001-56, por intermédio de seu representante legal o Sr. GLAUBER CARLOS PRIMO, Portador da Carteira de Identidade nº 32.018.551-5 SSP/SP e do CPF nº 379.733.958-57, vem por meio desta solicitar a ratificação dos dados bancários conforme segue abaixo:

Banco do Brasil – Código 001


AG. 300-X
C/C 104583-0

Pedimos também a inclusão da conta corrente abaixo:

Banco Santander – Código 033

AG 3706
C/C 13006650-3

São Paulo, 07 de agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente
 GLAUBER CARLOS PRIMO
Data: 07/08/2024 16:54:03-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA
DE
LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **CRM CONSTRUTORA LTDA.**

CPF/CNPJ: **10.546.785/0001-56**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 13:48:27 do dia 09/08/2024, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: 7TKY090824134827

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



25/12

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 09/08/2024 13:49:59

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **CRM CONSTRUTORA LTDA.**
CNPJ: **10.546.785/0001-56**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

CERTIDÃO DE APENADOS

O Tribunal de Contas do Estado de São Paulo CERTIFICA que, de acordo com seus assentamentos, ressalvando-se os atos que sobrevenham a esta pesquisa, NÃO constam, até a presente data, 09/08/2024, às 13h50, IMPEDIMENTOS DE LICITAÇÃO/CONTRATO/CHAMAMENTO PÚBLICO/CELEBRAÇÃO DE PARCERIA relacionados ao CNPJ 10.546.785/0001-56 informado.

Este documento foi certificado digitalmente e é válido até 09/08/2024, às 13h50.

Para conferência:

acesse o site <https://www4.tce.sp.gov.br/apenados/publico>
e informe o código: **d4e6f1f6-5f94-4a4a-b245-91801773d111**
ou acesse utilizando o **QR Code**





CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correcional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: CRM CONSTRUTORA LTDA.

CPF/CNPJ: 10.546.785/0001-56

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 13:51:32 do dia 09/08/2024 , com validade até o dia 08/09/2024.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: bhxvGSnruT8RMIKt4EG9

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



MINUTA
PRIMEIRO TERMO DE ADITAMENTO
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Contrato Administrativo nº 072/2024

Processo Administrativo nº 11282/2023

Contratante – Prefeitura da Estância Turística de Salto

Contratada – CRM Construtora Ltda.

Objeto – Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional “1”, localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto.

Referente – Concorrência nº 14/2023

Valor Total – R\$ 4.714.598,33 (quatro milhões e setecentos e quatorze mil e quinhentos e noventa e oito reais e trinta e três centavos)

1º TA – Alteração dos dados bancários.

O **Município de Salto**, Estado de São Paulo, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, sediada a Av. Tranquillo Giannini, nº 861, Distrito Industrial Santos Dumont, na cidade de Salto/SP, CEP 13.329-600, inscrita no CNPJ (MF) nº 46.634.507/0001-06, neste ato representada pelo **Secretário de Administração e Governo Digital, Sr. Marcello Alckmin de Carvalho**, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 24.582.264-1 e do CPF nº 218.478.678-04, e-mail: sec.jur@salto.sp.gov.br / marcelloalckimin@gmail.com, ora designados simplesmente como *Contratante* e, de outro lado **CRM Construtora Ltda.**, sediada à Rua Paracatu, 309, Conjunto 27, Parque Imperial na cidade de São Paulo/SP, inscrita no CNPJ(MF) nº 10.546.785/0001-56 e Inscrição Estadual nº 148.447.975.113, telefone (11) 2364-1525, e-mail glauber@crmconstrutora.com.br, neste ato representada pelo **Sr. Glauber Carlos Primo**, brasileiro, solteiro, assistente comercial, portador do RG 32.018.551-5 e do CPF nº 379.733.958-57, doravante designada simplesmente *Contratada*, tem entre si justo e acordado o presente contrato conforme as seguintes cláusulas:

Do Objeto

Cláusula Primeira:

1.1. Em conformidade com o artigo 55, III, c.c 58,§ 1º, 65,II, c.c 66 da lei 8666/93, e justificativa e autorização da autoridade competente, e interesse entre as partes, o presente termo aditivo tem como objeto a alteração dos dados bancários, conforme solicitação da empresa juntada às fls. 2509.

Parágrafo único:

Diante do mencionado no caput, a cláusula quarta passa a ter a seguinte redação:

4.1. A contratante pagará a contratada o valor global da obra de R\$ 4.714.598,33 (quatro milhões e setecentos e quatorze mil e quinhentos e noventa e oito reais e trinta e três centavos), através de pagamentos realizados mediante transferência bancária em conta corrente do contratado, na Instituição Bancária Banco do Brasil (001) Agência Bancária n.º

300-x e Conta Corrente n.º 104583-0 e Instituição Bancaria Banco Santander (033) Agência Bancaria n.º 3706 e Conta Corrente n.º 13006650-3 de titularidade da empresa.

Cláusula Segunda:

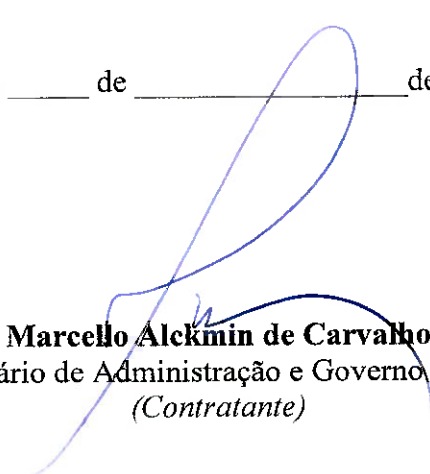
2.1. As demais cláusulas contratuais permanecem inalteradas.

Cláusula Terceira:

3.1. Fica eleita a Comarca de Salto, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da presente contratação, se não solucionadas pela via amigável.

Assim, por estarem justas e acordadas, firmam o presente contrato, em DUAS vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas, de acordo com a legislação vigente.

Estância Turística de Salto, _____ de _____ de 2024.


Marcello Alckmin de Carvalho
Secretário de Administração e Governo Digital
(Contratante)

CRM Construtora Ltda
(Contratada)

Testemunhas:

Livania Britto S. Tsujinaka

Elisângela Teixeira da Silva



2515

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO (CONTRATOS)

(REDAÇÃO DADA PELA RESOLUÇÃO Nº 11/2021)

CONTRATANTE: PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO

CONTRATADO: CRM CONSTRUTORA LTDA

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): 072/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA AGUA, NA ÁREA INSTITUCIONAL "1", LOCALIZADA NA AVENIDA JOSÉ MARIA MARQUES DE OLIVEIRA, PORTAL DOS BANDEIRANTES, NO MUNICÍPIO DE SALTO/SP, COM O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DO OBJETO

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO, _____ DE _____ DE 2024.

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: Laerte Sonsin Junior

Cargo: Prefeito Municipal

CPF: 072.777.368-26

Assinatura: _____



2500

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO

Folha de Informação

- Andamento Processual -

Unidade Corrente: 256-DEPARTAMENTO DE CONTRATOS

Nº Processo : 11282/2023

Recebido em : 09/08/2024 01:56

Tramitação nº : 32

Interessado : PREFEITURA DE SALTO

Tipo de Assunto : 706 - A CLASSIFICAR

Tipo de Processo : 251 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GOVERNO DIGITAL

Cota : Segue para análise e parecer jurídico - (Contrato regido pela Lei 8666/93).

Solicitação de aditamento a partir de folhas 2508


ROSEMAIRE DA SILVA

09/08/2024

Unidade : SIPEX/DECONT-DEPARTAMENTO DE CONTRATOS

Destino : -SECRETARIA DOS ASSUNTOS JURIDICOS

Para :



EM219603



2527

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO

Folha de Informação
- Andamento Processual -

Unidade Corrente: 4-SECRETARIA DOS ASSUNTOS JURIDICOS

Nº Processo : 11282/2023

Recebido em : 09/08/2024 02:58

Tramitação nº : 33

Interessado : PREFEITURA DE SALTO

Tipo de Assunto : 706 - A CLASSIFICAR

Fluxo de Processo : 251 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GOVERNO DIGITAL

Cota : Segue para parecer do Dr. Marcello

SILVIA CRISTINA BATISTA

14/08/2024

Unidade : SIPEX/SECRETARIA DOS ASSUNTOS JURIDICOS

Destino : SADM-SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E GOVERNO DIGITAL

Para :



EM219603



2522

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO

Folha de Informação

- Andamento Processual -

Unidade Corrente: 5-SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E GOVERNO DIGITAL

Nº Processo : 11282/2023

Recebido em : 14/08/2024 11:03

Tramitação nº : 34

Interessado : PREFEITURA DE SALTO

Tipo de Assunto : 706 - A CLASSIFICAR

Objeto de Processo : 251 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GOVERNO DIGITAL

Cota : SEGUE PARA PROVIDÊNCIAS.

REGINA CELIA VITORINO

14/08/2024

Unidade : SIPEX/SADM-SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E GOVERNO DIGITAL

Destino : DECONT-DEPARTAMENTO DE CONTRATOS

Para :



EM219603



2527

**PRIMEIRO TERMO DE ADITAMENTO
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

Contrato Administrativo nº 072/2024

Processo Administrativo nº 11282/2023

Contratante – Prefeitura da Estância Turística de Salto

Contratada – CRM Construtora Ltda.

Objeto – Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional “1”, localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto.

Referente – Concorrência nº 14/2023

Valor Total – R\$ 4.714.598,33 (quatro milhões e setecentos e quatorze mil e quinhentos e noventa e oito reais e trinta e três centavos)

1º TA – Alteração dos dados bancários.

2024 0000000000

O Município de Salto, Estado de São Paulo, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, sediada a Av. Tranquillo Giannini, nº 861, Distrito Industrial Santos Dumont, na cidade de Salto/SP, CEP 13.329-600, inscrita no CNPJ (MF) nº 46.634.507/0001-06, neste ato representada pelo **Secretário de Administração e Governo Digital, Sr. Marcello Alckmin de Carvalho**, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 24.582.264-1 e do CPF nº 218.478.678-04, e-mail: sec.jur@salto.sp.gov.br / marcelloalckimin@gmail.com, ora designados simplesmente como *Contratante* e, de outro lado **CRM Construtora Ltda.**, sediada à Rua Paracatu, 309, Conjunto 27, Parque Imperial na cidade de São Paulo/SP, inscrita no CNPJ(MF) nº 10.546.785/0001-56 e Inscrição Estadual nº 148.447.975.113, telefone (11) 2364-1525, e-mail glauber@crmconstrutora.com.br, neste ato representada pelo **Sr. Glauber Carlos Primo**, brasileiro, solteiro, assistente comercial, portador do RG 32.018.551-5 e do CPF nº 379.733.958-57, doravante designada simplesmente *Contratada*, tem entre si justo e acordado o presente contrato conforme as seguintes cláusulas:

Do Objeto

Cláusula Primeira:

1.1. Em conformidade com o artigo 55, III, c.c 58, § 1º, 65,II, c.c 66 da lei 8666/93, e justificativa e autorização da autoridade competente, e interesse entre as partes, o presente termo aditivo tem como objeto a alteração dos dados bancários, conforme solicitação da empresa juntada às fls. 2509.

Parágrafo único:

Diante do mencionado no caput, a cláusula quarta passa a ter a seguinte redação:

4.1. A contratante pagará a contratada o valor global da obra de R\$ 4.714.598,33 (quatro milhões e setecentos e quatorze mil e quinhentos e noventa e oito reais e trinta e três centavos), através de pagamentos realizados mediante transferência bancária em conta corrente do contratado, na Instituição Bancária Banco do Brasil (001) Agência Bancária n.º 300-x e Conta Corrente n.º 104583-0 e Instituição Bancária Banco Santander (033) Agência Bancária n.º 3706 e Conta Corrente n.º 13006650-3 de titularidade da empresa.

lg

10



2524

Cláusula Segunda:

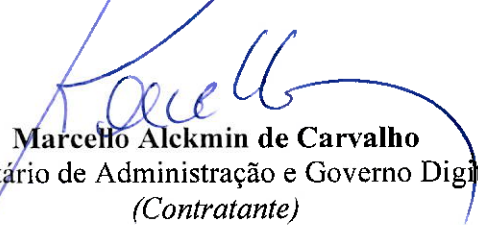
2.1. As demais cláusulas contratuais permanecem inalteradas.

Cláusula Terceira:

3.1. Fica eleita a Comarca de Salto, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da presente contratação, se não solucionadas pela via amigável.

Assim, por estarem justas e acordadas, firmam o presente contrato, em DUAS vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas, de acordo com a legislação vigente.

Estância Turística de Salto, 19 de agosto de 2024.


Marcelo Alekmin de Carvalho
Secretário de Administração e Governo Digital
(Contratante)

GLAUBER CARLOS Assinado de forma digital
por GLAUBER CARLOS
PRIMO:37973395
857 Dados: 2024.08.14
16:20:35 -03'00'

CRM Construtora Ltda
(Contratada)

Testemunhas:


Livan Brito S. Tsujinaka


Elisângela Teixeira da Silva

EG
g



2525

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO (CONTRATOS)
(REDAÇÃO DADA PELA RESOLUÇÃO Nº 11/2021)

CONTRATANTE: PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO
CONTRATADO: CRM CONSTRUTORA LTDA
CONTRATO Nº (DE ORIGEM): 072/2024
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA AGUA, NA ÁREA INSTITUCIONAL "1", LOCALIZADA NA AVENIDA JOSÉ MARIA MARQUES DE OLIVEIRA, PORTAL DOS BANDEIRANTES, NO MUNICÍPIO DE SALTO/SP, COM O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DO OBJETO

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO, 19 DE agosto DE 2024.

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: Laerte Sonsin Junior
Cargo: Prefeito Municipal
CPF: 072.777.368-26

Assinatura: _____

lg
@
g



2526

**RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU
RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: Marcello Alckmin de Carvalho
Cargo: Secretário de Administração e Governo Digital
CPF: 218.478.678-04

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pela Contratante:

Nome: Marcello Alckmin de Carvalho
Cargo: Secretário de Administração e Governo Digital
CPF: 218.478.678-04

Assinatura: _____

Pela Contratada:

Nome: Glauber Carlos Primo
Cargo: Assistente Comercial
CPF: 379.733.958-57

GLAUBER
CARLOS
PRIMO:37973395
857

Assinado de forma digital
por GLAUBER CARLOS
PRIMO:37973395857
Dados: 2024.08.14
16:20:59 -03'00'

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: Marcello Alckmin de Carvalho
Cargo: Secretário de Administração e Governo Digital
CPF: 218.478.678-04

Assinatura: _____

GESTOR DO CONTRATO:

Nome: Carolina Gava
Cargo: Arquiteta
CPF: 409.841.348-59

Assinatura: _____

FISCAL DO CONTRATO/OBRA:

Nome: Gabriel Freitas Dágola
Cargo: Engenheiro Civil
CPF: 397.655.528-23

Assinatura: _____

(*) - O Termo de Ciência e Notificação e/ou Cadastro do(s) Responsável(is) deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e Notificação, será ele objeto de notificação específica. (inciso acrescido pela Resolução nº 11/2021).



2527

portal: www.licita.salto.sp.gov.br, na data de 26 de agosto de 2024.

Prazo de Divulgação do Aviso: das 08hs do dia 20/08/2024 até as 08hs do dia 26/08/2024.

Prazo para esclarecimentos: até as 08hs do dia 23/08/2024.

Início da Sessão Pública (Fase Competitiva): 26/08/2024 das 09hs às 15hs.

O aviso está disponível para consulta e impressão, através dos sítios: www.licita.salto.sp.gov.br e www.salto.sp.gov.br.

Maiores informações, no Setor de Compras - Secretaria de Administração e Governo Digital, através dos telefones nºs (11)4602-8529, das 08hs às 16h30min, e/ou e-mail: compras@salto.sp.gov.br

Salto, 19 de agosto de 2024.

Márcia Vieira Fernandes Batista

Secretária de Saúde

AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

Referência: Dispensa de Licitação nº 337/2024

Processo nº 3027/2024

Encontra-se aberto aviso de dispensa de licitação conforme art. 75 - inciso II da Lei 14.133, e Decreto Municipal nº 190 de 07 de junho de 2024, referente a contratação de empresa para fornecimento de peças, para o veículo Gol MC4 - ano 2018, placas DEI-2939 a cargo da Secretaria de Saúde.

Visando atender o disposto no §3º do art. 75 da Lei nº. 14.333/2021, abre-se prazo às empresas interessadas neste objeto para a apresentação de propostas à municipalidade.

A Dispensa se realizará de forma ELETRÔNICA, através portal: www.licita.salto.sp.gov.br, na data de 26 de agosto de 2024.

Prazo de Divulgação do Aviso: das 08h do dia 20/08/2024 até as 08h do dia 26/08/2024.

Prazo para esclarecimentos: até as 08h do dia 23/08/2024.

Início da Sessão Pública (Fase Competitiva): 26/08/2024 das 09h às 15h.

O aviso está disponível para consulta e impressão, através dos sítios: www.licita.salto.sp.gov.br e www.salto.sp.gov.br.

Maiores informações, no Setor de Compras - Secretaria de Administração e Governo Digital, através do telefone nº (11)4602-8529, das 08h às 16h30, e/ou e-mail: compras@salto.sp.gov.br

Salto, 19 de agosto de 2024.

Márcia Vieira Fernandes Batista

Secretária de Saúde

EXTRATO PRIMEIRO TERMO ADITIVO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Contrato Administrativo nº 072/2024

Processo Administrativo nº 11282/2023

Contratante - Prefeitura da Estância Turística de Salto

Contratada - CRM Construtora Ltda.

Objeto - Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na

área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto.

Referente - Concorrência nº 14/2023

Valor Total - R\$ 4.714.598,33 (quatro milhões e setecentos e quatorze mil e quinhentos e noventa e oito reais e trinta e três centavos)

1º TA - Alteração dos dados bancários.

Estância Turística de Salto, 19 de agosto de 2024.

Marcello Alckmin de Carvalho

Secretário de Administração e Governo Digital

EXTRATO PRIMEIRO TERMO ADITIVO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Contrato Administrativo nº 093/2024

Processo Administrativo nº 11272/2023

Contratante - Prefeitura da Estância Turística de Salto

Contratada - JEA Construtora e Incorporadora Ltda.

Objeto - Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de revitalização do Complexo da Cachoeira e entorno - Etapa II, no município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto.

Referente - Tomada de Preço nº 18/2023

Valor Total - R\$ 1.246.871,79 (um milhão e duzentos e quarenta e seis mil e oitocentos e setenta e um reais e setenta e nove centavos)

1º TA - Alteração dos dados bancários.

Estância Turística de Salto, 19 de agosto de 2024.

Marcello Alckmin de Carvalho

Secretário de Administração e Governo Digital

EXTRATO PRIMEIRO TERMO ADITIVO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Contrato Administrativo nº 097/2024

Processo Administrativo nº 978/2024

Contratante - Prefeitura da Estância Turística de Salto

Contratada - Michelle Arcuri Bicho Mania Ltda

Objeto - Execução de serviços de castração de felinos e caninos, ambos os sexos, de qualquer peso, com fornecimento e implantação de microchip, antibiótico e anti-inflamatório para o pós-operatório.

Referente - Pregão Eletrônico nº 02/2024.

Valor Total - R\$ 49.220,00 (quarenta e nove mil, duzentos e vinte reais).

1º TA - Alteração dos dados bancários e fiscal.

Estância Turística de Salto, 19 de agosto de 2024.

Vanderlei Ribeiro

Secretário de Meio Ambiente

EXTRATO PRIMEIRO TERMO ADITIVO CONVÊNIO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SALTO E A ORGANIZAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL APAE - ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS DE SALTO

Conveniente: Secretaria da Saúde

Número do Convênio/Contrato: 258/2023

Número do processo original: 8157/2023



Sua conexão com o futuro.

- 1 - Atestamos a transmissão deste arquivo, reiterando a responsabilidade integral do publicante quanto ao seu conteúdo;
- 2 - Sua publicação fica condicionada ao atendimento das normas de publicação dos cadernos do Diário Oficial.

As seguintes publicações foram recebidas com sucesso:

Comprovante de recebimento n. 4992769

Nome do Publicante: MUNICIPIO DE SALTO

Nome do usuário: Zuleide Bassos Candido

CPF do usuário: 10716278804

Data de Recebimento: 19/08/2024 15:49:30

Caderno: Executivo I

Secao: Prefeitura Municipal de Salto

Tipo de Materia: Extrato de Contrato

Arquivo: CA 072-2024 - 1 TA - CRM.txt

Tamanho: 925 B

Hash MD5: C0FFB5C0C5171FA0796A46DFB96786BF

Retranca: E1.WTBA.43.001.ZuleideBC.txt

Sobrescrito: Nao

Caderno: Executivo I

Secao: Prefeitura Municipal de Salto

Tipo de Materia: Extrato de Contrato

Arquivo: CA 072-2024 - 1 TA - CRM.txt

Tamanho: 925 B

Hash MD5: C0FFB5C0C5171FA0796A46DFB96786BF

Retranca: E1.WTBA.43.002.ZuleideBC.txt

Sobrescrito: Nao

Caderno: Executivo I

Secao: Prefeitura Municipal de Salto

Tipo de Materia: Extrato

Arquivo: CA 093-2024 - 1 TA - JEA.txt

Tamanho: 858 B

Hash MD5: 6645D84812EFB60BB297F1C68241662E

Retranca: E1.WTBA.133.003.ZuleideBC.txt

Sobrescrito: Nao

Caderno: Executivo I

Secao: Prefeitura Municipal de Salto

Tipo de Materia: Aviso de licitacao

Arquivo: Edital resumido PE 10-2024 - Republicacao.txt

Tamanho: 2 KB

Hash MD5: F704EF7319568C0F2613A097B25BDBBB

Retranca: E1.WTBA.177.004.ZuleideBC.txt

Sobrescrito: Nao

Caderno: Executivo I

Secao: Prefeitura Municipal de Salto

Tipo de Materia: Aviso de licitacao

Arquivo: Edital resumido PE 21-2024.txt

Tamanho: 2 KB

Hash MD5: 6B90157B25BF9F67C01A7699DB2654FA

Retranca: E1.WTBA.177.005.ZuleideBC.txt

Sobrescrito: Nao

2529

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO 15/9/2024 - República
EDITAL: 15/9/2024 MODALIDADE: Pregão Eletrônico OBJE
TO: aquisição de equipamentos de medição e orientação
ENCERRAMENTO às 08h30 do dia 05/09/2024 ABERTURA,
às 09h do dia 05/09/2024 INFORMAÇÕES: Prefeitura Mun. de
Pres. Prudente, Av. Cel. José Soares Marques, 1200, centro
TELEFONES: (19) 3902-4411, 3902-4440, 3902-4456 SITE:
www.presidentepre.sp.gov.br

Presidente Prudente, Paço Municipal "Flornivaldo Leal", 16
de agosto de 2024
Walner Silvestre - Licitação Depto. Compras

RANCHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHARIA

TERMO DE ADJUDICAÇÃO, HOMOLOGAÇÃO E CONVOCAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2024
O Prefeito do Município de Rancharia, no uso de suas
atribuições legais, dando cumprimento aos dispositivos legais
constantes da Lei Federal 14.133/2021, ratifica a adjudicação
proferida pelo agente de contratação designado pela Portaria
280/2024, HOMOLOGANDO a licitação em epígrafe, que tem
por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECI
MENTO DE GÁS DE COZINHA PARA TODAS AS SECRETARIAS
DO MUNICÍPIO PELO PERÍODO DE 12 MESES, pelo critério
"menor preço" em favor das empresas: GAS NATAL LTDA CNPJ
03.694.464-0001-03, nº item 3, e 4, perfazendo valor total de
R\$ 262.570,00. e a empresa LIMA GÁS DISTRIBUIDORA LTDA
CNPJ 01.231.358/0001-98, nº item 02, perfazendo valor total de
R\$ 107.406,00. E CONVOCA as referidas licitantes para que
no prazo de 05 dias, compareçam perante a Administração, para a
assinatura das respectivas atas de registro de preço.

Rancharia, 02 de agosto de 2024.
Marcos Slobodtchov
Prefeito Municipal
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E CONVOCAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015/2024
O Prefeito do Município de Rancharia, no uso de suas
atribuições legais, dando cumprimento aos dispositivos legais
constantes da Lei Federal 14.133/2021, ratifica a adjudicação
proferida pelo agente de contratação designado pela Portaria
280/2024, HOMOLOGANDO a licitação em epígrafe, que tem
por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA QUALIFICADA EM
SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA LIMPEZA, REPARO E
REFORMA DE POÇOS ARTESIANOS MUNICIPAIS, E CONSERVO
DE BOMBAS SUBMERSSAS, pelo critério "menor preço global",
em favor da empresa: HIDROPA - COMERCIO DE MATERIAIS
HIDRAULICOS LTDA - CNPJ: 21.202.146-0001-90, com valor total de
R\$ 1.452.312,00. E CONVOCA a referida licitante para que
no prazo de 05 dias, compareça perante a Administração, para a
assinatura da respectiva ata de registro de preços.

Rancharia, 12 de agosto de 2024.
Marcos Slobodtchov
Prefeito Municipal
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 034/2024
A Comissão de contratação do Município de Rancharia/SP
COMUNICA aos interessados que se encontra aberto no setor de
Licitações, o processo licitatório de PREGÃO na forma eletrônica
Nº 034/2024 - do tipo menor preço - SISTEMA DE REGISTRO
DE PREÇOS - OBJETO: AQUISIÇÃO DE ASFALTO ENCASADO
PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACOS NAS VIAS URBANAS DO
MUNICÍPIO, DISTRITOS E BAIRNEIRO - PELO PERÍODO DE 12
MESES - Data da realização: 11/09/2024 - às 09:00 horas. Infor
mações e edital completo: e-mail: licitacao@rancharia.sp.gov.br
- Depto. de Licitação. Site: https://www.rancharia.sp.gov.br/
portal/licitacao/
Rancharia, 12 de agosto de 2024.
COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038/2024
A Comissão de contratação do Município de Rancharia/SP
COMUNICA aos interessados que se encontra aberto no setor de
Licitações, o processo licitatório de PREGÃO na forma eletrônica
Nº 038/2024 - do tipo menor preço - SISTEMA DE REGISTRO
DE PREÇOS - OBJETO: AQUISIÇÃO DE CILINDROS DE OXIGÊNIO
E ACETILENO PARA USO DO SETOR DA SERRALHERIA PARA O
EXERCÍCIO DO ANO DE 2024 - Data da realização: 12/09/2024
- às 09:00 horas. Informações e edital completo: e-mail:
licitacao@rancharia.sp.gov.br - Depto. de Licitação. Site: https://
www.rancharia.sp.gov.br/portal/licitacao/
Rancharia, 12 de agosto de 2024.
COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

RANCHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2024
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 022/2024
EDITAL Nº 002/2024
O Município de Ribeirão dos Índios, por intermédio do
Prefeito Municipal toma público, que realizará licitação na
modalidade Pregão Presencial Sistema de Registro de Preços
Tipo Menor Preço Unitário Por Item, constituindo a SELEÇÃO DE
FORNECEDORES PARA SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(SRP), VISANDO AQUISIÇÕES FUTURAS E FRAZIONADAS DE
CARNE BOVINA, SUÍNOS, AVES, PEIXES E EMBUTIDOS, EM
CONFORMIDADE COM O TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.
A sessão de abertura das propostas e documentos (habilitação)
ocorrerá no dia 04 de setembro de 2024, às 09:00 horas, no
setor de Licitação de Prefeitura. O Edital se encontra disponível
no site: www.ribeiraodosindios.sp.gov.br. Maiores informações
pelo telefone: (19) 3351-6104 com Rosicler José Amarel Zaneni
- Prefeito Municipal.

RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DOS ÍNDIOS

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2024
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 022/2024
EDITAL Nº 002/2024
O Município de Ribeirão dos Índios, por intermédio do
Prefeito Municipal toma público, que realizará licitação na
modalidade Pregão Presencial Sistema de Registro de Preços
Tipo Menor Preço Unitário Por Item, constituindo a SELEÇÃO DE
FORNECEDORES PARA SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(SRP), VISANDO AQUISIÇÕES FUTURAS E FRAZIONADAS DE
CARNE BOVINA, SUÍNOS, AVES, PEIXES E EMBUTIDOS, EM
CONFORMIDADE COM O TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.
A sessão de abertura das propostas e documentos (habilitação)
ocorrerá no dia 04 de setembro de 2024, às 09:00 horas, no
setor de Licitação de Prefeitura. O Edital se encontra disponível
no site: www.ribeiraodosindios.sp.gov.br. Maiores informações
pelo telefone: (19) 3351-6104 com Rosicler José Amarel Zaneni
- Prefeito Municipal.

RIBEIRÃO PIRES

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PIRES

TERMO DE CLASSIFICAÇÃO, ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 030/2024, Processo de Compra
nº 2686/2024, que trata da contratação de empresa para loca
ção de equipamentos para captação de imagens radiométricas,
sistema de digitalização de imagens, com sistema de armazenam
ento e distribuição de imagens, impressora de papel, monitor
clínico e estações visualizadoras, incluso prestação de servi
ços técnicos de manutenção preventiva e corretiva e reposição de
peças e fornecimento de material de consumo dos equipamentos
locados. Fica CLASSIFICADO, ADJUDICADO E HOMOLOGADO
à favor da empresa Comercial Comercio Ltda - EPP, pelo valor
total de R\$ 330.400,00. Luiz Carlos Perletti - Secretário de
Saúde e Higiene.
PREGÕES ELETRÔNICOS ABERTOS JUNTO AO SETOR DE
COMPRAS:
Nº 027/2024 - Objeto: registro de preços para eventual
fornecimento de medicamentos dopaminérgicos. Período para
cotação das 11:00 horas do dia 20/08/2024 às 08:00 horas do
dia 04/09/2024. Período para lances: 04/09/2024 a partir das
09:00 horas. Nº 038/2024 - Objeto: registro de preços para
eventual fornecimento de medicamentos anestésicos e outros.

PERÍODO PARA COTAÇÃO DAS 16:00 HORAS DO DIA 20/08/2024 ÀS
13:30 HORAS DO DIA 04/09/2024. PERÍODO PARA LANCES: 04/09/2024
A PARTIR DAS 14:30 HORAS. E Nº 039/2024 - Objeto: contratação de
empresa para licenciamento de uso de softwares de gestão
pública, contemplando os sistemas de administração tributária,
empresarial, financeira, locação e humanos. Período para
cotação das 16:00 horas do dia 23/08/2024 às 09:00 horas do
dia 05/09/2024. Período para lances: 05/09/2024 a partir das
10:00 horas. Maiores informações serão fornecidas na Gerência
de Suprimentos, através do fone 11 4828-9862. Os editais na
íntegra poderão ser obtidos através do site: www.bl.org.br ou
www.ribeiraopires.sp.gov.br. Douglas Meneses Souza - Agente
de Contratação.

RIBEIRÃO PRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

AVISO DE CREDENCIAMENTO
Credenciamento nº 2/2024 Processo Administrativo nº
035362/2024
OBJETO: Credenciamento de pessoa jurídica para prestação
de serviços médicos, em atendimento de clínica médica e
especializada (ginecologia, ginecologia e obstetrícia, médico do
família e comunidade, neurologia infantil, médico pediatra e
médico nefrologista) com atuação presencial nas unidades de
saúde da Secretaria Municipal de Saúde (SMS) de Ribeirão Preto/
SP, conforme edital e seus anexos.
RECEBIMENTO DA DOCUMENTAÇÃO: conforme estabeleci
do no item 4 do Edital.
Local e horário para retirada do Edital: Departamento de
Materias e Licitações - Divisão de Licitação - Rua João nº 50
- Jardim Macedo, das 8h às 17h (a custo zero - gratuito), ou (na
íntegra) através do site: www.ribeiraopre.sp.gov.br.
Ribeirão Preto, 19 de agosto de 2024.
Guilherme Furlan Buzi
Secretário Municipal da Administração

RIO CLARO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

EXTRATO DE TERMO
2º TERMO DE PRORROGAÇÃO DE CONTRATO Nº 37/2024;
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 27/2022; EDITAL Nº 45/2022; CONTRA
TAÇÃO Nº 001/2022 - OBJETO: Destinação a contratação de empresa
especializada em fornecimento de solução integrada de locação
de hardware (computadores desktop e notebooks), incluindo
manutenção e suporte técnico dos equipamentos em conformida
de com o anexo 1 - termo de referência, para atender a
Fundação Municipal de Saúde de Rio Claro/SP; CONTRATANTE:
FMSC; CONTRATADA: WAO SOLUÇÕES EM TI INFORMÁTICA
LDA - ASSIMATURA: 15.038/2024 VIGÊNCIA: 12 meses contá
veis a partir do dia 16 de Agosto de 2024; VALOR TOTAL: R\$
440.839,00 - MARCO AURELIO MESTRINI - Presidente da
FMSC.

RIO GRANDE DA SERRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

FUNDO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL
DOS SERVIDORES PÚBLICOS DE
RIO GRANDE DA SERRA
RESOLUÇÃO FUNPREV Nº 003, DE 16 DE AGOStO DE
2024. Marcia Aparecida Albano Siqueira, Presidente do Fundo
de Previdência Municipal dos Servidores Públicos do Rio Grande
da Serra - FUNPREV no uso de suas atribuições legais, RESOL
VE - Artigo 1º - Fica convocada a comparecer a Comissão Eleitoral
do Fundo de Previdência Municipal dos Servidores Públicos do
Rio Grande da Serra-FUNPREV na eleição para composição do
Conselho Curador, para o quadriênio 2025 a 2028, que será
realizada no dia 2 de setembro de 2024, o fundatário Claudinei
Bueno Alves, portador da Cédula de Identidade R# nº 17.723.073-X
e inscrito no CPF/MF sob nº 060.640.658-18 em substituição ao
fundatário João Antonio da Silva, portador da cédula de
Identidade R# nº 5.701.304-4 e CPF/MF sob nº 652.323.658-49.
Artigo 2º - A realização dos trabalhos eleitorais será de relevan
te serviço público e não ensejará o direito a remuneração de
qualquer espécie. Artigo 3º - Esta Resolução entra em vigor na
data da sua publicação, revogadas as disposições em contrário.
Rio Grande da Serra, 16 de agosto de 2024 - 60º ANO da Emancipa
ção Político-Administrativa do Município. Marcia Aparecida
Albano Siqueira - Presidente

SABINO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABINO

AVISO DE LICITAÇÃO
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 19/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2024
A Prefeitura de Sabino/SP, torna público que estará reali
zando Licitação na modalidade Pregão Eletrônico, cujo objeto é
a contratação de Laboratório Regional de Prófeses, Dentárias
(LRPD) para a confecção de próteses dentárias, com o
objetivo de melhorar a saúde bucal dos pacientes atendidos pelo
rede municipal de saúde de Sabino-SP", de acordo com o edital
e seus anexos. Tipo: Menor preço. Base Legal: Lei 14.133/21. A
realização da sessão de processamento do pregão eletrônico
será no dia 03/09/2024, a partir das 10:00h no endereço:
Rua: Santa Bárbara, nº 150, 13080-795 (SP) - Sabino/SP. O Edital
completo está disponível para consulta e retirada no endereço
eletrônico: www.sabino.sp.gov.br. Maiores informações poderão
ser obtidas através do e-mail: edital.sabino@gmail.com, em
dias úteis. Prazo limite para solicitação da chave de acesso:
02/09/2024, 10 horas. Sabino-SP 19 de agosto de 2024.
EDER RUIZ MAGALHÃES DE ANDRADE - Prefeito Municipal

SALESÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALESÓPOLIS

O Prefeito da Estância Turística de Salesópolis, no uso de
suas atribuições e com fundamento na Lei nº 14.133 de 1º de
Abril de 2021, comunica que a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Nº 03/2024, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
REALIZAÇÃO DE AVALIAÇÃO PRELIMINAR NOS MOLDES DA
NBR-15515-1 PASSIVO AMBIENTAL EM SOLO E ÁGUA SUBTER
RÂNEA - PARTE 1, foi HOMOLOGADO e adjudicado sem ressal
vas a empresa MRT-ENGENHARIA E CONSULTORIA AMBIENTAL,
que negociou a melhor proposta no valor global de R\$ 292,00.
CONTRATO Nº 56/2024 PROC. ADM DIG. 884/2024 Pregão
Presencial nº 07/2024, Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS, COM ADEQUAÇÕES,
MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, E CONSERVA
ÇÕES DE PRÓPRIOS PÚBLICOS, SARETAS, GUAIAS, CALÇADOS,
MOBILIÁRIOS URBANOS, PERTENCENTES A PREFEITURA DA
ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALESÓPOLIS - MANUTENÇÕES E ADE
QUAÇÕES NO CENTRO COMUNITÁRIO DO BRANCAZIN, firmado

com a empresa CONFIRANCE DESENVOLVIMENTO, SERVIÇOS E
SOLUÇÕES LTDA, Vigiência de 04 meses a partir de 16 de agosto
de 2024. Assinatura 16/08/2024. Valor Global de R\$ 248.999,90.

SALTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO

EXTRATO PRIMEIRO TERMO ADITIVO
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Contrato Administrativo nº 093/2024
Processo Administrativo nº 11272/2023
Contratante - Prefeitura da Estância Turística de Salto
Contratada - JEA Construtora e Incorporadora Ltda.
Objeto - Contratação de pessoa jurídica para execução de ser
viços de revitalização do Complexo da Cachoeira e entorno - Etapa
II, no município de Salto/SP, com fornecimento de todo material,
mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto.
Referente - Tomada de Preço nº 18/2023
Valor Total - R\$ 1.246.871,79 (um milhão e duzentos e
quarenta e seis mil e oitocentos e setenta e um reais e setenta
e nove centavos)
1ª TA - Alteração dos dados bancários.
Estância Turística de Salto, 19 de agosto de 2024.
Marcelo Alcimim de Carvalho
Secretário de Administração e Governo Digital
EXTRATO PRIMEIRO TERMO ADITIVO
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Contrato Administrativo nº 072/2024
Processo Administrativo nº 11282/2023
Contratante - Prefeitura da Estância Turística de Salto
Contratada - CRM Construtora Ltda.
Objeto - Contratação de pessoa jurídica para execução de
obra para construção do Museu da Água, na área institucional
"1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira,
Fim do Recolimento de Preços, no Município de Salto/SP, com o
fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos
necessários a realização do objeto.
Referente - Concorrência nº 14/2023
Valor Total - R\$ 4.714.598,33 (quatro milhões e setecentos
e quatorze mil e quinhentos e noventa e oito reais e trinta e
três centavos)
1ª TA - Alteração dos dados bancários.
Estância Turística de Salto, 19 de agosto de 2024.
Marcelo Alcimim de Carvalho
Secretário de Administração e Governo Digital
EXTRATO PRIMEIRO TERMO ADITIVO
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Contrato Administrativo nº 072/2024
Processo Administrativo nº 11282/2023
Contratante - Prefeitura da Estância Turística de Salto
Contratada - CRM Construtora Ltda.
Objeto - Contratação de pessoa jurídica para execução de
obra para construção do Museu da Água, na área institucional
"1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira,
Fim do Recolimento de Preços, no Município de Salto/SP, com o
fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos
necessários a realização do objeto.
Referente - Concorrência nº 14/2023
Valor Total - R\$ 4.714.598,33 (quatro milhões e setecentos
e quatorze mil e quinhentos e noventa e oito reais e trinta e
três centavos)
1ª TA - Alteração dos dados bancários.
Estância Turística de Salto, 19 de agosto de 2024.
Marcelo Alcimim de Carvalho
Secretário de Administração e Governo Digital
EXTRATO PRIMEIRO TERMO ADITIVO
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Contrato Administrativo nº 072/2024
Processo Administrativo nº 11282/2023
Contratante - Prefeitura da Estância Turística de Salto
Contratada - CRM Construtora Ltda.
Objeto - Contratação de pessoa jurídica para execução de
obra para construção do Museu da Água, na área institucional
"1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira,
Fim do Recolimento de Preços, no Município de Salto/SP, com o
fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos
necessários a realização do objeto.
Referente - Concorrência nº 14/2023
Valor Total - R\$ 4.714.598,33 (quatro milhões e setecentos
e quatorze mil e quinhentos e noventa e oito reais e trinta e
três centavos)
1ª TA - Alteração dos dados bancários.
Estância Turística de Salto, 19 de agosto de 2024.
Marcelo Alcimim de Carvalho
Secretário de Administração e Governo Digital

Encontra-se aberta licitação visando contratação de pessoa
jurídica, com fornecimento de gêneros alimentícios, compre
endendo açúcar, café e chá para atender todas as secretarias e
departamentos da municipalidade, conforme descritivo/quantita
rio anexo ao edital, a cargo da Secretaria de Administração e
Governo Digital.
O Pregão se realizará de forma ELETRÔNICA, através da
plataforma BLL Compras, na data de 30 de agosto de 2024.
Início do recebimento de Propostas: 21/08/2024 às 08h5m
Fim do Recebimento de Propostas: 30/08/2024 às 08h30min
Início da Licitação: 30/08/2024 às 09h
Modo de Disputa: Aberto
O Edital e anexos estão disponíveis para consulta e
impressão no site da Prefeitura: www.salto.sp.gov.br. - Publi
cações Oficiais - Licitação e no Portal Nacional de Contratações
Públicas - PNCP
Para retirada na Divisão de Licitação - Secretaria de
Administração e Governo Digital, 4º andar, situada na Prefe
itura Municipal de Salto, na Avenida Tranquilo Gianni, nº 861,
Distrito Industrial Santos Dumont, nos dias úteis, das 08h às
16h30min, devendo a interessada comparecer munida de CD
gravável, pendrive ou outra mídia para gravação do arquivo
do Edital e anexos.
Maiores informações, na Divisão de Licitação - Secretaria
de Administração e Governo Digital, através dos telefones nºs
(11)4602-8500/8524, das 08h às 16h30min, ou e-mail:
licitacao@salto.sp.gov.br
Estância Turística de Salto, 19 de agosto de 2024.
Marcelo Alcimim de Carvalho
Secretário de Administração e Governo Digital
Papó Municipal - Avenida Tranquilo Gianni, 861
Distrito Industrial Santos Dumont - CEP nº 13329-600
(11) 4602-8500 - www.salto.sp.gov.br
EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1745/2024
EXCLUSIVIDADE ME/EPP
Encontra-se aberta licitação visando contratação de pes
soa jurídica, com exclusividade para ME/EPP, para aquisição
de materiais permanentes para atender as necessidades de
infraestrutura dos Pontos Turísticos do Município de Salto,
compreendendo Postes, Bancos e Lixeiras, a cargo do Secretário
de Turismo.
O Pregão se realizará de forma ELETRÔNICA, através da
plataforma BLL Compras, na data de 30 de agosto de 2024.
Início do Recebimento de Propostas: 21/08/2024 às 08h5m
Fim do Recebimento de Propostas: 30/08/2024 às 08h30min
Início da Licitação: 30/08/2024 às 09h5m
Modo de Disputa: Aberto
O Edital e anexos estão disponíveis para consulta e
impressão no site da Prefeitura: www.salto.sp.gov.br. - Publi
cações Oficiais - Licitação e no Portal Nacional de Contratações
Públicas - PNCP
Para retirada na Divisão de Licitação - Secretaria de
Administração e Governo Digital, 4º andar, situada na Prefe
itura Municipal de Salto, na Avenida Tranquilo Gianni, nº 861,
Distrito Industrial Santos Dumont, nos dias úteis, das 08h às
16h30min, devendo a interessada comparecer munida de CD
gravável, pendrive ou outra mídia para gravação do arquivo
do Edital e anexos.
Maiores informações, na Divisão de Licitação - Secretaria
de Administração e Governo Digital, através dos telefones nºs
(11)4602-8500/8524, das 08h às 16h30min, ou e-mail:
licitacao@salto.sp.gov.br
Estância Turística de Salto, 19 de agosto de 2024.
Wanderley Rigolin
Secretário de Turismo
Papó Municipal - Avenida Tranquilo Gianni, 861
Distrito Industrial Santos Dumont - CEP nº 13329-600
(11) 4602-8500 - www.salto.sp.gov.br

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO PREGÃO
ELETRÔNICO Nº 49/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
5047/2024.
HOMOLOGAÇÃO nos termos dos artigos 17, inciso VII e artigo
71, inciso IV da Lei Federal 14.133/2021, os atos proferidos pelo
Agente de Contratação Sr. Valdir José da Silva do Pregão Eletrô
nico nº 49/2024 - aquisição de módulos de LED para conjun
tos semaforicos na área de Sinalização de Trânsito, para execução
de implantação e manutenção da sinalização semaforica das
Vias Urbanas do Município de Santa Bárbara D'Oeste, conforme
condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e
seus anexos, pelo critério de menor preço Total do Lote.
Quantidade de empresas habilitadas: 03 (três)
Vencedoras: SINACOM INDUSTRIA E COMÉRCIO DE SINALI
ZAÇÃO VÁRIA LTDA
LOTE 01 - VALOR TOTAL R\$ 177.556,00
LOTE 02 - VALOR TOTAL R\$ 58.400,00
Com valor total de R\$ 235.956,00 (Duzentos e trinta e
cinco mil, novecentos e cinquenta e seis reais), conforme as
condições estabelecidas pelo menor preço Total do Lote, bem
assim a entrega dos materiais de acordo com o item nº 4 do
Edital, o pagamento conforme item nº 5.1, e outras obrigações
contratuais constantes do procedimento licitatório em epígrafe.
Santa Bárbara D'Oeste, 19 de agosto de 2024.
RAFAEL PIVOZANI - Prefeito Municipal
Assinado eletronicamente
INEXIGIBILIDADE DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 61/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 9566/2024
OBJETO: Termo de Fomento com Organização da Sociedade
Civil denominada APAE - Associação de Pais e Amigos
dos Excepcionais de Santa Bárbara D'Oeste, para consecução
de finalidade de interesse público - Encargo Impositivo nº 15.
Vencedor: Carlos Alberto Portella Fontes - "Carlos Fontes" Objeto
da Emenda: Execução de Serviço de Proteção Social Especial de
Média Complexidade para Pessoa com Deficiência, Idosas e suas
Famílias, acima de 30 anos Egressos da Educação.
- R\$ 14.144,29 (quatorze mil, cento e quarenta e quatro
reais e vinte e nove centavos) em nome de APAE - Associação
de Pais e Amigos dos Excepcionais de Santa Bárbara D'Oeste - CNPJ
56.729.502/0001-02
Justificativa: As regras estabelecidas na Lei Federal nº
13.019/14 - Marco Regulatório das Organizações da Sociedade
Civil, pelas Instruções nº 01/2020 do Tribunal de Contas do
Estado de São Paulo.
Vigência: 12 meses
Condições de pagamento: Imediata.
Ratifica o ato da Inexigibilidade de Chamamento Público nº
61/2024, conforme Lei Federal nº 13.019/14, artigos 29, caput,
c.c. 31, caput, inciso II, e Decreto Municipal nº 6.769/97.
Santa Bárbara D'Oeste, 19 de agosto de 2024.
RAFAEL PIVOZANI - Prefeito Municipal
EXTRATO DE CONTRATO
CONTRATANTE: Município de Santa Bárbara D'Oeste CON
TRATADA: AMC Saúde Comercial Hospitalar Ltda. OBJETO:
Aquisição de suplementos alimentares para criança com neces
sidades específicas, itens 02 e 03 VALOR: R\$ 28.344,48 (vinte e
oito mil e trzentos e quarenta e quatro reais e quarenta e oito
centavos) ASSIMATURA: 13/08/2024 VIGÊNCIA: 12 (doze) meses
MODALIDADE: Pregão Eletrônico nº 53/2024 PROPONENTES: 08
Santa Bárbara D'Oeste, 19 de agosto de 2024.
RAFAEL PIVOZANI - Prefeito Municipal

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2024
REABERTURA
OBJETO: Contratação de empresa especializada para forne
cimento e instalação de portas, janelas de vidro e portas de
correr em acrílico leitoso
DATA E HORA DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA:
04/09/2024, às 08h30
Valor estimado: R\$ 16.401,85
O Edital completo e seus anexos poderão ser adquiridos
pelos interessados, pelo site do DAE - www.daebs.sp.gov.br
e pelo Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) - https://
www.gov.br/pncp/pt-br
Endereço Eletrônico: www.novobimnet.com.br
Informações pelos telefones (19) 3459-5925 e (19) 99380-
4413 (Somente WhatsApp).
LAERSON ANDIA JÚNIOR
Diretor Superintendente
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2024
OBJETO: Contratação de empresa especializada para forne
cimento de Hipoclorito de Sódio 12%
DATA E HORA DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA:
02/09/2024, às 08h30
Valor estimado: R\$ 2.712.520,00
O Edital completo e seus anexos poderão ser adquiridos
pelos interessados, pelo site do DAE - www.daebs.sp.gov.br
e pelo Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) - https://
www.gov.br/pncp/pt-br
Endereço Eletrônico: www.novobimnet.com.br
Informações pelos telefones (19) 3459-5925 e (19) 99380-
4413 (Somente WhatsApp).
LAERSON ANDIA JÚNIOR
Diretor Superintendente
AVISO DE REVOGAÇÃO DE LOTE DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO 11/2024
O Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara
D'Oeste, por meio de seu Diretor Superintendente, comunica a
REVOGAÇÃO do lote 02 do Pregão Eletrônico 11/2024 que
tinha como objeto a Contratação de empresa especializada para
Prestação de serviços de coleta e análises laboratoriais físico-
químicas e microbiológicas na água bruta e tratada, conforme
disposto no item 16.2 do respectivo Edital, justificativa constan
te nos autos, e com fulcro no art. 71, inciso II, da Lei 14.133/21.
LAERSON ANDIA JÚNIOR
Diretor Superintendente
EXTRATO DE ADIANTAMENTOS
Contrato 54/2023 - Pregão Presencial 54/2023 - Aquisição
de Produtos Químicos - OCC Química Ltda Aditamento I - Acré
scimo ASS. 05/47/2024
Contrato 01/2024 - Pregão Presencial nº 69/2023 - Objeto:
Contratação de empresa para revitalização do sistema de agra
dação de ETE Tofeludo I - B&F DIAS INDUSTRIA E COMÉRCIO S.A.
Aditamento II - Prazo e Reajuste. Ass.: 22/07/2024.

SANTA BÁRBARA D'OESTE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 12/2024
EDITAL DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO
Lázaro Nôe da Silva, Prefeito do Município de Santa Gertrudes,
no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o julga
mento realizado pelo Agente de Contratação e pelo Secretário
de Obras e Serviços Públicos, homologa e adjudica o objeto do
presente certame ao licitante: IBOG MANUTENÇÕES E COMÉRCIO
EIL GERAL LTDA, com valor global de R\$ 1.780.000,00.
Objeto da Concorrência Eletrônica 12/2024: contratação de
empresa para execução, por empreitada e preço global de obras
e serviços de cobertura da Emel Yagu Buschinelli, localizada na
Rua Nossa Senhora Aparecida, nº 320 - Jd. Luciano, com forneci
mento de materiais, mão de obra e equipamentos necessários.
Santa Gertrudes, 19 de agosto de 2024.
LÁZARO NÔE DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL

SANTA GERTRUDES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 12/2024
EDITAL DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO
Lázaro Nôe da Silva, Prefeito do Município de Santa Gertrudes,
no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o julga
mento realizado pelo Agente de Contratação e pelo Secretário
de Obras e Serviços Públicos, homologa e adjudica o objeto do
presente certame ao licitante: IBOG MANUTENÇÕES E COMÉRCIO
EIL GERAL LTDA, com valor global de R\$ 1.780.000,00.
Objeto da Concorrência Eletrônica 12/2024: contratação de
empresa para execução, por empreitada e preço global de obras
e serviços de cobertura da Emel Yagu Buschinelli, localizada na
Rua Nossa Senhora Aparecida, nº 320 - Jd. Luciano, com forneci
mento de materiais, mão de obra e equipamentos necessários.
Santa Gertrudes, 19 de agosto de 2024.
LÁZARO NÔE DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL

SANTA GERTRUDES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 12/2024
EDITAL DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO
Lázaro Nôe da Silva, Prefeito do Município de Santa Gertrudes,
no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o julga
mento realizado pelo Agente de Contratação e pelo Secretário
de Obras e Serviços Públicos, homologa e adjudica o objeto do
presente certame ao licitante: IBOG MANUTENÇÕES E COMÉRCIO
EIL GERAL LTDA, com valor global de R\$ 1.780.000,00.
Objeto da Concorrência Eletrônica 12/2024: contratação de
empresa para execução, por empreitada e preço global de obras
e serviços de cobertura da Emel Yagu Buschinelli, localizada na
Rua Nossa Senhora Aparecida, nº 320 - Jd. Luciano, com forneci
mento de materiais, mão de obra e equipamentos necessários.
Santa Gertrudes, 19 de agosto de 2024.
LÁZARO NÔE DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL



2530



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO

Folha de Informação

- Andamento Processual -

Unidade Corrente: 256-DEPARTAMENTO DE CONTRATOS

Nº Processo : 11282/2023

Recebido em : 20/08/2024 09:23

Tramitação nº : 35

Interessado : PREFEITURA DE SALTO

Tipo de Assunto : 706 - A CLASSIFICAR

Fluxo de Processo : 251 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GOVERNO DIGITAL

Cota : Segue conforme solicitado (volume 8)



ROSEMAIRE DA SILVA

20/08/2024

Unidade : SIPEX/DECONT-DEPARTAMENTO DE CONTRATOS

Destino : -CONTROLADORIA GERAL

Para :



EM219603



Estância Turística de Salto, 7 de agosto de 2024.

Ref.: Concorrência nº 014/2023

Contrato nº 72/2024 assinado em 15/05/2024

Contratada: CRM Construtora Ltda.

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto.

Valor: R\$ 4.714.598,33 (quatro milhões, setecentos e catorze mil, quinhentos e noventa e oito reais e trinta e três centavos)

Declaramos para os devidos fins que conforme solicitação do egrégio Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, que não foi realizada análise quanto à exequibilidade da presente licitação.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários e agradecemos pela atenção dispensada ao presente assunto.

Atenciosamente,

MARCELLO ALCKMIN DE CARVALHO
Secretário de Administração e Governo Digital



Estância Turística de Salto, 08 de agosto de 2024

Ao

Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Unidade Regional de Sorocaba – UR 09.4

REQUISIÇÃO DE DOCUMENTOS Nº 21/2024 – COMPLEMENTO

Ref.: Concorrência nº 014/2023

Contrato nº 72/2024 assinado em 15/05/2024

Contratada: CRM Construtora Ltda.

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto.

Valor: R\$ 4.714.598,33 (quatro milhões, setecentos e catorze mil, quinhentos e noventa e oito reais e trinta e três centavos)

Em atendimento ao Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, visando a instrução da Concorrência 14/2023 (Obra de construção do Museu da Água), vimos por meio deste encaminhar os documentos solicitados através da Requisição de Documentos Complementar.

Atenciosamente,

VIVIAN LOPES
JORAND:284202
97801

Assinado de forma digital
por VIVIAN LOPES
JORAND:28420297801
Dados: 2024.08.08 08:23:10
+03'00'

Vivian Lopes Jorand
Controladora Geral

Vivian Jorand

De: Leonardo Cepellos Monticelli <lmonticelli@tce.sp.gov.br>
Enviado em: terça-feira, 6 de agosto de 2024 16:05
Para: Vivian Jorand
Assunto: RE: Documentos Adicionais - Concorrência 14/2023

Vivian, boa tarde!

Por gentileza, solicito ainda, as seguintes informações/documentos:

a) Informar se a Prefeitura Municipal realizou análise quanto à exequibilidade das propostas apresentadas e de que forma isso foi feito, enviando documentação de suporte;

b) Enviar cópia de todas as propostas apresentadas pelas 12 licitantes habilitadas, inclusive proposta ajustada pela empresa CRM Construtora Ltda. (com correção dos preços unitários).

Prazo: 08/06/2024 (quinta-feira).

Att.



Leonardo Cepellos Monticelli
Tribunal de Contas do Estado de São Paulo
UR-9 – Unidade Regional de Sorocaba
(11) 99969-9965

De: Vivian Jorand <vivian.jorand@salto.sp.gov.br>
Enviado: quinta-feira, 1 de agosto de 2024 11:39
Para: Leonardo Cepellos Monticelli <lmonticelli@tce.sp.gov.br>
Assunto: RES: Documentos Adicionais - Concorrência 14/2023

Ao
Tribunal de Contas do Estado de São Paulo
Unidade Regional de Sorocaba – UR 09.4

REQUISIÇÃO DE DOCUMENTOS Nº 21/2024 – COMPLEMENTO

Ref.: Concorrência nº 014/2023

Contrato nº 72/2024 assinado em 15/05/2024

Contratada: CRM Construtora Ltda.

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto.

Valor: R\$ 4.714.598,33 (quatro milhões, setecentos e catorze mil, quinhentos e noventa e oito reais e trinta e três centavos)

Em atendimento ao Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, visando a instrução da Concorrência 14/2023 (Obra de construção do Museu da Água:), vimos por meio deste encaminhar os documentos solicitados.

Segue link para acesso: https://drive.google.com/drive/folders/1m3Xc_DGacXXUmmSqUT6fnMsz-NizuZzO?usp=drive_link

Estamos a disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

At.te

Vivian Lopes Jorand
Controladoria Geral
Prefeitura da Estância Turística de Salto
(11)95984-4009
E-mail: vivian.jorand@salto.sp.gov.br

Paço Municipal – Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Giannini, 861 – Dist. Ind. Santos Dumont
Salto/SP - CEP: 13.329-600
<http://www.salto.sp.gov.br>



De: Leonardo Cepellos Monticelli <lmonticelli@tce.sp.gov.br>
Enviada em: terça-feira, 30 de julho de 2024 15:08
Para: Vivian Jorand <vivian.jorand@salto.sp.gov.br>
Assunto: Documentos Adicionais - Concorrência 14/2023

Vivian, boa tarde.

Conforme conversamos, requisito os documentos abaixo relacionados para fins de instrução da Concorrência 14/2023 (Obra de construção do Museu da Água):

1. Autorização do certame;
2. Nota(s) de reserva de recursos;
3. Demonstração da estimativa trienal do impacto orçamentário-financeiro (conforme art. 16, inciso I, LRF);
4. Decreto Municipal nº 8/2001;
5. Nota de Empenho de fonte municipal (identificamos apenas um empenho de fonte federal no valor de R\$ 2.231.248,28);

Obs. Inexistindo algum dos documentos acima, enviar declaração negativa.

Prazo: 02/08/2024 (sexta-feira)

Att.



Leonardo Cepellos Monticelli
Tribunal de Contas do Estado de São Paulo
UR-9 – Unidade Regional de Sorocaba
(11) 99969-9965

Vivian Jorand

De: Vivian Jorand <vivian.jorand@salto.sp.gov.br>
Enviado em: quinta-feira, 8 de agosto de 2024 09:44
Para: 'Leonardo Cepellos Monticelli'
Assunto: RES: Documentos Adicionais - Concorrência 14/2023

Ao
Tribunal de Contas do Estado de São Paulo
Unidade Regional de Sorocaba – UR 09.4

REQUISIÇÃO DE DOCUMENTOS Nº 21/2024 – COMPLEMENTO

Ref.: Concorrência nº 014/2023

Contrato nº 72/2024 assinado em 15/05/2024

Contratada: CRM Construtora Ltda.

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto.

Valor: R\$ 4.714.598,33 (quatro milhões, setecentos e catorze mil, quinhentos e noventa e oito reais e trinta e três centavos)

Em atendimento ao Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, visando a instrução da Concorrência 14/2023 (Obra de construção do Museu da Água), vimos por meio deste encaminhar os documentos solicitados através da Requisição de Documentos Complementar.

Segue link para acesso: https://drive.google.com/drive/folders/1QXCikCYMYN-BfbXFrC6Cg3VuxgBGxYpO?usp=drive_link

At.te

Vivian Lopes Jorand
Controladoria Geral
Prefeitura da Estância Turística de Salto
(11)95984-4009
E-mail: vivian.jorand@salto.sp.gov.br

Paço Municipal – Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Giannini, 861 – Dist. Ind. Santos Dumont
Salto/SP - CEP: 13.329-600
<http://www.salto.sp.gov.br>



De: Leonardo Cepellos Monticelli <lmonticelli@tce.sp.gov.br>
Enviada em: terça-feira, 6 de agosto de 2024 16:05

Para: Vivian Jorand <vivian.jorand@salto.sp.gov.br>
Assunto: RE: Documentos Adicionais - Concorrência 14/2023

Vivian, boa tarde!

Por gentileza, solicito ainda, as seguintes informações/documentos:

- a) Informar se a Prefeitura Municipal realizou análise quanto à exequibilidade das propostas apresentadas e de que forma isso foi feito, enviando documentação de suporte;
- b) Enviar cópia de todas as propostas apresentadas pelas 12 licitantes habilitadas, inclusive proposta ajustada pela empresa CRM Construtora Ltda. (com correção dos preços unitários).

Prazo: 08/06/2024 (quinta-feira).

Att.



Leonardo Cepellos Monticelli
Tribunal de Contas do Estado de São Paulo
UR-9 – Unidade Regional de Sorocaba
(11) 99969-9965

De: Vivian Jorand <vivian.jorand@salto.sp.gov.br>
Enviado: quinta-feira, 1 de agosto de 2024 11:39
Para: Leonardo Cepellos Monticelli <lmonticelli@tce.sp.gov.br>
Assunto: RES: Documentos Adicionais - Concorrência 14/2023

Ao
Tribunal de Contas do Estado de São Paulo
Unidade Regional de Sorocaba – UR 09.4

REQUISIÇÃO DE DOCUMENTOS Nº 21/2024 – COMPLEMENTO

Ref.: Concorrência nº 014/2023
Contrato nº 72/2024 assinado em 15/05/2024

Contratada: CRM Construtora Ltda.

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto.
Valor: R\$ 4.714.598,33 (quatro milhões, setecentos e catorze mil, quinhentos e noventa e oito reais e trinta e três centavos)

Em atendimento ao Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, visando a instrução da Concorrência 14/2023 (Obra de construção do Museu da Água:), vimos por meio deste encaminhar os documentos solicitados.

Segue link para acesso: https://drive.google.com/drive/folders/1m3Xc_DGacXXUmmSqUT6fnMsz-NizuZzO?usp=drive_link

Estamos a disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

At.te

Vivian Lopes Jorand
Controladoria Geral
Prefeitura da Estância Turística de Salto
(11)95984-4009
E-mail: vivian.jorand@salto.sp.gov.br

Paço Municipal – Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Giannini, 861 – Dist. Ind. Santos Dumont
Salto/SP - CEP: 13.329-600
<http://www.salto.sp.gov.br>



De: Leonardo Cepellos Monticelli <lmonticelli@tce.sp.gov.br>
Enviada em: terça-feira, 30 de julho de 2024 15:08
Para: Vivian Jorand <vivian.jorand@salto.sp.gov.br>
Assunto: Documentos Adicionais - Concorrência 14/2023

Vivian, boa tarde.

Conforme conversamos, requisito os documentos abaixo relacionados para fins de instrução da Concorrência 14/2023 (Obra de construção do Museu da Água):

1. Autorização do certame;
2. Nota(s) de reserva de recursos;
3. Demonstração da estimativa trienal do impacto orçamentário-financeiro (conforme art. 16, inciso I, LRF);
4. Decreto Municipal nº 8/2001;
5. Nota de Empenho de fonte municipal (identificamos apenas um empenho de fonte federal no valor de R\$ 2.231.248,28);

Obs. Inexistindo algum dos documentos acima, enviar declaração negativa.

Prazo: 02/08/2024 (sexta-feira)

Att.



Leonardo Cepellos Monticelli
Tribunal de Contas do Estado de São Paulo
UR-9 – Unidade Regional de Sorocaba
(11) 99969-9965

Vivian Jorand

De: postmaster@tce.sp.gov.br
Enviado em: quinta-feira, 8 de agosto de 2024 09:42
Para: vivian.jorand@salto.sp.gov.br
Assunto: Entregue: RES: Documentos Adicionais - Concorrência 14/2023
Anexos: details.txt; Anexo sem título 00040.txt

A sua mensagem foi entregue aos seguintes destinatários:

'Leonardo Cepellos Monticelli' (lmonticelli@tce.sp.gov.br)

Assunto: RES: Documentos Adicionais - Concorrência 14/2023

2539
20/10

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALTO/SP
TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023
PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

DADOS DO LICITANTE	
Razão Social: CRM CONSTRUTORA LTDA-EPP	
Endereço: Rua Paracatu, 309, Conjunto 27, Parque Imperial, São Paulo/SP - CEP 04302020	
Município: São Paulo / SP	CEP: 04566-000
Fone: (11) 2364-1525 Fax: (11) 2364-1456	CNPJ: 10.546.785/0001-56
E-mail : glauber@crmconstrutora.com.br	

DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL DA LICITANTE	
Nome: Glauber Carlos Primo	
Qualificação: BRASILEIRO, SOLTEIRO, PROCURADOR	
CNH: 32.018.551.5 SSP/SP	CPF: 379.733.958-57
E-mail: glauber@crmconstrutora.com.br	Telefone: (11) 2364-1425
Cargo: PROCURADOR	

ITEM	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	SERV.	Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.	R\$ 4.714.598,33
VALOR GLOBAL (R\$)				4.714.598,33
VALOR GLOBAL POR EXTENSO:			QUATRO MILHÕES SEISCENTOS E QUATORZE MIL CINQUENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS	

Validade da Proposta: Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a contar da abertura do envelope nº 02.
Prazo de Pagamento: Conforme Edital.
Prazo de Execução: 3 (três) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

DECLARO, sob as penas da lei, que o fornecimento ocorrerá em conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I, as normas técnicas aplicáveis e a legislação ambiental.

DECLARO, sob as penas da lei, que os preços cotados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

DECLARAMOS, ainda que as demais condições da proposta comercial, permanecem em conformidade com o estipulado no Edital e seus anexos.



Documento assinado digitalmente
gub GLAUBER CARLOS PRIMO
 Data: 28/02/2024 11:27:05-0900
 Verifique em: <https://validar.id.gov.br>

CRM CONSTRUTORA LTDA - EPP
GLAUBER CARLOS PRIMO
PROCURADOR
 CPF nº 379.733.958-57
 CNH nº 32.018.551.5 SSP/SP

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 22,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUNT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S/BDI	O/BDI	
01 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
219.920,77								
01.001	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	24,00	RS 711,83	RS 871,78	RS 20.922,65
01.002	CDHU	02.10.020	Locução de obra de edificação	M2	5564,86	RS 13,46	RS 16,48	RS 91.700,74
01.003	CDHU	02.02.150	Locução de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	RS 637,03	RS 804,67	RS 9.656,03
01.004	CDHU	02.02.130	Locução de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	RS 1.096,15	RS 1.342,45	RS 16.109,43
01.005	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	779,20	RS 85,47	RS 104,67	RS 81.561,92
02 - MOVIMENTAÇÃO DE SOLO								
115.764,70								
02.001	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	2300,92	RS 13,64	RS 16,70	RS 38.433,64
02.002	CDHU	07.12.020	Compactação de terreno mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	2811,37	RS 10,66	RS 13,05	RS 36.698,67
02.003	SINAPI (insumum)	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	2811,37	RS 40,84	RS 50,02	RS 140.632,39
03 - INFRAESTRUTURA								
84.241,56								
03.01 - FUNDAÇÃO								
14.673,87								
03.101	CDHU	12.12.016	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	275,00	RS 43,57	RS 53,06	RS 14.673,87
03.102	CDHU	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	1,00	RS 29.324,71	RS 35.913,98	RS 35.913,98
03.103	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1367,91	RS 9,15	RS 11,20	RS 15.326,38
03.104	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	40,26	RS 371,70	RS 455,22	RS 18.327,33
03.02 - FUNDAÇÃO TIPO LAJE								
160.889,18								
03.201	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	139,13	RS 432,86	RS 530,12	RS 73.755,80
03.202	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	139,13	RS 137,22	RS 168,05	RS 23.381,30
03.203	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5144,90	RS 9,15	RS 11,20	RS 57.644,64
03.204	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	53,83	RS 80,49	RS 98,58	RS 5.306,43
03.03 - FUNDAÇÃO TIPO SAPATA ESCAVADA								
1.507,03								
03.301	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	2,50	RS 432,86	RS 530,12	RS 1.325,30
03.302	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,50	RS 137,22	RS 168,05	RS 420,13
03.303	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	120,25	RS 9,15	RS 11,20	RS 1.347,31
03.304	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	M3	5,88	RS 48,80	RS 59,77	RS 351,44
03.305	CDHU	06.11.040	Reaterro manual aplicado sem controle de compactação	M3	3,38	RS 15,18	RS 18,59	RS 62,84
03.04 - BLOCOS DE CORDÃO								
36.700,14								
03.401	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	M3	19,83	RS 48,80	RS 59,77	RS 1.185,22
03.402	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	104,51	RS 80,49	RS 98,58	RS 10.302,35
03.403	CDHU	11.16.040	Lastro de pedra britada	M3	2,25	RS 150,12	RS 183,85	RS 413,66
03.404	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1046,00	RS 9,15	RS 11,20	RS 11.719,62
03.405	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	15,79	RS 432,86	RS 530,12	RS 8.370,62
03.406	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	13,79	RS 137,22	RS 168,05	RS 2.653,57
03.407	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	53,22	RS 15,86	RS 19,54	RS 1.039,99
03.408	CDHU	06.11.040	Reaterro manual aplicado sem controle de compactação	M3	4,04	RS 15,18	RS 18,59	RS 75,11
03.05 - VIGAS BALDRAMA								
68.429,56								
03.501	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	130,04	RS 48,80	RS 59,77	RS 7.772,39
03.502	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	294,06	RS 80,49	RS 98,58	RS 28.987,74
03.503	CDHU	11.16.040	Lastro de pedra britada	M3	8,50	RS 150,12	RS 183,85	RS 1.562,70
03.504	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1728,76	RS 9,15	RS 11,20	RS 19.369,42
03.505	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	32,51	RS 432,86	RS 530,12	RS 17.234,25

2540

2048
2541

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 23,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
03.506	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	32,51	R\$ 137,22	R\$ 168,05	R\$ 5.463,42
03.507	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	294,06	R\$ 15,96	R\$ 19,54	R\$ 5.746,33
03.508	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apilado sup. com uso de compactação	M3	97,53	R\$ 15,18	R\$ 18,59	R\$ 1.813,29
03.509	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	32,51	R\$ 12,06	R\$ 14,77	R\$ 480,63

04 SUPERESTRUTURA 393.902,50

04.01 NÍVEL 1 (4m) 172.516,27

04.01.01 PILARES 67.647,33

04.01.01.001	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	240,92	R\$ 124,44	R\$ 152,40	R\$ 36.715,51
04.01.01.002	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1848,00	R\$ 9,15	R\$ 11,20	R\$ 20.705,42
04.01.01.003	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	17,90	R\$ 371,70	R\$ 455,22	R\$ 8.148,52
04.01.01.004	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	17,90	R\$ 94,79	R\$ 116,08	R\$ 2.077,90

04.01.02 VIGAS 70.870,48

04.01.02.001	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	262,38	R\$ 124,44	R\$ 152,40	R\$ 39.985,95
04.01.02.002	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1607,18	R\$ 9,15	R\$ 11,20	R\$ 18.007,21
04.01.02.003	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	22,54	R\$ 371,70	R\$ 455,22	R\$ 10.260,76
04.01.02.004	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	22,54	R\$ 94,79	R\$ 116,08	R\$ 2.616,53

04.01.03 ALVENARIA 61.073,94

04.01.03.001	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	656,64	R\$ 75,94	R\$ 93,01	R\$ 61.073,94
--------------	------	-----------	---	----	--------	-----------	-----------	---------------

04.01.04 LAJE 73.224,05

04.01.04.001	CDHU	13.01.310	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/islota em EPS LT 12 (8+4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	264,81	R\$ 141,22	R\$ 172,95	R\$ 45.797,92
04.01.04.002	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	479,25	R\$ 9,15	R\$ 11,20	R\$ 5.369,63
04.01.04.003	CDHU	13.01.320	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/islota em EPS LT 16 (12+4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	16,94	R\$ 160,05	R\$ 196,01	R\$ 3.320,42
04.01.04.004	CDHU	13.01.330	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/islota em EPS LT 20 (16+4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	35,84	R\$ 176,48	R\$ 216,14	R\$ 7.746,42
04.01.04.005	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estruturas convencionais	M2	35,05	R\$ 151,16	R\$ 185,13	R\$ 6.488,77
04.01.04.006	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	6,74	R\$ 371,70	R\$ 455,22	R\$ 3.068,21
04.01.04.007	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	6,74	R\$ 137,22	R\$ 168,05	R\$ 1.132,68

04.02 NÍVEL 2 (4m) 90.193,21

04.02.01 PILARES 11.467,51

04.02.01.001	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	187,8	R\$ 88,20	R\$ 108,02	R\$ 20.286,25
04.02.01.002	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1341,36	R\$ 9,15	R\$ 11,20	R\$ 15.028,90
04.02.01.003	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	16,02	R\$ 371,70	R\$ 455,22	R\$ 7.292,69
04.02.01.004	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	16,02	R\$ 94,79	R\$ 116,08	R\$ 1.859,66

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução da obra para construção do Museu da Água, na área institucional "I", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico-Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COSTO DEDUÇÃO NÃO BDI = 22,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
						57.383,72		
04.02.02.001	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	289,44	R\$ 88,20	R\$ 108,02	R\$ 31.265,46
04.02.02.002	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1026,27	R\$ 9,15	R\$ 11,20	R\$ 11.498,76
04.02.02.003	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	25,59	R\$ 371,70	R\$ 455,22	R\$ 11.649,19
04.02.02.004	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento do concreto ou massa em estrutura	M3	25,59	R\$ 94,79	R\$ 116,08	R\$ 2.970,58
						45.726,40		
04.02.03.001	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	491,63	R\$ 75,94	R\$ 93,01	R\$ 45.726,40
						33.193,18		
						6.406,61		
04.03.01.001	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,50	R\$ 88,20	R\$ 108,02	R\$ 3.942,75
04.03.01.002	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	232,18	R\$ 9,15	R\$ 11,20	R\$ 2.601,40
04.03.01.003	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,26	R\$ 371,70	R\$ 455,22	R\$ 1.484,03
04.03.01.004	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,26	R\$ 94,79	R\$ 116,08	R\$ 378,43
						13.689,80		
04.03.02.001	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,36	R\$ 88,20	R\$ 108,02	R\$ 6.520,12
04.03.02.002	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	435,82	R\$ 9,15	R\$ 11,20	R\$ 4.883,03
04.03.02.003	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,02	R\$ 371,70	R\$ 455,22	R\$ 1.830,00
04.03.02.004	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	4,02	R\$ 94,79	R\$ 116,08	R\$ 466,66
						11.086,77		
04.03.03.001	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	119,20	R\$ 75,94	R\$ 93,01	R\$ 11.086,77
						243.167,19		
						227.691,15		
						1.646,98		
05.101	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	107,00	R\$ 12,57	R\$ 15,39	R\$ 1.646,98
05.102	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 KV - isolamento em PVC 70°C	M	747,00	R\$ 9,59	R\$ 11,74	R\$ 8.771,59
05.103	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2313,90	R\$ 10,13	R\$ 12,41	R\$ 28.710,47
05.104	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	126,60	R\$ 3,35	R\$ 4,10	R\$ 519,07
05.105	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	73,60	R\$ 22,12	R\$ 27,09	R\$ 1.993,52
05.106	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	201,90	R\$ 5,23	R\$ 6,41	R\$ 1.294,06
05.107	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	1557,25	R\$ 7,06	R\$ 8,65	R\$ 13.470,61
05.108	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	500,00	R\$ 45,65	R\$ 55,91	R\$ 27.956,75

2049
2542

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 22,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S/DI	O/BDI	
05.109	CDHU	40.02.109	Caixa de passagem em chapas, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm.	UN	4,00	R\$ 104,94	R\$ 128,52	R\$ 514,08
05.110	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	1,00	R\$ 20,44	R\$ 25,03	R\$ 25,03
05.111	CDHU	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	2,00	R\$ 28,31	R\$ 34,67	R\$ 69,34
05.112	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 104/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	R\$ 85,76	R\$ 105,04	R\$ 1.260,48
05.113	CDHU	40.05.120	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	CJ	1,00	R\$ 26,06	R\$ 31,91	R\$ 31,91
05.114	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	7,00	R\$ 20,38	R\$ 24,96	R\$ 174,74
05.115	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 27,90	R\$ 34,17	R\$ 34,17
05.116	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 43,07	R\$ 52,75	R\$ 52,75
05.117	CDHU	40.20.120	Placa de 4" x 2"	UN	50,00	R\$ 4,75	R\$ 5,81	R\$ 290,62
05.118	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	4,00	R\$ 28,06	R\$ 34,37	R\$ 137,46
05.119	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	27,00	R\$ 29,74	R\$ 36,42	R\$ 983,37
05.120	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	69,00	R\$ 20,97	R\$ 25,68	R\$ 1.771,70
05.121	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R\$ 25,64	R\$ 31,40	R\$ 31,40
05.122	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, em placa	UN	3,00	R\$ 60,36	R\$ 73,92	R\$ 221,76
05.123	CDHU	37.13.910	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	UN	3,00	R\$ 1.236,15	R\$ 1.513,91	R\$ 4.541,73
05.124	CDHU	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	10,00	R\$ 126,93	R\$ 155,45	R\$ 1.554,50
05.125	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	18,00	R\$ 19,33	R\$ 23,67	R\$ 426,07
05.126	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	R\$ 17,97	R\$ 22,01	R\$ 44,01
05.127	CDHU	37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 114,07	R\$ 139,70	R\$ 139,70
05.128	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} de surto 12 até 15 kA	UN	6,00	R\$ 61,09	R\$ 74,82	R\$ 448,91
05.129	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	2,00	R\$ 184,39	R\$ 225,92	R\$ 451,63
05.130	CDHU	38.19.050	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	679,35	R\$ 14,12	R\$ 17,29	R\$ 11.755,10
05.131	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	214,10	R\$ 14,21	R\$ 17,40	R\$ 3.724,99
05.132	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçada, diâmetro externo de 32 mm	M	1728,30	R\$ 15,44	R\$ 18,92	R\$ 32.690,95
05.133	CDHU	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido rescalável de 1 1/4" - com acessórios	M	3,00	R\$ 39,33	R\$ 48,16	R\$ 144,49
05.134	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido rescalável de 1" - com acessórios	M	3,00	R\$ 31,67	R\$ 38,79	R\$ 115,37
05.135	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 x 20 W	UN	48,00	R\$ 24,27	R\$ 29,72	R\$ 1.426,47
05.136	CDHU	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 x 40 W	UN	99,00	R\$ 65,62	R\$ 80,37	R\$ 7.956,34
05.137	CDHU	41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	UN	40,00	R\$ 1.180,13	R\$ 1.445,31	R\$ 57.812,26
05.138	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terço cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h=250 mm	UN	1,00	R\$ 21,86	R\$ 26,77	R\$ 26,77
05.139	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	1,00	R\$ 167,39	R\$ 205,00	R\$ 205,00
05.140	CDHU	69.20.040	Isolador soldana em porcelana de 72 x 72 mm	UN	1,00	R\$ 12,57	R\$ 15,39	R\$ 15,39
05.141	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	R\$ 1.341,35	R\$ 1.642,75	R\$ 1.642,75
05.142	CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	16,00	R\$ 204,37	R\$ 250,29	R\$ 4.004,64
05.143	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	16,00	R\$ 28,20	R\$ 34,54	R\$ 552,68
05.144	CDHU	36.03.030	Caixa de medição externa tipo "L" (900 x 600 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	R\$ 966,52	R\$ 1.183,70	R\$ 1.183,70
05.145	CDHU	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 55 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 977,72	R\$ 1.197,41	R\$ 1.197,41
05.146	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 545,01	R\$ 667,47	R\$ 667,47

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 22,47%

CDHU 491, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						SUBD.	CODD.	
05.02 - CLEANTIZACÃO								
138.427,00								
05.201	CDHU	61.10.120	Tratamento de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 50 TR	UN	1,00	R\$ 52.950,00	R\$ 64.847,87	R\$ 64.847,87
05.202	CDHU	61.10.100	Tratamento de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 10 TR	UN	1,00	R\$ 20.940,37	R\$ 25.645,67	R\$ 25.645,67
05.203	CDHU	43.08.040	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 1 TR	UN	2,00	R\$ 4.059,60	R\$ 4.971,79	R\$ 9.943,58
05.204	CDHU	43.08.043	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 4 TR	UN	2,00	R\$ 4.993,86	R\$ 6.115,98	R\$ 12.231,97
05.205	CDHU	43.08.041	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 2 TR	UN	1,00	R\$ 4.524,45	R\$ 5.541,09	R\$ 5.541,09
05.206	CDHU	43.08.042	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 3 TR	UN	1,00	R\$ 4.853,74	R\$ 5.946,82	R\$ 5.946,82
05.207	CDHU	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	1,00	R\$ 308,75	R\$ 378,13	R\$ 378,13
05.208	SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	R\$ 32,89	R\$ 40,28	R\$ 604,15
05.209	SINAPI	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	17,00	R\$ 41,89	R\$ 51,30	R\$ 872,18
05.210	SINAPI	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	26,00	R\$ 51,04	R\$ 62,51	R\$ 1.625,23
05.211	CDHU	46.27.110	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	13,00	R\$ 43,53	R\$ 53,31	R\$ 693,04
05.212	CDHU	46.32.005	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	M	10,00	R\$ 122,62	R\$ 150,18	R\$ 1.501,76
05.213	CDHU	46.32.007	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	M	20,00	R\$ 146,88	R\$ 179,88	R\$ 3.597,68
05.214	CDHU	46.32.009	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.3/8", inclusive conexões	M	8,00	R\$ 188,25	R\$ 230,55	R\$ 1.844,42
05.215	CDHU	46.32.011	Tubo de cobre com costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.5/8", inclusive conexões	M	1,00	R\$ 220,56	R\$ 270,11	R\$ 270,11
05.03 - REDE DE DADOS								
64.994,77								
05.301	CDHU	66.08.115	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	1,00	R\$ 2.763,53	R\$ 3.384,49	R\$ 3.384,49
05.302	CDHU	66.08.061	Mesa controladora híbrida para até 32 câmeras IP, com teclado e joystick, compatível com sistemas de CFTV, IP ou analógico	UN	1,00	R\$ 4.099,80	R\$ 5.021,02	R\$ 5.021,02
05.303	CDHU	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000Mbps	UN	3,00	R\$ 2.174,69	R\$ 2.663,34	R\$ 7.990,01
05.304	CDHU	66.08.324	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	5,00	R\$ 1.021,77	R\$ 1.251,36	R\$ 6.256,80
05.305	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	10,00	R\$ 60,36	R\$ 73,92	R\$ 739,19
05.306	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	980,00	R\$ 18,03	R\$ 22,09	R\$ 21.643,83
05.307	CDHU	39.27.010	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	200,00	R\$ 5,70	R\$ 6,99	R\$ 1.397,35
05.308	CDHU	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	45,00	R\$ 78,61	R\$ 96,27	R\$ 4.332,07
05.309	CDHU	38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	30,00	R\$ 128,83	R\$ 157,80	R\$ 4.733,96
05.310	CDHU	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=100 mm	M	45,00	R\$ 41,54	R\$ 50,87	R\$ 2.289,33
05.311	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13037 - 1" com acessórios	M	53,00	R\$ 43,45	R\$ 53,21	R\$ 2.820,28
05.312	CDHU	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1.1/4" com acessórios	M	18,00	R\$ 63,23	R\$ 79,89	R\$ 1.437,98
05.313	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	60,00	R\$ 35,06	R\$ 43,31	R\$ 2.858,46
05.04 - SPDA								
21.012,88								
05.401	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMP, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2023	M	270,00	R\$ 36,55	R\$ 44,76	R\$ 12.084,72
05.402	CDHU	42.05.330	Caixa de inspeção da terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - It= 600 mm	UN	6,00	R\$ 43,79	R\$ 53,62	R\$ 321,74
05.403	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	6,00	R\$ 223,10	R\$ 273,23	R\$ 1.639,36
05.404	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	150,00	R\$ 26,18	R\$ 32,07	R\$ 4.809,99

254

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BOI = 22,32%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S/BOI	C/BOI	
05.405.	CDHU	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	11,00	R\$ 17,99	R\$ 22,04	R\$ 242,40
05.406	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido rescalvel de 1" - com acessórios	M	42,00	R\$ 31,67	R\$ 38,79	R\$ 1.629,14
05.407	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,70	R\$ 86,33	R\$ 105,75	R\$ 285,53

06.01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					261.037,98		3.816,26	
06.01 - ENERGIAS								
06.101	CDHU	45.01.060	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 2.851,42	R\$ 3.492,13	R\$ 3.492,13
06.102	CDHU	47.02.050	Registro de gaveta em laço fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	UN	2,00	R\$ 144,58	R\$ 177,07	R\$ 354,13

06.02 - ÁGUA FRIA					203.811,89			
06.201	SINAPI	36884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 10,51	R\$ 12,87	R\$ 115,81
06.202	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	9,00	R\$ 32,46	R\$ 39,76	R\$ 357,82
06.203	SINAPI	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 20,53	R\$ 25,14	R\$ 25,14
06.204	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em laço fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	7,00	R\$ 90,68	R\$ 111,05	R\$ 777,38
06.205	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 7,77	R\$ 9,52	R\$ 38,08
06.206	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 10,16	R\$ 12,44	R\$ 111,93
06.207	SINAPI	39439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 10,92	R\$ 13,38	R\$ 13,38
06.208	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00	R\$ 5,94	R\$ 7,28	R\$ 145,61
06.209	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 9,17	R\$ 11,23	R\$ 303,31
06.210	SINAPI	89385	LIVIA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 6,74	R\$ 8,26	R\$ 49,55
06.211	CDHU	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	M	0,69	R\$ 24,71	R\$ 30,26	R\$ 20,88
06.212	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	0,30	R\$ 25,07	R\$ 30,71	R\$ 9,21
06.213	SINAPI	39440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 168,27
06.214	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 11,74	R\$ 14,37	R\$ 129,37
06.215	CDHU	47.01.040	Registro de gaveta em laço fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 99,14	R\$ 121,42	R\$ 121,42
06.216	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,56	R\$ 11,71	R\$ 23,43
06.217	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 8,96	R\$ 10,97	R\$ 32,91
06.218	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,80	R\$ 12,01	R\$ 48,03

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO RUI = 22,37%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CODIGO	POSTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						R\$	R\$	
06.219	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,71	R\$ 16,79	R\$ 16,79
06.220	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 9,17	R\$ 11,23	R\$ 101,10
06.221	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 15,78	R\$ 19,08	R\$ 57,24
06.222	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,66	R\$ 16,73	R\$ 16,73
06.223	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 8,88	R\$ 10,88	R\$ 10,88
06.224	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 60,59	R\$ 74,20	R\$ 148,40
06.225	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,40	R\$ 23,16	R\$ 28,36	R\$ 3.102,36
06.226	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,60	R\$ 31,00	R\$ 37,97	R\$ 1.275,70
06.227	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	0,78	R\$ 39,18	R\$ 47,99	R\$ 37,43
06.228	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 15,72	R\$ 19,25	R\$ 76,99
06.229	CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixe - capacidade de 2.000 litros	UN	2,00	R\$ 905,71	R\$ 1.109,23	R\$ 2.218,46
06.230	CDHU	43.10.210	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 60 cv, monofásico, Hman= 90 a 125mca, Q= 115 a 50 m³/h	UN	4,00	R\$ 35.784,19	R\$ 43.824,90	R\$ 175.299,59
06.231	CDHU	43.10.230	Conjunto moto-bomba (centrífuga) 2 cv, monofásico, Hman= 12 a 27 mca, Q= 25 a 8 m³/h	UN	1,00	R\$ 3.046,71	R\$ 3.731,31	R\$ 3.731,31
06.232	CDHU	43.12.500	Filtro de areia com carga de areia filtrante, vazão de 16,9 m³/h	UN	4,00	R\$ 3.108,39	R\$ 3.806,84	R\$ 15.227,38
								29.499,45

ÍNDICE	CODIGO	POSTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$	R\$	R\$
06.301	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	R\$ 262,78	R\$ 321,83	R\$ 321,83
06.302	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 70,32	R\$ 86,12	R\$ 86,12
06.303	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 90,33	R\$ 110,63	R\$ 110,63
06.304	CDHU	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 98,68	R\$ 120,86	R\$ 241,72
06.305	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	UN	9,00	R\$ 30,31	R\$ 37,13	R\$ 334,13
06.306	CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	9,00	R\$ 6,11	R\$ 7,49	R\$ 67,39
06.307	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 9,38	R\$ 11,49	R\$ 103,39
06.308	CDHU	45.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	85,20	R\$ 62,63	R\$ 76,71	R\$ 6.535,47
06.309	CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	177,80	R\$ 69,97	R\$ 85,69	R\$ 15.235,74
06.310	CDHU	45.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	39,40	R\$ 36,02	R\$ 44,11	R\$ 1.738,05

8853
2546

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

CONT. DESONERAÇÃO NÃO BDI = 21,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
06.311	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	22,30	R\$ 57,10	R\$ 69,94	R\$ 1.559,57
06.312	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, ponta lisa, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	14,10	R\$ 29,17	R\$ 35,73	R\$ 503,74
06.313	SINAPI	97307	CAIXA ENFERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 523,35	R\$ 640,94	R\$ 2.563,76
06.314	CDHU	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígida de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 79,88	R\$ 97,74	R\$ 97,74

06.04 - ÁGUAS PLUVIAIS								
06.401	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,80	R\$ 138,73	R\$ 169,90	R\$ 15.427,20
06.402	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 9,46	R\$ 11,59	R\$ 57,93
06.403	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	18,69	R\$ 52,63	R\$ 76,71	R\$ 1.433,66
06.404	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,40	R\$ 36,06	R\$ 44,16	R\$ 415,12
06.405	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 25,28	R\$ 28,51	R\$ 570,29
06.406	SINAPI	07953	CADCA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 814,12	R\$ 997,05	R\$ 7.976,39

07 - REVESTIMENTO								
07.01 - PISO								
07.101	CDHU	18.12.120	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5x2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	510,08	R\$ 307,25	R\$ 376,29	R\$ 191.935,94
07.102	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	29,52	R\$ 150,12	R\$ 183,85	R\$ 5.427,17
07.103	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	29,52	R\$ 54,02	R\$ 66,16	R\$ 1.953,01
07.104	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	582,64	R\$ 109,70	R\$ 134,35	R\$ 78.279,37
07.105	CDHU	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	182,92	R\$ 35,58	R\$ 43,57	R\$ 7.970,59

07.02 - PAREDES								
07.201	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	2534,94	R\$ 5,61	R\$ 6,87	R\$ 17.413,31
07.202	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	2534,94	R\$ 18,11	R\$ 22,17	R\$ 56.208,77
07.203	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	2534,94	R\$ 10,55	R\$ 12,93	R\$ 32.767,78
07.204	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	69,15	R\$ 79,09	R\$ 96,87	R\$ 6.698,23
07.205	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	2465,79	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 41.477,11

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 22,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S BDI	C BDI	
07.03 FORRO			60.804,19					
07.301	CDHU	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	M2	726,42	R\$ 68,35	R\$ 83,70	R\$ 60.804,19
08 ESQUADRIAS			116.160,47					
08.001	CDHU	23.13.020	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	6,00	R\$ 472,74	R\$ 578,97	R\$ 3.473,82
08.002	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 645,34	R\$ 790,34	R\$ 790,34
08.003	CDHU	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	1,80	R\$ 347,58	R\$ 425,68	R\$ 766,23
08.004	SINAPI	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	50,00	R\$ 7,75	R\$ 9,49	R\$ 474,59
08.005	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 1.351,72	R\$ 1.655,45	R\$ 1.655,45
08.006	CDHU	24.02.054	Porta corta-fogo classe F.90, com barra antipânico numa face e manípulo na outra, completa	M2	16,30	R\$ 882,81	R\$ 1.081,17	R\$ 17.839,37
08.007	CDHU	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	6,00	R\$ 556,45	R\$ 730,47	R\$ 4.382,80
08.008	CDHU	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M2	94,60	R\$ 244,30	R\$ 299,20	R\$ 28.304,03
08.009	CDHU	25.01.430	Caixilho em alumínio fixo, tipo fechada	M2	50,00	R\$ 694,45	R\$ 850,49	R\$ 42.524,70
08.010	CDHU	26.01.169	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	50,00	R\$ 260,46	R\$ 318,98	R\$ 15.949,15
09.01 PINTURA PAREDES			70.600,36					
09.101	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	2465,79	R\$ 23,38	R\$ 28,63	R\$ 70.600,36
09.02 FORRO			23.158,76					
09.201	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	726,42	R\$ 26,03	R\$ 31,88	R\$ 23.158,76
10 APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			36.006,82					
10.001	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	9,00	R\$ 67,29	R\$ 82,41	R\$ 741,71
10.002	CDHU	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	UN	6,00	R\$ 105,64	R\$ 129,37	R\$ 776,23
10.003	CDHU	23.04.070	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 80 x 180 cm	UN	8,00	R\$ 1.074,38	R\$ 1.315,80	R\$ 10.526,38
10.004	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	4,20	R\$ 408,70	R\$ 500,53	R\$ 2.102,23
10.005	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para rolo de 800 ml	UN	5,00	R\$ 53,14	R\$ 65,08	R\$ 325,41
10.006	CDHU	44.03.180	Dispenser toalha em ABS, para folhas	UN	3,00	R\$ 67,84	R\$ 83,09	R\$ 249,26
10.007	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	9,00	R\$ 655,72	R\$ 803,06	R\$ 7.227,58
10.008	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	9,00	R\$ 44,03	R\$ 53,93	R\$ 485,34
10.009	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico em alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN=1/2"	UN	9,00	R\$ 534,80	R\$ 654,97	R\$ 5.894,76
10.010	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	18,00	R\$ 200,41	R\$ 245,44	R\$ 4.417,85
10.011	CDHU	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 160,24	R\$ 196,25	R\$ 1.177,47
10.012	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,50	R\$ 680,13	R\$ 832,96	R\$ 2.082,40
11 ÁREA EXTERNA			517.634,67					
11.001	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa: até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	1785,58	R\$ 19,59	R\$ 23,99	R\$ 42.842,65
11.002	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	178,55	R\$ 172,05	R\$ 210,71	R\$ 37.621,91
11.003	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	178,55	R\$ 10,66	R\$ 13,05	R\$ 2.330,73
11.004	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	65,00	R\$ 176,88	R\$ 216,63	R\$ 14.080,83
11.005	CDHU	34.02.100	Plantão de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	3599,00	R\$ 14,15	R\$ 17,33	R\$ 62.370,17
11.006	CDHU	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	8,00	R\$ 443,32	R\$ 542,93	R\$ 4.343,44

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "I", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Saltó/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 22,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FUNT	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						SI/DE	C/ADI	
11.007	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	4,00	RS 967,19	RS 1.184,52	RS 4.738,07
11.008	CDHU	34.04.160	Árvore ornamental tipo Arceca Bambu - h= 2,00 m	UN	20,00	RS 138,19	RS 169,24	RS 3.384,75
11.009	CDHU	34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra - h= 2,00 m	UN	5,00	RS 78,77	RS 96,46	RS 482,32
11.010	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	323,18	RS 44,44	RS 54,43	RS 17.589,44
11.011	CDHU	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	74,79	RS 45,64	RS 55,89	RS 4.180,31
11.012	CDHU	54.20.040	Bato-roda em concreto pré-moldado	M	51,80	RS 64,22	RS 78,64	RS 4.073,80
11.013	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	1445,00	RS 61,05	RS 74,77	RS 108.042,48
11.014	CDHU	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	757,24	RS 167,90	RS 205,63	RS 155.710,81
11.015	CDHU	34.05.350	Portão de abrir em gradil eletrosoldado, malha 5 x 15 cm	M2	22,00	RS 1.244,72	RS 1.524,41	RS 33.537,05
11.016	CDHU	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	12,00	RS 920,38	RS 1.127,18	RS 13.526,22
11.017	CDHU	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pátala pequena	UN	16,00	RS 401,55	RS 491,77	RS 7.868,36
11.018	CDHU	30.06.100	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	4,00	RS 186,03	RS 227,83	RS 911,33
12 ACESSIBILIDADE								
12.001	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	RS 1.106,30	RS 1.355,13	RS 1.355,13
12.002	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	1,00	RS 44,03	RS 53,93	RS 53,93
12.003	CDHU	30.01.080	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	2,00	RS 115,31	RS 141,22	RS 282,44
12.004	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	8,00	RS 68,07	RS 83,36	RS 666,89
12.005	CDHU	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	2,00	RS 635,60	RS 778,42	RS 1.556,85
12.006	CDHU	30.06.110	Sinalização com pictogramas para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	2,00	RS 394,49	RS 483,13	RS 966,26
13 LAMINA D'ÁGUA E CASCATA								
13.01 LAMINA D'ÁGUA INTERNA								
13.101	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação de subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o local de 1 km	M2	137,09	RS 23,22	RS 28,44	RS 3.898,32
13.102	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	6,85	RS 617,87	RS 756,70	RS 5.183,40
13.103	CDHU	32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, emi raíz, espessura de 4 mm	M2	137,09	RS 87,03	RS 106,58	RS 14.611,34
13.104	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para unidade e água de percolação	M2	137,09	RS 11,19	RS 13,71	RS 1.879,41
13.02 LAMINA D'ÁGUA INTERNA E PAREDES DE								
13.201	CDHU	11.01.130	Concreto armado, fck = 25 MPa	M3	11,37	RS 371,70	RS 455,22	RS 5.175,90
13.202	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	11,37	RS 137,22	RS 168,05	RS 1.910,77
13.203	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	113,72	RS 194,96	RS 238,77	RS 27.153,20
13.204	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	XG	814,75	RS 9,15	RS 11,20	RS 9.128,65
13.03 LAMINA D'ÁGUA INTERNA DADIER								
13.301	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,85	RS 150,12	RS 183,85	RS 1.259,35
13.302	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	57,03	RS 5,61	RS 6,87	RS 391,76
13.303	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	57,03	RS 18,11	RS 22,17	RS 1.264,56
13.304	CDHU	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	57,03	RS 158,59	RS 194,22	RS 11.076,35
13.305	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para unidade e água de percolação	M2	57,03	RS 11,19	RS 13,71	RS 781,84
13.306	CDHU	19.03.290	Pelotril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	90,68	RS 97,69	RS 119,64	RS 10.848,57
13.307	CDHU	26.03.074	Vidro laminado temperado incolor de 16 mm	M2	28,13	RS 819,49	RS 1.003,62	RS 21.206,60

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COMDESONERAÇÃO NÃO BDI = 22,47%

CDHU 19L, SINAPI - SET, 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO			TOTAL
						S BDI	C BDI		
13.04 ESCADA HIDRÁULICA 3.447,18									
13.401	CDHU	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	18,50	RS 372,83	RS 456,60	RS 8.447,18	
13.05 CASABATA 24.496,81									
13.501	CDHU	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	53,65	RS 372,83	RS 456,60	RS 24.496,81	
13.06 LAMINA D'ÁGUA EXTERNA 45.675,00									
13.601	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o topo de 1 km	M2	244,83	RS 23,22	RS 28,44	RS 6.962,04	
13.602	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	12,24	RS 617,87	RS 756,70	RS 9.262,02	
13.603	CDHU	32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	244,83	RS 87,03	RS 106,58	RS 26.094,49	
13.604	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	244,83	RS 11,19	RS 13,71	RS 3.356,44	
13.07 LAMINA D'ÁGUA EXTERNA E PAREDES DE 27.831,37									
13.701	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	13,19	RS 371,70	RS 455,22	RS 6.004,41	
13.702	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	13,19	RS 137,22	RS 168,05	RS 2.216,63	
13.703	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	53,13	RS 194,96	RS 238,77	RS 12.685,98	
13.704	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	618,95	RS 9,15	RS 11,20	RS 6.934,86	
13.08 LAMINA D'ÁGUA RÁPIDA EXTERNO 79.507,27									
13.801	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5246,36	RS 9,15	RS 11,20	RS 58.781,42	
13.802	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	13,18	RS 150,12	RS 183,85	RS 2.423,11	
13.803	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	53,13	RS 5,61	RS 6,87	RS 364,97	
13.804	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	53,13	RS 18,11	RS 22,17	RS 1.178,08	
13.805	CDHU	18.12.020	Revestimento em pastilhas de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	53,13	RS 158,59	RS 194,22	RS 10.318,89	
13.806	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	53,13	RS 11,19	RS 13,71	RS 728,37	
13.807	CDHU	19.03.290	Peitoris e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	48,25	RS 97,69	RS 119,64	RS 5.772,42	
14 CASAS DE MÁQUINAS (6x7m) 115.485,44									
14.001	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 RM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	50,40	RS 9,91	RS 12,13	RS 611,55	
14.002	CDHU	08.03.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	M2	42,00	RS 17,50	RS 21,43	RS 900,06	
14.003	CDHU	11.18.060	Lena plástica - 150 micron	M2	42,00	RS 3,11	RS 3,81	RS 159,87	
14.004	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,10	RS 150,12	RS 183,85	RS 386,08	
14.005	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	88,88	RS 80,49	RS 98,58	RS 8.761,58	
14.006	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	768,90	RS 9,15	RS 11,20	RS 8.614,93	
14.007	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	15,81	RS 371,70	RS 455,22	RS 7.197,10	
14.008	CDEU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	88,88	RS 15,96	RS 19,54	RS 1.736,84	
14.009	CDHU	38.15.080	Tê triplo de 90°, horizontal ou vertical e trunpa com pintura eletroestática	UN	4,00	RS 123,90	RS 151,74	RS 606,97	
14.010	CDHU	46.18.190	Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 150mm	UN	1,00	RS 584,80	RS 716,20	RS 716,20	

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

CÓM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 22,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						SUBDI	C. BDI	
14.011	CDHU	37.20.193	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 50 cv	UN	1,00	RS 25.426,45	RS 31.139,77	RS 31.139,77
14.012	CDHU	37.14.050	Chave comutadora, reversão sob carga, tetrapolar, sem porta fusível, para 100 A	UN	2,00	RS 1.843,23	RS 2.257,40	RS 4.514,81
14.013	CDHU	37.24.043	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, 3F+N, Un até 240/415V, Iimp= 75 kA (25 kA por fase), curva de ensaio 10/350 µs - classe I	UN	2,00	RS 6.765,02	RS 8.285,12	RS 16.570,24
14.014	CDHU	37.13.650	Disjuntor termomagnética, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	RS 161,61	RS 197,93	RS 197,93
14.015	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	RS 420,00	RS 514,45	RS 514,45
14.016	CDHU	39.06.070	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	M	300,00	RS 76,29	RS 93,38	RS 28.014,49
14.017	CDHU	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	RS 126,93	RS 155,45	RS 155,45
14.018	CDHU	43.10.230	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 2 cv, monostágio, Hman= 12 a 27 mca, Q= 25 a 8 m³/h	UN	1,00	RS 3.046,71	RS 3.731,31	RS 3.731,31
14.019	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7,00	RS 71,96	RS 88,13	RS 616,89
14.020	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	RS 47,49	RS 58,16	RS 290,82
14.021	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	RS 39,29	RS 48,12	RS 48,12
								329,63
15 PASSARELAS EXTERNAS								329,63
15.001	CDHU	15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	57,98	RS 4,65	RS 5,70	RS 329,63
								957.120,31
16 PASSARELAS EXTERNAS								957.120,31
16.001	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	33772,50	RS 18,70	RS 22,91	RS 773.643,93
16.002	CDHU	33.11.050	Maneio à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	726,42	RS 38,10	RS 46,66	RS 33.892,26
16.003	CDHU	16.13.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com li de rocha	M2	726,42	RS 130,72	RS 160,09	RS 116.291,40
16.004	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	122,50	RS 190,59	RS 233,41	RS 28.592,73
								18.780,78
17 INCENDIO								18.780,78
17.001	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	117,00	RS 87,60	RS 107,29	RS 12.552,53
17.002	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	RS 138,00	RS 169,01	RS 2.028,15
17.003	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	RS 188,41	RS 230,75	RS 461,50

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 21,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÁDIGO	UN. DE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						R\$	R\$	
17.004	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	R\$ 95,30	R\$ 116,72	R\$ 2.334,39
17.005	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 86,14	R\$ 105,50	R\$ 421,98
17.006	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 188,46	R\$ 230,81	R\$ 461,61
17.007	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 216,22	R\$ 264,80	R\$ 529,60
17.008	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 434,54	R\$ 532,19	R\$ 532,19
17.009	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 270,08	R\$ 330,76	R\$ 661,53
17.010	CDHU	50.05.430	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	14,00	R\$ 189,26	R\$ 231,79	R\$ 3.245,00
17.011	CDHU	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 loops, 220 V/12 V	UN	1,00	R\$ 592,90	R\$ 726,12	R\$ 726,12
17.012	CDHU	50.05.230	Sirene audifonista tipo endereçável	UN	2,00	R\$ 223,78	R\$ 274,07	R\$ 548,14
17.013	CDHU	50.01.320	Abriço de hidrante de 1 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	2,00	R\$ 1.708,26	R\$ 2.092,11	R\$ 4.184,22
17.014	CDHU	50.05.080	Luminária para unidade centralizada de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	16,00	R\$ 92,26	R\$ 112,99	R\$ 1.807,86
17.015	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	2,00	R\$ 176,12	R\$ 215,70	R\$ 431,40
17.016	CDHU	50.10.084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	3,00	R\$ 257,69	R\$ 315,59	R\$ 946,76
17.017	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	3,00	R\$ 14,50	R\$ 17,76	R\$ 53,28
17.018	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de saída	UN	2,00	R\$ 19,31	R\$ 23,65	R\$ 47,30
17.019	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (260x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	3,00	R\$ 14,70	R\$ 18,01	R\$ 90,03
17.020	CDHU	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multistágio, Hman= 30 a 60 mca, Q= 21,0 a 12,0 m³/h	UN	1,00	R\$ 7.397,34	R\$ 9.059,52	R\$ 9.059,52
17.021	CDHU	48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros	CT	1,00	R\$ 15.735,10	R\$ 19.270,78	R\$ 19.270,78
TOTAL								145.561,89
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
18.001	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com capoteira metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	70,00	R\$ 84,36	R\$ 103,31	R\$ 7.231,96
18.002	CDHU	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	M2	2514,79	R\$ 19,72	R\$ 24,15	R\$ 60.732,81
18.003	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	5564,86	R\$ 11,59	R\$ 13,94	R\$ 77.597,12
TOTAL								4.714.598,11

SALTO - SP, 29 de JANEIRO de 2024

Documento assinado digitalmente
 GLAUBER CARLOS PRIMO
 Data: 29/01/2024 11:28:02-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CRM CONSTRUTORA LTDA - EPP
 GLAUBER CARLOS PRIMO
 PROCURADOR
 CPF nº 378.733.958-57
 CNH nº 32.018.551-5 SSP/SP

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALTO/SP
TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Quantidade de peças, juntas para substituição do Motor da Água, no caso institucional "1" localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Terminal José Marques de Oliveira, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial ORSISTO - Dissalting, Chomergara Flina Financiera, Planilha Orçamentária e o Projeto executivo anexo.

ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODOS												TOTAL										
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12											
1	SERVÇOS PRELIMINARES	4,07%	RS	219.581,77	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	219.581,77
2	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	4,51%	RS	107.823,55	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	107.823,55
3	INFRAESTRUTURA	1,87%	RS	18.052,81	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	18.052,81
4	SUPERSTRUTURA	8,40%	RS	94.571,71	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	94.571,71
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,45%	RS	37.012,71	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	37.012,71
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,31%	RS	32.879,73	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	32.879,73
7	REVESTIMENTO	16,07%	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
8	ENQUADRAMOS	2,46%	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
9	FEITURA	1,87%	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
10	LAJE E BARRAS FERREAS	0,26%	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
11	ÁREA EXTERNA	1,03%	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
12	ACESSIBILIDADE	0,10%	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
13	LAJE DE ÁGUA E CASCAVA	6,43%	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
14	CASA DE MÁQUINAS (ONTA)	2,63%	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
15	PALEARIAS EXTERNAS	0,31%	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
16	PASARELAS EXTERNAS	20,27%	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
17	INCÊNDIO	0,41%	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
18	SERVÇOS COMPLEMENTARES	3,89%	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-

SALTO - SP, 29 de JANEIRO de 2024

 Documento assinado digitalmente
GLAUBER CARLOS PRIMO
 Data: 29/01/2024 11:25:15-0300
 Verifique em <https://validar.digitebr>

CRM CONSTRUTORA LTDA - EPP
GLAUBER CARLOS PRIMO
 PROCURADOR
 CPF nº 379.733.958-57
 CNH nº 32.018.551.5597-SP

2060
255

2024
2552

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALTO/SP
DEMONSTRATIVO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "I", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal das Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Organizatória e os Projetos anexos ao edital.

CÁLCULO DO BDI CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS				
COMPONENTES	LIMITE			ÍNDICE ADOPTADO
	Mínimos	Média	Máximos	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,90%	8,90%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
CONFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
ISS	2,00%	3,00%	5,00%	2,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA REGIME DE DESONERAÇÃO	0,00%	0% ou 4,5%	4,50%	1,40%
BDI SEM DESONERAÇÃO				1,40%

Declaro para o devido fim que conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para construção de edifícios é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para o devido fim que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para a elaboração do orçamento foi SEM DESONERAÇÃO, e que este regime tributário é o mais adequado para a Administração Municipal.

SALTO - SP, 29 de JANEIRO de 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br GLAUBER CARLOS PRIMO
Data: 29/01/2024 11:24:25-0800
Verifique em <https://validar.lf.gov.br>

CRM CONSTRUTORA LTDA - EPP
GLAUBER CARLOS PRIMO
PROCURADOR
CPF nº 379.733.958-57
CNH nº 32.018.551.5 SSP/SP

255

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALTO/SP
TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

VALOR GLOBAL: QUATRO MILHÕES SETECENTOS E QUATORZE MIL CINQUENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS

GRUPO A	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MESESAL (%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
TOTAL		37,80%	37,80%

GRUPO B	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MESESAL (%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,69%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,82%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,31%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,91%	6,09%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
TOTAL		41,53%	15,83%

GRUPO C	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MESESAL (%)
C1	AVISO PRÉVIO (INDENIZADO)	4,76%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO (TRABALHADO)	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,34%	4,11%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,79%	2,92%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
TOTAL		14,40%	11,10%

GRUPO D	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MESESAL (%)
D1	REINCIDÊNCIA GRUPO A SOBRE B	16,83%	5,99%
D2	REINCIDÊNCIAS DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,33%
TOTAL		17,25%	6,32%

TOTAL GERAL (A+B+C+D) **118,98%** **71,07%**

SALTO - SP, 29 de JANUÁRIO de 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br GLAUBER CARLOS PRIMO
 Data: 29/01/2024 11:23:30-0509
 Verifique em: <https://verificar.dar.ti.gov.br>

CRM CONSTRUTORA LTDA - EPP
GLAUBER CARLOS PRIMO
 PROCURADOR
 CPF nº 379.733.958-57
 CNH nº 32.018.551.5 SSP/SP



CRM CONSTRUTORA

1255
255

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALTO/SP
TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023
PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

DADOS DO LICITANTE

Razão Social: CRM CONSTRUTURA LTDA-EPP
Endereço: Rua Paracatu, 309. Conjunto 27, Parque Imperial, São Paulo/SP - CEP 04302020
Município: São Paulo / SP CEP: 04566-000
Fone: (11) 2364-1525 Fax: (11) 2364-1456 CNPJ: 10.546,785/0001-56
E-mail : glauber@crmconstrutora.com.br

DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL DA LICITANTE

Nome: Glauber Carlos Primo
Qualificação: BRASILEIRO, SOLTEIRO, PROCURADOR
CNH: 32.018.551.5 SSP/SP CPF: 379.733.958-57
E-mail: glauber@crmconstrutora.com.br Telefone: (11) 2364-1425
Cargo: PROCURADOR

ITEM	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	SERV.	Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.	R\$ 4.714.598,33
VALOR GLOBAL R\$				4.714.598,33
VALOR GLOBAL POR EXTENSO: QUATRO MIL HÓES SETECENTOS E QUATORZE MIL CINQUENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS				

Validade da Proposta: Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a contar da abertura do envelope nº 02.

Prazo de Pagamento: Conforme Edital.

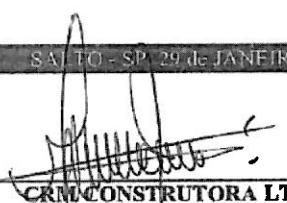
Prazo de Execução: 3 (três) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

DECLARO, sob as penas da lei, que o fornecimento ocorrerá em conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I, as normas técnicas aplicáveis e a legislação ambiental.

DECLARO, sob as penas da lei, que os preços cotados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

DECLARAMOS, ainda que as demais condições da proposta comercial, permanecem em conformidade com o estipulado no Edital e seus anexos.

SALTO - SP, 29 de JANEIRO de 2024


CRM CONSTRUTORA LTDA - EPP
GLAUBER CARLOS PRIMO
PROCURADOR
CPF nº 379.733.958-57
CNH nº 32.018.551.5 SSP/SP

10.546.785/0001-56
CRM CONSTRUTORA LTDA - EP

Rua Paracatu, 309 – Conj. 27 – Parque Imperial, São Paulo – SP CEP: 04302-020
Telefone: (11) 2364-1425 / 2364-1456
www.crmconstrutora.com.br

Rua Paracatu, 309 - conj 27
Pq. Imperial - CEP 04302-020
São Paulo - SP

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI – 22,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO		TOTAL	
						S/BDI	C/BDI		
01			SERVIÇOS PRELIMINARES						219.950,77
01.001	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	24,00	R\$ 890,90	R\$ 1.091,09	R\$ 20.922,65	
01.002	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	5564,86	R\$ 16,84	R\$ 20,62	R\$ 91.700,74	
01.003	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área máxima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 822,32	R\$ 1.007,10	R\$ 9.656,03	
01.004	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 1.371,90	R\$ 1.680,17	R\$ 16.109,43	
01.005	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	779,20	R\$ 106,97	R\$ 131,01	R\$ 81.561,92	
02			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						215.764,70
02.001	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	2300,92	R\$ 17,07	R\$ 20,91	R\$ 38.433,64	
02.002	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	2811,37	R\$ 13,34	R\$ 16,34	R\$ 36.698,67	
02.003	SINAPI (insumos)	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	2811,37	R\$ 51,12	R\$ 62,61	R\$ 140.632,39	
03			INFRAESTRUTURA						372.026,47
03.01			FUNDAÇÃO						84.241,56
03.101	CDHU	12.12.016	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	275,00	R\$ 54,53	R\$ 66,78	R\$ 14.673,87	
03.102	CDHU	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	1,00	R\$ 36.701,77	R\$ 44.948,66	R\$ 35.913,98	
03.103	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1367,91	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 15.326,38	
03.104	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	40,26	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 18.327,33	
03.02			FUNDAÇÃO TIPO RADIER						160.088,18
03.201	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	139,13	R\$ 541,75	R\$ 663,48	R\$ 73.755,80	
03.202	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	139,13	R\$ 171,74	R\$ 210,33	R\$ 23.381,30	
03.203	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5144,90	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 57.644,64	
03.204	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	53,83	R\$ 100,74	R\$ 123,38	R\$ 5.306,43	
03.03			FUNDAÇÃO TIPO SAPATA ESCAVADA						3.507,03
03.301	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	2,50	R\$ 541,75	R\$ 663,48	R\$ 1.325,30	
03.302	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,50	R\$ 171,74	R\$ 210,33	R\$ 420,13	
03.303	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	120,25	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 1.347,31	
03.304	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	M3	5,88	R\$ 61,08	R\$ 74,80	R\$ 351,44	
03.305	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	3,38	R\$ 19,00	R\$ 23,27	R\$ 62,84	
03.04			BLOCOS DE COROAMENTO						35.760,14
03.401	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	M3	19,83	R\$ 61,08	R\$ 74,80	R\$ 1.185,22	
03.402	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	104,51	R\$ 100,74	R\$ 123,38	R\$ 10.302,35	
03.403	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,25	R\$ 187,88	R\$ 230,10	R\$ 413,66	
03.404	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1046,00	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 11.719,62	
03.405	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	15,79	R\$ 541,75	R\$ 663,48	R\$ 8.370,62	
03.406	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	15,79	R\$ 171,74	R\$ 210,33	R\$ 2.653,57	
03.407	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	53,22	R\$ 19,97	R\$ 24,46	R\$ 1.039,99	
03.408	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	4,04	R\$ 19,00	R\$ 23,27	R\$ 75,11	
03.05			VIGAS BALDRAME						88.429,56
03.501	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	130,04	R\$ 61,08	R\$ 74,80	R\$ 7.772,35	
03.502	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	294,06	R\$ 100,74	R\$ 123,38	R\$ 28.987,74	
03.503	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	8,50	R\$ 187,88	R\$ 230,10	R\$ 1.562,70	
03.504	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1728,76	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 19.369,42	
03.505	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	32,51	R\$ 541,75	R\$ 663,48	R\$ 17.234,25	

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 22,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
03.506	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	32,51	R\$ 171,74	R\$ 210,33	R\$ 5.463,42
03.507	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	294,06	R\$ 19,97	R\$ 24,46	R\$ 5.746,33
03.508	CDHU	06.11.040	Retorno manual apiloado sem controle de compactação	M3	97,53	R\$ 19,00	R\$ 23,27	R\$ 1.813,29
03.509	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	32,51	R\$ 15,09	R\$ 18,48	R\$ 480,05
04 SUPERESTRUTURA								395.902,86
04.01 NÍVEL 1 (4m)								272.515,77
04.01.01 PILARES								67.647,34
04.01.01.001	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	240,92	R\$ 153,74	R\$ 190,73	R\$ 36.715,51
04.01.01.002	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1848,00	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 20.705,42
04.01.01.003	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	17,90	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 8.148,52
04.01.01.004	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	17,90	R\$ 118,63	R\$ 143,29	R\$ 2.077,90
04.01.02 VIGAS								70.870,44
04.01.02.001	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	262,38	R\$ 153,74	R\$ 190,73	R\$ 39.985,95
04.01.02.002	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1607,18	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 18.007,21
04.01.02.003	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	22,34	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 10.260,76
04.01.02.004	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	22,34	R\$ 118,63	R\$ 143,29	R\$ 2.616,53
04.01.03 ALVENARIA								61.073,94
04.01.03.001	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	656,64	R\$ 95,05	R\$ 116,41	R\$ 61.073,94
04.01.04 LAJE								72.924,05
04.01.04.001	CDHU	13.01.310	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (3+4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	264,81	R\$ 176,74	R\$ 216,45	R\$ 45.797,92
04.01.04.002	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	479,25	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 5.369,63
04.01.04.003	CDHU	13.01.320	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16(12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	16,94	R\$ 200,31	R\$ 245,32	R\$ 3.320,42
04.01.04.004	CDHU	13.01.330	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20(16 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	35,84	R\$ 220,88	R\$ 270,51	R\$ 7.746,42
04.01.04.005	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	35,05	R\$ 189,19	R\$ 231,70	R\$ 6.488,77
04.01.04.006	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	6,74	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 3.068,21
04.01.04.007	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	6,74	R\$ 171,74	R\$ 210,33	R\$ 1.132,68
04.02 NÍVEL 2 (+4m)								90.193,91
04.02.01 PILARES								44.487,51
04.02.01.001	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	187,8	R\$ 110,39	R\$ 135,19	R\$ 20.286,25
04.02.01.002	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1341,36	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 15.028,90
04.02.01.003	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	16,02	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 7.292,69
04.02.01.004	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	16,02	R\$ 118,63	R\$ 143,29	R\$ 1.859,66

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

CÔM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 32,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S. BDI	C. BDI	
04.02.02			VIGAS	57.383,79				
04.02.02.001	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	289,44	R\$ 110,39	R\$ 135,19	R\$ 31.265,46
04.02.02.002	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1026,27	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 11.498,56
04.02.02.003	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	25,59	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 11.649,19
04.02.02.004	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	25,59	R\$ 118,63	R\$ 145,29	R\$ 2.970,58
04.02.03			ALVENARIA	45.726,40				
04.02.03.001	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	491,63	R\$ 95,05	R\$ 116,41	R\$ 45.726,40
04.03			COBERTURA (+Im)	33.193,18				
04.03.01			PILARES	8.406,61				
04.03.01.001	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,50	R\$ 110,39	R\$ 135,19	R\$ 3.942,75
04.03.01.002	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	232,18	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 2.601,40
04.03.01.003	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,26	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 1.484,03
04.03.01.004	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,26	R\$ 118,63	R\$ 145,29	R\$ 378,43
04.03.02			VIGAS	13.699,80				
04.03.02.001	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,36	R\$ 110,39	R\$ 135,19	R\$ 6.520,12
04.03.02.002	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	435,82	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 4.883,03
04.03.02.003	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,02	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 1.830,00
04.03.02.004	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	4,02	R\$ 118,63	R\$ 145,29	R\$ 466,66
04.03.03			ALVENARIA	11.086,77				
04.03.03.001	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	119,20	R\$ 95,05	R\$ 116,41	R\$ 11.086,77
05			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	444.182,49				
05.01			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	232.691,15				
05.101	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	107,00	R\$ 15,73	R\$ 19,26	R\$ 1.646,98
05.102	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	747,00	R\$ 12,00	R\$ 14,70	R\$ 8.771,59
05.103	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2313,90	R\$ 12,68	R\$ 15,53	R\$ 28.710,47
05.104	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	126,60	R\$ 4,19	R\$ 5,13	R\$ 519,07
05.105	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	73,60	R\$ 27,68	R\$ 33,90	R\$ 1.993,52
05.106	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	201,90	R\$ 6,55	R\$ 8,02	R\$ 1.294,06
05.107	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	1557,25	R\$ 8,84	R\$ 10,83	R\$ 13.470,61
05.108	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	500,00	R\$ 57,14	R\$ 69,98	R\$ 27.956,75

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 22,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
05.109	CDHU	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	4,00	R\$ 131,34	R\$ 160,85	R\$ 514,08
05.110	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	1,00	R\$ 25,58	R\$ 31,33	R\$ 25,03
05.111	CDHU	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	2,00	R\$ 35,43	R\$ 43,39	R\$ 69,34
05.112	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	R\$ 107,34	R\$ 131,46	R\$ 1.260,43
05.113	CDHU	40.05.120	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	CJ	1,00	R\$ 32,61	R\$ 39,94	R\$ 31,91
05.114	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	7,00	R\$ 25,51	R\$ 31,24	R\$ 174,74
05.115	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 34,92	R\$ 42,77	R\$ 34,17
05.116	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 53,91	R\$ 66,02	R\$ 52,75
05.117	CDHU	40.20.120	Placa de 4' x 2'	UN	56,00	R\$ 5,94	R\$ 7,27	R\$ 290,62
05.118	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	4,00	R\$ 35,12	R\$ 43,01	R\$ 137,46
05.119	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	27,00	R\$ 37,22	R\$ 45,58	R\$ 983,37
05.120	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	69,00	R\$ 26,24	R\$ 32,14	R\$ 1.771,70
05.121	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R\$ 32,09	R\$ 39,30	R\$ 31,40
05.122	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	3,00	R\$ 75,54	R\$ 92,51	R\$ 221,76
05.123	CDHU	37.13.910	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	UN	3,00	R\$ 1.547,12	R\$ 1.894,76	R\$ 4.541,73
05.124	CDHU	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	10,00	R\$ 158,86	R\$ 194,56	R\$ 1.554,50
05.125	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	18,00	R\$ 24,19	R\$ 29,63	R\$ 426,07
05.126	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	R\$ 22,49	R\$ 27,54	R\$ 44,01
05.127	CDHU	37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 142,76	R\$ 174,84	R\$ 139,70
05.128	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 ± 11 kA, I _{max} de surto 12 até 15 kA	UN	6,00	R\$ 76,46	R\$ 93,64	R\$ 448,91
05.129	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	2,00	R\$ 230,77	R\$ 282,62	R\$ 451,63
05.130	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	679,85	R\$ 17,67	R\$ 21,64	R\$ 11.755,10
05.131	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	214,10	R\$ 17,78	R\$ 21,78	R\$ 3.724,99
05.132	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	1728,30	R\$ 19,33	R\$ 23,67	R\$ 32.690,95
05.133	CDHU	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 1 1/4" - com acessórios	M	3,00	R\$ 49,22	R\$ 60,28	R\$ 144,49
05.134	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 1" - com acessórios	M	3,00	R\$ 39,64	R\$ 48,55	R\$ 116,37
05.135	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	48,00	R\$ 30,37	R\$ 37,19	R\$ 1.426,47
05.136	CDHU	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	99,00	R\$ 82,13	R\$ 100,58	R\$ 7.956,34
05.137	CDHU	41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	UN	40,00	R\$ 1.477,01	R\$ 1.808,89	R\$ 57.812,26
05.138	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 27,36	R\$ 33,51	R\$ 26,77
05.139	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	1,00	R\$ 209,50	R\$ 256,57	R\$ 205,00
05.140	CDHU	69.20.040	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm	UN	1,00	R\$ 15,73	R\$ 19,26	R\$ 15,39
05.141	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	R\$ 1.678,78	R\$ 2.056,00	R\$ 1.642,75
05.142	CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	16,00	R\$ 255,78	R\$ 313,25	R\$ 4.004,64
05.143	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	16,00	R\$ 35,30	R\$ 43,23	R\$ 552,68
05.144	CDHU	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	R\$ 1.209,66	R\$ 1.481,47	R\$ 1.183,70
05.145	CDHU	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 1.223,68	R\$ 1.498,64	R\$ 1.197,41
05.146	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 682,11	R\$ 835,38	R\$ 667,47

4759
2560

[Handwritten signature]

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

CÔM DESONERAÇÃO NÃO RDI = 22,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S. BDI	C. BDI	
								135.543,70
05.02			CLIMATIZAÇÃO					
05.201	CDHU	61.10.120	Tratamento de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 50 TR	UN	1,00	R\$ 66.270,34	R\$ 81.161,29	R\$ 64.847,87
05.202	CDHU	61.10.100	Tratamento de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 10 TR	UN	1,00	R\$ 26.208,22	R\$ 32.097,21	R\$ 25.645,67
05.203	CDHU	43.08.040	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 1 TR	UN	2,00	R\$ 5.080,85	R\$ 6.222,52	R\$ 9.943,58
05.204	CDHU	43.08.043	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 4 TR	UN	2,00	R\$ 6.250,14	R\$ 7.654,55	R\$ 12.231,97
05.205	CDHU	43.08.041	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 2 TR	UN	1,00	R\$ 5.662,64	R\$ 6.935,04	R\$ 5.541,09
05.206	CDHU	43.08.042	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 3 TR	UN	1,00	R\$ 6.077,27	R\$ 7.442,83	R\$ 5.946,82
05.207	CDHU	43.05.030	Exmstor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	1,00	R\$ 386,42	R\$ 473,25	R\$ 378,13
05.208	SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 41,16	R\$ 50,41	R\$ 604,15
05.209	SINAPI	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	R\$ 52,43	R\$ 64,21	R\$ 872,18
05.210	SINAPI	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,00	R\$ 63,88	R\$ 78,23	R\$ 1.625,23
05.211	CDHU	46.27.110	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	13,00	R\$ 54,48	R\$ 66,72	R\$ 693,04
05.212	CDHU	46.32.005	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	M	10,00	R\$ 153,47	R\$ 187,95	R\$ 1.501,76
05.213	CDHU	46.32.007	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	M	20,00	R\$ 183,83	R\$ 225,14	R\$ 3.597,68
05.214	CDHU	46.32.009	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.3/8", inclusive conexões	M	8,00	R\$ 235,51	R\$ 288,35	R\$ 1.844,42
05.215	CDHU	46.32.011	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.5/8", inclusive conexões	M	1,00	R\$ 276,04	R\$ 338,07	R\$ 270,11
								64.904,77
05.03			REDE DE DADOS					
05.301	CDHU	66.08.115	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	1,00	R\$ 3.458,73	R\$ 4.235,91	R\$ 3.384,49
05.302	CDHU	66.08.061	Mesa controladora híbrida para até 32 câmeras IPs, com teclado e joystick, compatível com sistema de CFTV, IP ou analógico	UN	1,00	R\$ 5.131,16	R\$ 6.284,13	R\$ 5.021,02
05.303	CDHU	66.10.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000Mbps	UN	3,00	R\$ 2.721,76	R\$ 3.333,34	R\$ 7.990,01
05.304	CDHU	66.08.324	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	5,00	R\$ 1.278,81	R\$ 1.565,16	R\$ 6.256,80
05.305	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	10,00	R\$ 75,34	R\$ 92,51	R\$ 739,19
05.306	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	980,00	R\$ 22,57	R\$ 27,64	R\$ 21.643,83
05.307	CDHU	39.27.010	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	200,00	R\$ 7,14	R\$ 8,74	R\$ 1.397,35
05.308	CDHU	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	45,00	R\$ 98,38	R\$ 120,49	R\$ 4.332,07
05.309	CDHU	38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	30,00	R\$ 161,26	R\$ 197,50	R\$ 4.733,96
05.310	CDHU	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=100 mm	M	45,00	R\$ 51,99	R\$ 63,67	R\$ 2.289,33
05.311	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	53,00	R\$ 54,38	R\$ 66,60	R\$ 2.820,28
05.312	CDHU	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios	M	18,00	R\$ 81,64	R\$ 99,98	R\$ 1.437,98
05.313	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	66,00	R\$ 44,26	R\$ 54,21	R\$ 2.858,46
								21.012,88
05.04			SPDA					
05.401	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	270,00	R\$ 45,74	R\$ 56,02	R\$ 12.084,72
05.402	CDHU	42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - h= 600 mm	UN	6,00	R\$ 54,80	R\$ 67,11	R\$ 321,74
05.403	CDHU	43.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	6,00	R\$ 279,22	R\$ 341,96	R\$ 1.639,36
05.404	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	150,00	R\$ 32,77	R\$ 40,13	R\$ 4.809,99

4700
2507

SP

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 22,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
05.405	CDHU	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 30 mm²	UN	11,00	R\$ 22,52	R\$ 27,58	R\$ 242,40
05.406	CDHU	38.01.060	Eletródoto de PVC rígido rosçável de 1' - com acessórios	M	42,00	R\$ 39,64	R\$ 48,55	R\$ 1.029,14
05.407	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,70	R\$ 108,07	R\$ 132,35	R\$ 285,53
06 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								263.037,98
06.01 ENTRADA								3.946,26
06.101	CDHU	45.01.060	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 3.568,73	R\$ 4.370,62	R\$ 3.492,13
06.102	CDHU	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	UN	2,00	R\$ 180,95	R\$ 221,61	R\$ 354,13
06.02 ÁGUA FRIA								203.811,89
06.201	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 13,15	R\$ 16,10	R\$ 115,81
06.202	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	9,00	R\$ 40,63	R\$ 49,76	R\$ 357,82
06.203	SINAPI	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSÇÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 25,69	R\$ 31,46	R\$ 25,14
06.204	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	7,00	R\$ 113,49	R\$ 138,99	R\$ 777,38
06.205	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,73	R\$ 11,92	R\$ 38,08
06.206	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 12,71	R\$ 15,57	R\$ 111,93
06.207	SINAPI	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,67	R\$ 16,74	R\$ 13,38
06.208	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00	R\$ 7,44	R\$ 9,11	R\$ 145,61
06.209	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 11,48	R\$ 14,06	R\$ 303,31
06.210	SINAPI	89385	LJVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 8,44	R\$ 10,34	R\$ 49,55
06.211	CDHU	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	M	0,69	R\$ 30,92	R\$ 37,87	R\$ 20,88
06.212	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	0,30	R\$ 31,38	R\$ 38,43	R\$ 9,21
06.213	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 14,33	R\$ 17,55	R\$ 168,27
06.214	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 14,69	R\$ 17,99	R\$ 129,37
06.215	CDHU	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 124,08	R\$ 151,96	R\$ 121,42
06.216	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,97	R\$ 14,66	R\$ 23,43
06.217	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 11,21	R\$ 13,73	R\$ 32,91
06.218	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,27	R\$ 15,03	R\$ 48,03

4781
2562

SP

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de São/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 21,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
06.219	SDNAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,16	R\$ 21,02	R\$ 16,79
06.220	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 11,48	R\$ 14,06	R\$ 101,10
06.221	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 19,50	R\$ 23,88	R\$ 57,24
06.222	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,10	R\$ 20,94	R\$ 16,73
06.223	SDNAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,12	R\$ 13,62	R\$ 10,88
06.224	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CADA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 75,83	R\$ 92,87	R\$ 148,40
06.225	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,40	R\$ 28,98	R\$ 35,49	R\$ 3.102,36
06.226	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,60	R\$ 38,80	R\$ 47,52	R\$ 1.275,70
06.227	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável narrow, DN= 40 mm. (1 3/4"), inclusive conexões	M	0,78	R\$ 49,04	R\$ 60,06	R\$ 37,43
06.228	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 19,67	R\$ 24,09	R\$ 76,99
06.229	CDHU	46.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	2,00	R\$ 1.133,56	R\$ 1.388,27	R\$ 2.218,46
06.230	CDHU	43.10.210	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 60 cv, monoestágio, Hman= 90 a 125mca, Q= 115 a 50 m³/h	UN	4,00	R\$ 44.786,22	R\$ 54.849,68	R\$ 175.299,59
06.231	CDHU	43.10.230	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 2 cv, monoestágio, Hman= 12 a 27 mca, Q= 25 a 8 m³/h	UN	1,00	R\$ 3.813,16	R\$ 4.669,98	R\$ 3.731,31
06.232	CDHU	43.12.500	Filtro de areia com carga de areia filtrante, vazão de 16,9 m³/h	UN	4,00	R\$ 3.890,35	R\$ 4.764,51	R\$ 15.227,38

06.03		ESGOTO				29.499,25		
06.301	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	R\$ 328,89	R\$ 402,79	R\$ 321,83
06.302	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 88,01	R\$ 107,79	R\$ 86,12
06.303	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 113,06	R\$ 138,46	R\$ 110,63
06.304	CDHU	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 123,51	R\$ 151,26	R\$ 241,72
06.305	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	9,00	R\$ 37,94	R\$ 46,47	R\$ 334,13
06.306	CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	9,00	R\$ 7,65	R\$ 9,37	R\$ 67,37
06.307	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 11,74	R\$ 14,38	R\$ 103,39
06.308	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	85,20	R\$ 78,39	R\$ 96,00	R\$ 6.535,47
06.309	CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	177,80	R\$ 87,57	R\$ 107,25	R\$ 15.235,74
06.310	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	39,40	R\$ 45,08	R\$ 55,21	R\$ 1.738,03

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 22,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
06.311	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	22,30	R\$ 71,47	R\$ 87,53	R\$ 1.559,57
06.312	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	14,10	R\$ 36,51	R\$ 44,71	R\$ 503,74
06.313	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 655,00	R\$ 802,18	R\$ 2.563,76
06.314	CDHU	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 99,88	R\$ 122,32	R\$ 97,74
06.04 AGUAS PLUVIAIS								25.980,59
06.401	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,80	R\$ 173,63	R\$ 212,64	R\$ 15.427,20
06.402	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 11,84	R\$ 14,50	R\$ 57,93
06.403	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	18,69	R\$ 78,39	R\$ 96,00	R\$ 1.433,66
06.404	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,40	R\$ 45,13	R\$ 55,27	R\$ 415,12
06.405	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 29,14	R\$ 35,69	R\$ 570,20
06.406	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 1.018,92	R\$ 1.247,87	R\$ 7.976,39
07 REVESTIMENTO								500.935,47
07.01 PISO								285.566,08
07.101	CDHU	18.12.120	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5x2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	510,08	R\$ 384,54	R\$ 470,95	R\$ 191.935,94
07.102	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	29,52	R\$ 187,88	R\$ 230,10	R\$ 5.427,17
07.103	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	29,52	R\$ 67,61	R\$ 82,80	R\$ 1.953,01
07.104	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	582,64	R\$ 137,30	R\$ 168,15	R\$ 78.279,37
07.105	CDHU	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	182,92	R\$ 44,53	R\$ 54,54	R\$ 7.970,59
07.02 PAREDES								184.565,12
07.201	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	2534,94	R\$ 7,02	R\$ 8,60	R\$ 17.413,31
07.202	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	2534,94	R\$ 22,66	R\$ 27,75	R\$ 56.208,77
07.203	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	2534,94	R\$ 13,21	R\$ 16,18	R\$ 32.767,78
07.204	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	69,15	R\$ 98,99	R\$ 121,23	R\$ 6.698,23
07.205	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	2465,79	R\$ 17,19	R\$ 21,05	R\$ 41.477,11

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 22,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S. BDI	C. BDI	
07.03 FORRO								60.804,19
07.301	CDHU	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	M2	726,42	R\$ 85,54	R\$ 104,76	R\$ 60.804,19
08 ESQUADRIAS								116.160,47
08.001	CDHU	23.13.020	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	LN	6,00	R\$ 591,67	R\$ 724,62	R\$ 3.473,82
08.002	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 807,68	R\$ 989,17	R\$ 790,34
08.003	CDHU	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	1,80	R\$ 435,02	R\$ 532,77	R\$ 766,23
08.004	SINAPI	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	50,00	R\$ 9,70	R\$ 11,88	R\$ 474,59
08.005	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 1.691,76	R\$ 2.071,90	R\$ 1.655,45
08.006	CDHU	24.02.054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face em aço na outra, completa	M2	16,50	R\$ 1.104,89	R\$ 1.353,16	R\$ 17.839,37
08.007	CDHU	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	5,00	R\$ 746,49	R\$ 914,23	R\$ 4.382,80
08.008	CDHU	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M2	94,60	R\$ 305,76	R\$ 374,46	R\$ 28.304,03
08.009	CDHU	25.01.430	Caixilho em alumínio fixo, tipo fachada	M2	50,00	R\$ 869,15	R\$ 1.064,45	R\$ 42.524,70
08.010	CDHU	26.01.169	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	50,00	R\$ 325,98	R\$ 399,23	R\$ 15.949,15
09 PINTURA								93.759,12
09.01 PAREDE								70.600,36
09.101	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	M2	2465,79	R\$ 29,26	R\$ 35,83	R\$ 70.600,36
09.02 FORRO								23.158,76
09.201	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	726,42	R\$ 32,58	R\$ 39,90	R\$ 23.158,76
10 APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS								36.006,62
10.001	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	9,00	R\$ 84,22	R\$ 103,14	R\$ 741,71
10.002	CDHU	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	UN	6,00	R\$ 132,21	R\$ 161,92	R\$ 776,23
10.003	CDHU	23.04.070	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 80 x 180 cm	UN	8,00	R\$ 1.344,66	R\$ 1.646,81	R\$ 10.526,38
10.004	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	4,20	R\$ 511,51	R\$ 626,45	R\$ 2.102,23
10.005	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	5,00	R\$ 66,51	R\$ 81,45	R\$ 325,41
10.006	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	3,00	R\$ 84,91	R\$ 103,99	R\$ 249,26
10.007	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	9,00	R\$ 820,68	R\$ 1.005,09	R\$ 7.227,58
10.008	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	9,00	R\$ 55,11	R\$ 67,49	R\$ 485,34
10.009	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com avanço, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN=1/2"	UN	9,00	R\$ 669,34	R\$ 819,74	R\$ 5.894,76
10.010	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	18,00	R\$ 250,82	R\$ 307,18	R\$ 4.417,85
10.011	CDHU	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 200,55	R\$ 245,61	R\$ 1.177,47
10.012	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,50	R\$ 851,23	R\$ 1.042,50	R\$ 2.062,40
11 ÁREA EXTERNA								517.634,67
11.001	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	1785,58	R\$ 24,52	R\$ 30,03	R\$ 42.842,65
11.002	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	178,55	R\$ 215,33	R\$ 263,71	R\$ 37.621,91
11.003	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	178,55	R\$ 13,34	R\$ 16,34	R\$ 2.330,73
11.004	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	65,00	R\$ 221,38	R\$ 271,12	R\$ 14.080,83
11.005	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	3599,00	R\$ 17,71	R\$ 21,69	R\$ 62.370,17
11.006	CDHU	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	8,00	R\$ 554,84	R\$ 679,51	R\$ 4.343,44

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 32,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
11.007	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	4,00	R\$ 1.210,50	R\$ 1.482,50	R\$ 4.738,07
11.008	CDHU	34.04.160	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	UN	20,00	R\$ 172,95	R\$ 211,81	R\$ 3.384,75
11.009	CDHU	34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra - h= 2,00 m	UN	5,00	R\$ 98,58	R\$ 120,73	R\$ 482,32
11.010	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	323,18	R\$ 55,62	R\$ 68,12	R\$ 17.589,44
11.011	CDHU	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	74,79	R\$ 57,12	R\$ 69,95	R\$ 4.180,31
11.012	CDHU	54.20.040	Bata-roda em concreto pré-moldado	M	51,80	R\$ 80,37	R\$ 98,43	R\$ 4.073,80
11.013	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	1445,00	R\$ 76,41	R\$ 93,58	R\$ 108.042,48
11.014	CDHU	34.05.360	Gradil tela eletrosoldada, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	757,24	R\$ 210,14	R\$ 257,36	R\$ 155.710,81
11.015	CDHU	34.05.350	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	M2	22,00	R\$ 1.557,85	R\$ 1.907,90	R\$ 33.537,05
11.016	CDHU	41.10.500	Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	12,00	R\$ 1.153,91	R\$ 1.410,74	R\$ 13.526,22
11.017	CDHU	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	16,00	R\$ 502,56	R\$ 615,49	R\$ 7.868,36
11.018	CDHU	30.06.100	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	4,00	R\$ 232,83	R\$ 285,15	R\$ 911,33

12		ACESSIBILIDADE		4.881,51				
12.001	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 1.384,86	R\$ 1.696,04	R\$ 1.355,13
12.002	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	1,00	R\$ 55,11	R\$ 67,49	R\$ 53,93
12.003	CDHU	30.01.080	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	2,00	R\$ 144,32	R\$ 176,75	R\$ 282,44
12.004	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	8,00	R\$ 85,19	R\$ 104,33	R\$ 666,89
12.005	CDHU	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	2,00	R\$ 795,50	R\$ 974,25	R\$ 1.556,85
12.006	CDHU	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	2,00	R\$ 493,73	R\$ 604,67	R\$ 966,26

13		LÂMINA D'ÁGUA E CASCATA		301.798,13				
13.01		LÂMINA D'ÁGUA INTERNA		25.572,47				
13.101	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	137,09	R\$ 29,06	R\$ 35,59	R\$ 3.898,32
13.102	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	6,85	R\$ 773,30	R\$ 947,06	R\$ 5.183,40
13.103	CDHU	32.13.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	137,09	R\$ 108,92	R\$ 133,39	R\$ 14.611,34
13.104	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	137,09	R\$ 14,01	R\$ 17,16	R\$ 1.879,41

13.02		LÂMINA D'ÁGUA INTERNA E PAREDES DE		43.468,51				
13.201	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	11,37	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 5.175,90
13.202	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	11,37	R\$ 171,74	R\$ 210,33	R\$ 1.910,77
13.203	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	113,72	R\$ 244,01	R\$ 298,84	R\$ 27.153,20
13.204	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	814,75	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 9.128,65

13.03		LÂMINA D'ÁGUA INTERNA RADIER		46.929,02				
13.301	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,85	R\$ 187,88	R\$ 230,10	R\$ 1.259,35
13.302	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	57,03	R\$ 7,02	R\$ 8,60	R\$ 391,76
13.303	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	57,03	R\$ 22,66	R\$ 27,75	R\$ 1.264,56
13.304	CDHU	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	57,03	R\$ 198,48	R\$ 243,08	R\$ 11.076,35
13.305	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	57,03	R\$ 14,01	R\$ 17,16	R\$ 781,84
13.306	CDHU	19.03.290	Feltoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	90,68	R\$ 122,26	R\$ 149,73	R\$ 10.848,57
13.307	CDHU	26.03.074	Vidro laminado temperado incolor de 16 mm	M2	21,13	R\$ 1.025,64	R\$ 1.256,10	R\$ 21.206,60

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 22,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S BDI	C BDI	
8.447,18								
13.04			ESCALADA HIDRAÚLICA					
13.401	CDHU	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	18,50	R\$ 466,62	R\$ 571,47	R\$ 8.447,18
24.496,81								
13.05			CASCATA					
13.501	CDHU	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	53,65	R\$ 466,62	R\$ 571,47	R\$ 24.496,81
45.675,00								
13.06			LÂMINA D'ÁGUA EXTERNA					
13.601	CDHU	54.01.039	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	244,83	R\$ 29,06	R\$ 35,59	R\$ 6.962,04
13.602	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	12,24	R\$ 773,30	R\$ 947,06	R\$ 9.262,02
13.603	CDHU	32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	244,83	R\$ 108,92	R\$ 133,39	R\$ 26.094,49
13.604	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	244,83	R\$ 14,01	R\$ 17,16	R\$ 3.356,44
37.541,97								
13.07			LÂMINA D'ÁGUA EXTERNA E PAREDES DE					
13.701	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	13,19	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 6.004,41
13.702	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	13,19	R\$ 171,74	R\$ 210,33	R\$ 2.216,63
13.703	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	53,13	R\$ 244,01	R\$ 298,84	R\$ 12.685,98
13.704	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	618,95	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 6.934,86
79.567,27								
13.08			LÂMINA D'ÁGUA RADIER EXTERNO					
13.801	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5246,36	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 58.781,42
13.802	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	13,18	R\$ 187,88	R\$ 230,10	R\$ 2.423,11
13.803	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	53,13	R\$ 7,02	R\$ 8,60	R\$ 364,97
13.804	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	53,13	R\$ 22,66	R\$ 27,75	R\$ 1.178,08
13.805	CDHU	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	53,13	R\$ 198,48	R\$ 243,08	R\$ 10.318,89
13.806	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	53,13	R\$ 14,01	R\$ 17,16	R\$ 728,37
13.807	CDHU	19.03.290	Pelotril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	48,25	R\$ 122,26	R\$ 149,73	R\$ 5.772,42
115.485,44								
14			CASA DE MÁQUINAS (6X7m)					
14.001	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	50,40	R\$ 12,40	R\$ 15,19	R\$ 611,55
14.002	CDHU	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	M2	42,00	R\$ 21,90	R\$ 26,82	R\$ 900,66
14.003	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	42,00	R\$ 3,89	R\$ 4,76	R\$ 159,87
14.004	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,10	R\$ 187,88	R\$ 230,10	R\$ 386,08
14.005	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	88,88	R\$ 100,74	R\$ 123,58	R\$ 8.761,58
14.006	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	768,90	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 8.614,93
14.007	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	15,81	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 7.197,10
14.008	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	88,88	R\$ 19,97	R\$ 24,46	R\$ 1.736,84
14.009	CDHU	38.16.080	Tê triplo de 90°, horizontal ou vertical e tampa com pintura eletrostática	LN	4,00	R\$ 155,07	R\$ 189,91	R\$ 606,97
14.010	CDHU	46.18.190	Curva de 90° em ferro fundida, com flanges, classe PN-10, DN= 150mm	LN	1,00	R\$ 731,91	R\$ 896,37	R\$ 716,20

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 22,47%

CDHU 191, SINAPI - SET, 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
14.011	CDHU	37.20.193	Inversor de frequência para variação de velocidade em motorea, potência de 50 cv	UN	1,00	R\$ 31.822,84	R\$ 38.973,43	R\$ 31.139,77
14.012	CDHU	37.14.050	Chave comutadora, reversão sob carga, tetrapolar, sem porta fusível, para 100 A	UN	2,00	R\$ 2.306,92	R\$ 2.825,28	R\$ 4.514,81
14.013	CDHU	37.24.043	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, 3F+N, Un até 240/415V, Iimp= 75 kA (25 kA por fase), curva de ensaio 10/350 µs - classe 1	UN	2,00	R\$ 8.466,86	R\$ 10.369,36	R\$ 16.570,24
14.014	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 202,27	R\$ 247,72	R\$ 197,93
14.015	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 525,73	R\$ 643,86	R\$ 514,45
14.016	CDHU	39.06.070	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	M	300,00	R\$ 95,43	R\$ 116,87	R\$ 28.014,49
14.017	CDHU	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 158,86	R\$ 194,56	R\$ 155,45
14.018	CDHU	43.10.230	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 2 cv, monoestágio, Hman= 12 a 27 mca, Q= 25 a 8 m³/h	UN	1,00	R\$ 3.813,16	R\$ 4.669,98	R\$ 3.731,31
14.019	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	7,00	R\$ 90,06	R\$ 110,30	R\$ 616,89
14.020	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	5,00	R\$ 59,44	R\$ 72,80	R\$ 290,82
14.021	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 49,18	R\$ 60,23	R\$ 48,12
								329,63
15 PASSARELAS EXTERNAS								329,63
15.001	CDHU	15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	57,88	R\$ 5,82	R\$ 7,13	R\$ 329,63
								952.420,31
16 PASSARELAS EXTERNAS								952.420,31
16.001	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	33772,50	R\$ 23,41	R\$ 28,67	R\$ 773.643,93
16.002	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	726,42	R\$ 47,68	R\$ 58,39	R\$ 33.892,26
16.003	CDHU	16.13.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com li de rocha	M2	726,42	R\$ 163,60	R\$ 200,36	R\$ 116.291,40
16.004	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	122,50	R\$ 238,53	R\$ 292,13	R\$ 28.592,73
								18.789,78
17 INCÊNDIO								18.789,78
17.001	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	117,00	R\$ 109,64	R\$ 134,28	R\$ 12.552,53
17.002	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	R\$ 172,72	R\$ 211,53	R\$ 2.028,15
17.003	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 235,81	R\$ 288,80	R\$ 461,50

1767
2568

A

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

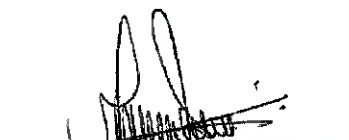
OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

COM DESONERAÇÃO NÃO BDI = 2,47%

CDHU 191, SINAPI - SET. 2023 | TODOS ONERADOS

ÍNDICE	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
17.004	SINAPI	92375	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	R\$ 119,28	R\$ 146,08	R\$ 2.334,39
17.005	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 107,81	R\$ 132,03	R\$ 421,98
17.006	SINAPI	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 235,87	R\$ 288,87	R\$ 461,61
17.007	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 270,61	R\$ 331,42	R\$ 529,60
17.008	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 543,86	R\$ 666,07	R\$ 532,19
17.009	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 338,02	R\$ 413,97	R\$ 661,53
17.010	CDHU	50.05.430	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	14,00	R\$ 236,87	R\$ 290,09	R\$ 3.245,00
17.011	CDHU	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	R\$ 742,05	R\$ 908,79	R\$ 726,12
17.012	CDHU	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	2,00	R\$ 280,08	R\$ 343,01	R\$ 548,14
17.013	CDHU	50.01.320	Abrigo de hidrante de 1 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	2,00	R\$ 2.138,00	R\$ 2.618,41	R\$ 4.184,22
17.014	CDHU	50.05.080	Luminária para unidade centralizada de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	16,00	R\$ 115,47	R\$ 141,42	R\$ 1.807,86
17.015	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	2,00	R\$ 220,43	R\$ 269,96	R\$ 431,40
17.016	CDHU	50.10.084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	3,00	R\$ 322,51	R\$ 394,98	R\$ 946,76
17.017	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	3,00	R\$ 18,15	R\$ 22,23	R\$ 53,28
17.018	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	2,00	R\$ 24,17	R\$ 29,60	R\$ 47,30
17.019	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	5,00	R\$ 18,40	R\$ 22,53	R\$ 90,03
17.020	CDHU	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiss estágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	1,00	R\$ 9.258,25	R\$ 11.338,58	R\$ 9.059,52
17.021	CDHU	48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros	CJ	1,00	R\$ 19.693,49	R\$ 24.118,62	R\$ 19.270,78
18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								145.561,89
18.001	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	70,00	R\$ 105,58	R\$ 129,30	R\$ 7.231,96
18.002	CDHU	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	M2	2514,79	R\$ 24,68	R\$ 30,23	R\$ 60.732,81
18.003	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	5564,86	R\$ 14,25	R\$ 17,45	R\$ 77.597,12
TOTAL								4.714.598,33

SALTO - SP, 29 de JANEIRO de 2024


 CRM CONSTRUTORA LTDA - EPP
 GLÁUBER CARLOS PRIMO
 PROCURADOR
 CPF nº 379.730.938-57
 CNH nº 32.018.541.5 SSP/SP

10.546.785/0001-56
 CRM CONSTRUTORA LTDA - EPP
 Rua Paracatu, 309 - conj 27
 Pq. Imperial - CEP 04302-020
 São Paulo - SP

A770
2571

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALTO/SP
DEMONSTRATIVO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

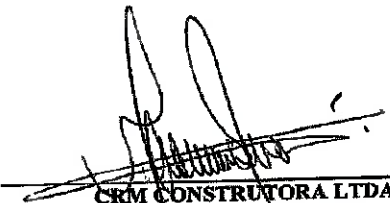
OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Água, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

CÁLCULO DO BDI				
CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS				
COMPONENTES	LIMITES			ÍNDICE ADOPTADO
	Mínimos	Média	Máximos	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%	8,96%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
CONFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
ISS	2,00%	3,00%	5,00%	2,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA REGIME DE DESONERAÇÃO	0,00%	0% ou 4,5%	4,50%	1,40%
BDI SEM DESONERAÇÃO				22,47%

Declara para o devido fim que conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para construção de edifícios é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declara para o devido fim que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para a elaboração do orçamento foi SEM DESONERAÇÃO, e que este regime tributário é o mais adequado para a Administração Municipal.

SALTO - SP, 29 de JANEIRO de 2024


CRM CONSTRUTORA LTDA - EPP
GLAUBER CARLOS PRIMO
PROCURADOR
 CPF nº 379.733.958-57
 CNH nº 32.018.551.5 SSP/SP

10.546.785/0001-56
CRM CONSTRUTORA LTDA - EPP
 Rua Paracatu, 309 - conj 27
 Pq. Imperial - CEP 04302-020
 São Paulo - SP

177
2572

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALTO/SP
TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para execução de obra para construção do Museu da Agua, na área institucional "1", localizada na Avenida José Maria Marques de Oliveira, Portal dos Bandeirantes, no Município de Salto/SP, com o fornecimento de todo material, mão de obra e equipamentos necessários a realização do objeto, de acordo com o Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária e os Projetos anexos ao edital.

VALOR GLOBAL: QUATRO MILHÕES SETECENTOS E QUATORZE MIL CINQUENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS

GRUPO A	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MESESAL (%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	37,80%	37,80%

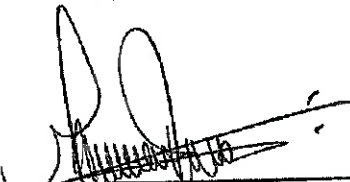
GRUPO B	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MESESAL (%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,69%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,82%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,31%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,91%	6,09%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	43,53%	15,85%

GRUPO C	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MESESAL (%)
C1	AVISO PRÉVIO (INDENIZADO)	4,76%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO (TRABALHADO)	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,34%	4,11%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,79%	2,92%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
C	TOTAL	14,40%	11,10%

GRUPO D	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MESESAL (%)
D1	REINCIDÊNCIA GRUPO A SOBRE B	16,83%	5,99%
D2	REINCIDÊNCIAS DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,33%
D	TOTAL	17,25%	6,32%

TOTAL GERAL (A+B+C+D)		113,98%	71,07%
------------------------------	--	----------------	---------------

SALTO - SP, 29 de JANEIRO de 2024


CRM CONSTRUTORA LTDA - EPP
GLAUBER CARLOS PRIMO
PROCURADOR
 CPF nº 379.733.958-57
 CNH nº 32.018.551.5 SSP/SP

10.546.785/0001-56
CRM CONSTRUTORA LTDA - EPP
 Rua Paracatu, 309 - conj 27
 Pq. Imperial - CEP 04302-020
 São Paulo - SP

2593



CRM CONSTRUTORA

Envelope nº 02 - Proposta

Concorrência nº 14/2023 - Construção Museu da Água

CRM Construtora LTDA

Rua Paracatú, 309 - Conj. 27 - Parque Imperial - São Paulo/SP

1322



ATLÂNTICA

CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI

2574

PROPOSTA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 14/2023

Rua Maranhão, 716 - CEP 18700-020 - Telefax: (14) 3732-1321/3732-4040 - Avaré/SP
e-mail: ac.ltda@uol.com.br

1978
257

Avaré/SP, 29 de Janeiro de 2024.

PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 14/2023

Apresentamos e submetemos à apreciação de V^{as} S^{as} nossa proposta de preço unitário e total relativo à execução dos serviços, objeto da licitação em epígrafe, tendo como referência o dia, mês e ano acima consignados.

Valor total com BDI: R\$ 5.791.025,33 (Cinco Milhões, Setecentos e Noventa e Um mil, Vinte e Cinco reais e Trinta e Três centavos.), incluindo materiais, equipamentos, mão de obra e demais encargos que por ventura vierem a ocorrer.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias

INDICAÇÃO DE QUEM SUBSCREVE OS ELEMENTOS DA PROPOSTA

Empresa: Atlântica Construções Comércio e Serviços Eireli

CNPJ: 00.844.138/0001-77

Inscrição Estadual: 194.086.234.116

Endereço: Rua Maranhão, Nº 716, Salas 01 e 02 - Centro, Avaré/SP CEP 18700-020

Telefone: (14) 3732-4040

e-mail: ac.ltda@uol.com.br

INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: Giovanni José Carreira Capecci

Cargo: Diretor

CPF: 170.306.978-12

RG: 24.228.830-3

Data de Nascimento: 02/11/1974

Endereço residencial completo: Rua Pará, nº 840, Centro, Avaré/SP

Rua Maranhão, 716 - CEP 18700-020 - Telefax: (14) 3732-1321/3732-4040 - Avaré/SP

e-mail: ac.ltda@uol.com.br



ATLANTICA

CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI

1939
2576

E-mail institucional: ac.ltdda@uol.com.br

E-mail pessoal: accs.ltdda@gmail.com

Telefone(s): (14) 3732-1321

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Casado

DADOS BANCÁRIOS:

NOME DO BANCO: Banco do Brasil

Nº. DA AGÊNCIA: 0203-8

Nº. DA CONTA CORRENTE: 100097-7

Atenciosamente,


Atlântica Construções Comércio Serviços EIRELI

CNPJ: 00.844.138/0001-7

Tatiana Carreira Capecci

RG: 32.159.515-04 SSP/SP

CPF: 258.275.638-54

Diretora

00 844 138/0001-77
ATLANTICA CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
E SERVIÇOS EIRELI
RUA MARANHÃO, 716
CENTRO CEP. 18.700-020
AVARÉ - S.P.

Rua Maranhão, 716 - CEP 18700-020 - Telefax: (14) 3732-1321/3732-4040 - Avaré/SP

e-mail: ac.ltdda@uol.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO
Convênio DADETUR nº 0180/2022
Processo DADETUR nº
Objeto: MUSEU DA ÁGUA
Assunto: Planilha orçamentária consolidada

BDI
(SD)
22,47%

Base de dados
CDHU 191 - agosto/2023
SINAPI - 09/2023

Data de publicação
CDHU 16/09/2023
SINAPI 16/09/2023
SINAPI- I 15/09/2023

1410
2577

Item	Base de preços	Código tipo Serviços	Descrição dos serviços	Unid.	Qtd.	Pr. Unit.	Pr. Inv.	C/BDI	Pr. Final
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									R\$ 279.885,93
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	24,00	R\$ 890,90	R\$ 1.091,08		R\$ 28.185,92
1.2	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	5584,86	R\$ 18,84	R\$ 20,62		R\$ 114.747,41
1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 822,32	R\$ 1.007,09		R\$ 12.085,08
1.4	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 porta para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 1.371,90	R\$ 1.680,16		R\$ 20.181,92
1.5	CDHU	02.03.120	Tepalme fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	779,20	R\$ 108,97	R\$ 131,00		R\$ 102.075,20
RELEVAMENTO DO SOLO									
2	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	2300,92	R\$ 17,07	R\$ 20,90		R\$ 48.083,23
2.1	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	2811,37	R\$ 13,34	R\$ 16,33		R\$ 45.909,67
2.3	SINAPI (resumo)	8081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	2811,37	R\$ 51,12	R\$ 02,80		R\$ 175.991,78
INFRAESTRUTURA									
FUNDAÇÃO									
3									R\$ 468.571,15
3.1									R\$ 108.488,68
3.1.1	CDHU	12.12.016	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	275,00	R\$ 54,53	R\$ 66,78		R\$ 18.304,50
3.1.2	CDHU	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	1,00	R\$ 38.701,77	R\$ 44.948,65		R\$ 44.948,65
3.1.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1367,91	R\$ 11,45	R\$ 14,02		R\$ 19.178,10
3.1.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	40,28	R\$ 465,21	R\$ 569,74		R\$ 22.937,73
3.2									R\$ 82.344,39
3.2.1	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	139,13	R\$ 541,75	R\$ 663,48		R\$ 92.308,97
3.2.2	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	139,13	R\$ 171,74	R\$ 210,32		R\$ 29.261,82
3.2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5144,90	R\$ 11,45	R\$ 14,02		R\$ 72.131,50
3.2.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	53,83	R\$ 100,74	R\$ 123,37		R\$ 6.641,01
3.3									R\$ 330,89
3.3.1	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	2,50	R\$ 541,75	R\$ 663,48		R\$ 1.658,70
3.3.2	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,50	R\$ 171,74	R\$ 210,32		R\$ 525,80
3.3.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	120,25	R\$ 11,45	R\$ 14,02		R\$ 1.685,91
3.3.4	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,88	R\$ 61,08	R\$ 74,80		R\$ 439,82
3.3.5	CDHU	06.11.040	Relevo manual aplicado sem controle de compactação	M3	3,38	R\$ 19,00	R\$ 23,26		R\$ 78,62
3.4									R\$ 46.781,81
3.4.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	19,93	R\$ 61,08	R\$ 74,80		R\$ 1.483,28
3.4.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	104,51	R\$ 100,74	R\$ 123,37		R\$ 12.893,40
3.4.3	CDHU	11.16.040	Lestro de pedra britada	M3	2,25	R\$ 187,88	R\$ 230,09		R\$ 517,70
3.4.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1048,00	R\$ 11,45	R\$ 14,02		R\$ 14.684,62
3.4.5	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	15,79	R\$ 541,75	R\$ 663,48		R\$ 10.476,36
3.4.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	15,79	R\$ 171,74	R\$ 210,32		R\$ 3.320,95
3.4.7	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	53,22	R\$ 19,97	R\$ 24,45		R\$ 1.301,23
3.4.8	CDHU	06.11.040	Relevo manual aplicado sem controle de compactação	M3	4,04	R\$ 19,00	R\$ 23,26		R\$ 93,57
3.5									R\$ 110.234,49
3.5.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	130,04	R\$ 61,08	R\$ 74,80		R\$ 9.726,99
3.5.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	294,06	R\$ 100,74	R\$ 123,37		R\$ 36.278,16
3.5.3	CDHU	11.16.040	Lestro de pedra britada	M3	8,50	R\$ 187,88	R\$ 230,09		R\$ 1.955,77
3.5.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1728,78	R\$ 11,45	R\$ 14,02		R\$ 24.537,32
3.5.5	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	32,51	R\$ 541,75	R\$ 663,48		R\$ 21.569,73
3.5.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	32,51	R\$ 171,74	R\$ 210,32		R\$ 6.837,50
3.5.7	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	294,06	R\$ 19,97	R\$ 24,45		R\$ 7.189,77
3.5.8	CDHU	06.11.040	Relevo manual aplicado sem controle de compactação	M3	97,53	R\$ 19,00	R\$ 23,26		R\$ 2.268,55
3.5.9	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	32,51	R\$ 15,00	R\$ 18,48		R\$ 600,78
4									R\$ 887.888,52
SUPRIMENTOS									
NÍVEL 1 (4 METROS)									
PILARES									
4.1									R\$ 341.950,87
4.1.1									R\$ 84.649,48
4.1.1.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	240,97	R\$ 155,74	R\$ 190,73		R\$ 45.950,67
4.1.1.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1848,00	R\$ 11,45	R\$ 14,02		R\$ 26.508,96
4.1.1.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	17,90	R\$ 465,21	R\$ 569,74		R\$ 10.198,30
4.1.1.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	17,90	R\$ 118,93	R\$ 145,28		R\$ 2.600,51
4.1.2									R\$ 88.838,86
4.1.2.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	282,38	R\$ 155,74	R\$ 190,73		R\$ 53.843,74
4.1.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1807,18	R\$ 11,45	R\$ 14,02		R\$ 22.532,58
4.1.2.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	22,94	R\$ 465,21	R\$ 569,74		R\$ 12.841,94
4.1.2.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	22,94	R\$ 118,93	R\$ 145,28		R\$ 3.274,61
4.1.3									R\$ 78.632,90
ALVENARIA									
4.1.3.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	656,64	R\$ 95,05	R\$ 116,40		R\$ 76.432,90
4.1.4									R\$ 81.208,53
LAJE									
4.1.4.1	CDHU	13.01.310	Laje pré-fabricada unidirecional em viga trepçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	204,81	R\$ 176,74	R\$ 216,45		R\$ 57.318,12
4.1.4.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	479,25	R\$ 11,45	R\$ 14,02		R\$ 6.718,09
4.1.4.3	CDHU	13.01.320	Laje pré-fabricada unidirecional em viga trepçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	18,94	R\$ 200,31	R\$ 245,31		R\$ 4.155,55
4.1.4.4	CDHU	13.01.330	Laje pré-fabricada unidirecional em viga trepçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	35,84	R\$ 220,88	R\$ 270,51		R\$ 9.695,08
4.1.4.5	CDHU	09.02.020	Fôrma plana em compensado para estrutura convencional	M2	35,06	R\$ 168,19	R\$ 231,70		R\$ 8.121,09
4.1.4.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,74	R\$ 465,21	R\$ 569,74		R\$ 3.840,05
4.1.4.7	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,74	R\$ 171,74	R\$ 210,32		R\$ 1.517,56
4.2									R\$ 184.839,89
NÍVEL 2 (4 METROS)									
PILARES									
4.2.1	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	187,80	R\$ 110,39	R\$ 135,19		R\$ 25.388,68
4.2.1.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1341,36	R\$ 11,45	R\$ 14,02		R\$ 18.805,87
4.2.1.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	18,02	R\$ 465,21	R\$ 569,74		R\$ 9.127,23
4.2.1.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	18,02	R\$ 118,93	R\$ 145,28		R\$ 2.327,30
4.2.2									R\$ 71.810,40

J

1944
2578

Item	SINAPI	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
4.2.2.1	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	289,44	R\$ 110,39	R\$ 135,19	R\$ 39.129,39
4.2.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	KG	1029,27	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 14.388,31
4.2.2.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	26,59	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 14.579,85
4.2.2.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	26,59	R\$ 118,63	R\$ 145,28	R\$ 3.171,72
4.2.3			ALVENARIA					R\$ 67.225,73
4.2.3.1	CDHU	14.04.223	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	491,63	R\$ 95,05	R\$ 116,40	R\$ 57.225,73
4.3			CUBERTURA (1-1 METRO)					R\$ 47.841,00
4.3.1								R\$ 19.520,89
4.3.1.1	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,50	R\$ 110,39	R\$ 135,19	R\$ 4.934,44
4.3.1.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	KG	232,18	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 3.295,16
4.3.1.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,26	R\$ 465,21	R\$ 509,74	R\$ 1.657,35
4.3.1.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,26	R\$ 118,63	R\$ 145,28	R\$ 473,61
4.3.2			VIGAS					R\$ 17.544,83
4.3.2.1	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,30	R\$ 110,39	R\$ 135,19	R\$ 8.160,07
4.3.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	KG	435,82	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 6.110,20
4.3.2.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,02	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 2.290,35
4.3.2.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	4,02	R\$ 118,63	R\$ 145,28	R\$ 584,03
4.3.3			ALVENARIA					R\$ 13.874,89
4.3.3.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	119,20	R\$ 95,05	R\$ 116,40	R\$ 13.874,89
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 891.613,07
5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 276.960,48
5.1.1	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	107,00	R\$ 15,73	R\$ 16,26	R\$ 2.060,82
5.1.2	CDHU	39.03.102	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	747,00	R\$ 12,00	R\$ 14,60	R\$ 10.913,43
5.1.3	SINAPI	101681	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	M	2313,80	R\$ 12,68	R\$ 15,52	R\$ 35.911,73
5.1.4	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	126,60	R\$ 4,19	R\$ 5,13	R\$ 649,40
5.1.5	SINAPI	101682	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	M	73,20	R\$ 27,68	R\$ 33,89	R\$ 2.494,30
5.1.6	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	201,60	R\$ 6,55	R\$ 8,02	R\$ 1.619,24
5.1.7	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1557,25	R\$ 8,84	R\$ 10,82	R\$ 16.849,45
5.1.8	SINAPI	101585	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	M	508,00	R\$ 57,14	R\$ 69,67	R\$ 34.965,00
5.1.9	CDHU	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	4,00	R\$ 131,34	R\$ 160,85	R\$ 643,40
5.1.10	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	1,00	R\$ 26,58	R\$ 31,32	R\$ 31,32
5.1.11	CDHU	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	2,00	R\$ 35,43	R\$ 43,39	R\$ 86,78
5.1.12	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 107,34	R\$ 131,45	R\$ 1.577,40
5.1.13	CDHU	40.05.120	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	CJ	1,00	R\$ 32,61	R\$ 39,63	R\$ 39,63
5.1.14	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	7,00	R\$ 25,51	R\$ 31,24	R\$ 218,68
5.1.15	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 34,92	R\$ 42,76	R\$ 42,76
5.1.16	CDHU	40.05.080	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 63,81	R\$ 66,02	R\$ 66,02
5.1.17	CDHU	40.20.120	Placa de 4' x 2'	UN	5,00	R\$ 5,94	R\$ 7,27	R\$ 303,50
5.1.18	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	4,00	R\$ 35,12	R\$ 43,01	R\$ 172,04
5.1.19	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	27,00	R\$ 37,22	R\$ 45,58	R\$ 1.230,86
5.1.20	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	69,00	R\$ 28,24	R\$ 32,13	R\$ 2.219,87
5.1.21	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R\$ 32,09	R\$ 39,30	R\$ 39,30
5.1.22	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	3,00	R\$ 75,54	R\$ 92,51	R\$ 277,53
5.1.23	CDHU	37.13.010	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 60 A até 126 A	UN	3,00	R\$ 1.547,12	R\$ 1.894,76	R\$ 5.684,25
5.1.24	CDHU	37.13.050	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	10,00	R\$ 158,88	R\$ 194,85	R\$ 1.948,50
5.1.25	CDHU	37.13.060	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	18,00	R\$ 24,19	R\$ 29,62	R\$ 533,16
5.1.26	CDHU	37.13.080	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	R\$ 22,49	R\$ 27,54	R\$ 55,08
5.1.27	CDHU	37.13.070	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 142,76	R\$ 174,83	R\$ 174,83
5.1.28	CDHU	37.24.031	Supressor de surto magnético, corrente nominal 4 e 11 kA, lim. de surto 12 até 15 kA	UN	6,00	R\$ 76,48	R\$ 93,64	R\$ 561,84
5.1.29	CDHU	37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	2,00	R\$ 230,77	R\$ 282,82	R\$ 565,24
5.1.30	CDHU	39.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	679,85	R\$ 17,67	R\$ 21,84	R\$ 14.711,95
5.1.31	CDHU	39.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	214,10	R\$ 17,78	R\$ 21,77	R\$ 4.660,86
5.1.32	CDHU	39.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	1728,30	R\$ 19,33	R\$ 23,67	R\$ 40.605,85
5.1.33	CDHU	39.01.080	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1"14" - com acessórios	M	3,00	R\$ 60,22	R\$ 60,27	R\$ 180,81
5.1.34	CDHU	39.01.060	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1" - com acessórios	M	3,00	R\$ 59,64	R\$ 48,54	R\$ 145,62
5.1.35	CDHU	41.02.251	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 16 a 20 W	UN	48,00	R\$ 30,37	R\$ 37,19	R\$ 1.785,12
5.1.36	CDHU	41.02.262	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	99,00	R\$ 82,13	R\$ 100,58	R\$ 9.957,42
5.1.37	CDHU	41.11.707	Luminária LED resplandecente para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	UN	40,00	R\$ 1.477,01	R\$ 1.808,89	R\$ 72.355,60
5.1.38	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h = 250 mm	UN	1,00	R\$ 27,36	R\$ 33,50	R\$ 33,50
5.1.39	CDHU	42.05.200	Placa de aterramento de 50" x 2,4 m	UN	1,00	R\$ 209,80	R\$ 259,57	R\$ 259,57
5.1.40	CDHU	69.20.040	Isolador retilíneo em porcelana de 72 x 72 mm	UN	1,00	R\$ 15,73	R\$ 19,26	R\$ 19,26
5.1.41	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,03 m	UN	1,00	R\$ 1.978,75	R\$ 2.058,00	R\$ 2.058,00
5.1.42	CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandelada de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	16,00	R\$ 255,78	R\$ 313,25	R\$ 5.012,00
5.1.43	CDHU	41.02.680	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1460 até 1510 lm	UN	16,00	R\$ 35,30	R\$ 43,23	R\$ 691,68
5.1.44	CDHU	36.03.030	Câmbio de medição externa tipo L' (800 x 800 x 270) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 1.209,85	R\$ 1.481,47	R\$ 1.481,47
5.1.45	CDHU	37.09.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 50 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 1.223,88	R\$ 1.496,64	R\$ 1.468,84
5.1.46	CDHU	37.09.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 18 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 682,11	R\$ 835,38	R\$ 835,38
5.2			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 195.422,08
5.2.1	CDHU	61.10.120	Tratamento de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 50 TR	UN	1,00	R\$ 60.270,34	R\$ 81.161,28	R\$ 81.161,28
5.2.2	CDHU	61.10.100	Tratamento de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 10 TR	UN	1,00	R\$ 26.208,22	R\$ 32.097,20	R\$ 32.097,20
5.2.3	CDHU	43.06.040	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 1 TR	UN	2,00	R\$ 4.572,77	R\$ 5.600,26	R\$ 11.200,52
5.2.4	CDHU	43.06.060	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 4 TR	UN	2,00	R\$ 6.625,13	R\$ 8.880,66	R\$ 13.778,18
5.2.5	CDHU	43.06.041	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 2 TR	UN	1,00	R\$ 5.066,38	R\$ 6.241,53	R\$ 6.241,53

[Assinatura]

1942
25709

5.2.6	CDHU	43 08 042	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 3 TR	UN	1,00	RS 5 469,54	RS 6 098,54	RS 6 698,54
5.2.7	CDHU	43 05 030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	1,00	RS 386,42	RS 473,24	RS 473,24
5.2.8	SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	15,00	RS 41,16	RS 50,40	RS 756,00
5.2.9	SINAPI	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	17,00	RS 52,43	RS 64,21	RS 1 091,57
5.2.10	SINAPI	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	26,00	RS 63,86	RS 79,23	RS 2 033,98
5.2.11	CDHU	46 27 110	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	13,00	RS 54,48	RS 66,72	RS 867,36
5.2.12	CDHU	46 32 005	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	M	10,00	RS 153,47	RS 187,95	RS 1 870,50
5.2.13	CDHU	46 32 007	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1 1/8", inclusive conexões	M	20,00	RS 183,83	RS 225,13	RS 4 502,60
5.2.14	CDHU	46 32 009	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1 3/8", inclusive conexões	M	9,00	RS 235,61	RS 288,55	RS 2 308,40
5.2.15	CDHU	46 32 011	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1 5/8", inclusive conexões	M	1,00	RS 276,04	RS 338,06	RS 338,06
5.3			REDE DE DADOS					RS 61 225,63
5.3.1	CDHU	65 08 115	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	1,00	RS 3 459,73	RS 4 235,60	RS 4 235,60
5.3.2	CDHU	65 08 081	Mesa controladora híbrida para até 32 câmeras IPa, com teclado e joystick, compatível com sistema de CFTV, IP ou analógico	UN	1,00	RS 5 131,16	RS 6 284,13	RS 6 284,13
5.3.3	CDHU	65 20 228	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00	RS 2 721,76	RS 3 333,33	RS 9 999,99
5.3.4	CDHU	65 06 324	Câmara fixa colôida compacta com lente, para áreas internas e externas - 1.3 MP	UN	5,00	RS 1 278,81	RS 1 568,15	RS 7 830,75
5.3.5	CDHU	40 04 090	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	10,00	RS 75,54	RS 92,51	RS 925,10
5.3.6	CDHU	36 16 120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 5A	M	980,00	RS 22,57	RS 27,84	RS 27 087,20
5.3.7	CDHU	39 27 010	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	200,00	RS 7,14	RS 8,74	RS 1 748,00
5.3.8	CDHU	35 21 920	Eletrocabo perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	45,00	RS 69,36	RS 120,48	RS 5 427,60
5.3.9	CDHU	36 22 120	Eletrocabo perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	30,00	RS 161,26	RS 197,49	RS 5 924,70
5.3.10	CDHU	35 22 620	Tempo de encaixe para eletrocabo, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	45,00	RS 51,99	RS 63,67	RS 2 865,15
5.3.11	CDHU	36 04 060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	53,00	RS 84,38	RS 85,59	RS 3 529,27
5.3.12	CDHU	36 04 080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	18,00	RS 81,64	RS 95,98	RS 1 796,64
5.3.13	CDHU	36 04 040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	65,00	RS 44,20	RS 54,20	RS 3 527,20
5.4			EPDA					RS 20 295,03
5.4.1	SINAPI	99877	CORRALHA DE COBRE NU 80 MP, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	270,00	RS 45,74	RS 56,01	RS 15 122,70
5.4.2	CDHU	42 05 330	Caixa de inspeção do laço cilíndrica em PVC rígido, diâmetro do 300 mm - h= 600 mm	UN	6,00	RS 54,80	RS 67,11	RS 402,00
5.4.3	CDHU	42 05 160	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	6,00	RS 279,22	RS 341,68	RS 2 051,76
5.4.4	CDHU	42 05 440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	160,00	RS 32,77	RS 40,13	RS 6 019,50
5.4.5	CDHU	39 10 180	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	11,00	RS 22,52	RS 27,58	RS 303,98
5.4.6	CDHU	38 01 060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	42,00	RS 30,64	RS 48,54	RS 2 038,68
5.4.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M3	2,70	RS 108,07	RS 132,35	RS 357,35
6			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					RS 92 197,84
6.1			ENTRADA					RS 4 212,62
6.1.1	CDHU	45 01 060	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2"	UN	1,00	RS 3 566,73	RS 4 370,62	RS 4 370,62
6.1.2	CDHU	47 02 050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com cunha, DN= 1 1/2" - linha especial	UN	2,00	RS 180,95	RS 221,60	RS 443,20
6.2			ÁGUA FRIA					RS 255 082,97
6.2.1	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	9,00	RS 13,15	RS 16,10	RS 144,90
6.2.2	CDHU	44 20 100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	9,00	RS 40,83	RS 49,75	RS 447,75
6.2.3	SINAPI	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	RS 25,69	RS 31,46	RS 31,46
6.2.4	CDHU	47 02 020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com cunha, DN= 3/4" - linha especial	UN	7,00	RS 113,46	RS 138,99	RS 972,93
6.2.5	SINAPI	88368	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	4,00	RS 9,73	RS 11,91	RS 47,64
6.2.6	SINAPI	103850	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	9,00	RS 12,71	RS 15,56	RS 140,04
6.2.7	SINAPI	89439	TE SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	1,00	RS 13,67	RS 16,74	RS 16,74
6.2.8	SINAPI	94856	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROTECÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	UN	26,00	RS 7,44	RS 9,11	RS 182,20
6.2.9	SINAPI	88382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	27,00	RS 11,48	RS 14,05	RS 378,39
6.2.10	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	UN	6,00	RS 9,44	RS 10,33	RS 61,98
6.2.11	CDHU	48 01 010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	M	0,89	RS 30,92	RS 37,80	RS 26,12
6.2.12	CDHU	48 01 020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	0,30	RS 31,38	RS 38,43	RS 11,53
6.2.13	SINAPI	86440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	12,00	RS 14,33	RS 17,54	RS 210,48
6.2.14	SINAPI	90370	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	6,00	RS 124,08	RS 151,96	RS 151,96
6.2.15	CDHU	47 01 040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"	UN	1,00	RS 11,97	RS 14,85	RS 29,30
6.2.16	SINAPI	86570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	2,09	RS 11,21	RS 13,72	RS 41,16
6.2.17	SINAPI	103980	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	3,00	RS 12,27	RS 15,02	RS 60,08
6.2.18	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	4,00	RS 17,16	RS 21,01	RS 21,01
6.2.19	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	1,00	RS 11,48	RS 14,05	RS 126,45
6.2.20	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	9,00	RS 19,50	RS 23,83	RS 71,64
6.2.21	SINAPI	89366	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	3,00			

J

1044
2580

8.2.22	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	1,00	R\$ 17,10	R\$ 20,94	R\$ 20,94
8.2.23	SINAPI	89388	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 11,12	R\$ 13,61	R\$ 13,61
8.2.24	SINAPI	94766	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 75,83	R\$ 97,86	R\$ 185,72
8.2.25	SINAPI	88358	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	M	109,40	R\$ 28,98	R\$ 35,49	R\$ 3.882,61
8.2.26	SINAPI	88357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	33,60	R\$ 38,80	R\$ 47,51	R\$ 1.596,34
8.2.27	CDHU	48.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	0,78	R\$ 49,04	R\$ 60,05	R\$ 46,84
8.2.28	SINAPI	88443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 19,67	R\$ 24,08	R\$ 99,32
8.2.29	CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixe - capacidade de 2.000 litros	UN	2,00	R\$ 1.133,56	R\$ 1.988,27	R\$ 2.776,54
8.2.30	CDHU	43.10.210	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 60 cv, monofásico, Hman= 60 a 125 mca, Q= 115 a 50 m³/h	UN	4,00	R\$ 44.788,22	R\$ 54.849,68	R\$ 219.398,72
8.2.31	CDHU	43.10.230	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 2 cv, monofásico, Hman= 12 a 27 mca, Q= 25 a 8 m³/h	UN	1,00	R\$ 3.813,16	R\$ 4.669,97	R\$ 4.050,97
8.2.32	CDHU	43.12.500	Filtro de areia com carga de areia filtrante, vazão de 16,9 m³/h	UN	4,00	R\$ 3.800,35	R\$ 4.764,51	R\$ 19.058,04
8.3								
ESGOTO								
8.3.1	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	R\$ 328,89	R\$ 402,79	R\$ 402,79
8.3.2	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 89,01	R\$ 107,78	R\$ 107,78
8.3.3	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 113,06	R\$ 138,48	R\$ 138,48
8.3.4	CDHU	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 123,51	R\$ 151,26	R\$ 202,52
8.3.5	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	UN	9,00	R\$ 37,94	R\$ 46,46	R\$ 419,14
8.3.6	CDHU	44.20.360	Válvula de PVC para lavatório	UN	9,00	R\$ 7,65	R\$ 9,36	R\$ 84,24
8.3.7	SINAPI	86878	VALVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 11,74	R\$ 14,37	R\$ 129,33
8.3.8	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com vira e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	85,20	R\$ 78,39	R\$ 96,00	R\$ 8.179,20
8.3.9	CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	177,80	R\$ 67,57	R\$ 107,24	R\$ 19.097,72
8.3.10	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com vira e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 90 mm, inclusive conexões	M	39,40	R\$ 45,08	R\$ 55,20	R\$ 2.174,88
8.3.11	CDHU	46.02.080	Tubo de PVC rígido branco PxB com vira e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	22,30	R\$ 71,47	R\$ 87,52	R\$ 1.951,70
8.3.12	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pentas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	14,10	R\$ 36,51	R\$ 44,71	R\$ 830,41
8.3.13	SINAPI	87007	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 656,00	R\$ 802,17	R\$ 3.208,68
8.3.14	CDHU	46.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 99,88	R\$ 122,32	R\$ 122,32
8.4								
ÁGUAS PLUVIAIS								
8.4.1	SINAPI	84228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	90,60	R\$ 147,59	R\$ 180,74	R\$ 16.411,19
8.4.2	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 11,84	R\$ 14,50	R\$ 72,50
8.4.3	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com vira e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	18,69	R\$ 78,39	R\$ 96,00	R\$ 1.794,24
8.4.4	SINAPI	89311	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_08/2022	M	6,40	R\$ 45,13	R\$ 55,27	R\$ 519,54
8.4.5	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 29,14	R\$ 36,68	R\$ 713,60
8.4.6	SINAPI	87833	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1,0X1,0 M AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 1.018,92	R\$ 1.247,87	R\$ 9.982,96
7								
REVESTIMENTO								
7.1								
FISCO								
7.1.1	CDHU	18.12.120	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5x2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	510,08	R\$ 384,54	R\$ 470,94	R\$ 240.217,08
7.1.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	29,52	R\$ 187,68	R\$ 230,09	R\$ 6.792,26
7.1.3	SINAPI	84983	EXECUÇÃO DE PASSARILHO (CALÇADA) OU FISCO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_08/2022	M2	28,52	R\$ 67,81	R\$ 82,80	R\$ 2.444,28
7.1.4	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1, revestimento químico B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	582,64	R\$ 130,44	R\$ 159,74	R\$ 93.070,91
7.1.5	CDHU	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção B1, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	182,02	R\$ 42,30	R\$ 51,80	R\$ 9.475,26
7.2								
PARQUÊ								
7.2.1	CDHU	17.02.020	Chapeado	M2	2534,04	R\$ 7,02	R\$ 8,50	R\$ 21.775,13
7.2.2	CDHU	17.02.130	Emboço cimento	M2	2534,94	R\$ 22,68	R\$ 27,75	R\$ 70.344,50
7.2.3	CDHU	17.02.230	Raboço	M2	2534,94	R\$ 11,62	R\$ 14,23	R\$ 36.072,20
7.2.4	CDHU	16.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	69,15	R\$ 98,99	R\$ 121,23	R\$ 8.383,05
7.2.5	CDHU	33.02.080	Massa cimento à base de resina acrílica	M2	2465,79	R\$ 14,61	R\$ 17,89	R\$ 44.112,98
7.3								
FORRO								
7.3.1	CDHU	22.02.010	Forno em placa de gesso liso fino	M2	728,42	R\$ 65,54	R\$ 104,70	R\$ 76.099,76
8								
ESQUADRIAS								
8.1	CDHU	23.13.020	Porta-lua de madeira, interna, resistente e unidade "PIM RU", para acabamento em pintura, perfilo dimensões médio/pequeno, com ferragens, esquadro - 89 x 219 cm	UN	6,50	R\$ 591,67	R\$ 724,61	R\$ 4.347,66
8.2	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 807,68	R\$ 969,16	R\$ 969,16
8.3	CDHU	30.04.080	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	1,60	R\$ 435,02	R\$ 532,70	R\$ 958,07
8.4	SINAPI	102200	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA 1 DEMÃO AF_01/2021	M2	50,00	R\$ 9,70	R\$ 11,67	R\$ 593,60
8.5	SINAPI	00838	PORTA-CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 1.691,76	R\$ 2.071,89	R\$ 2.071,89
8.6	CDHU	24.02.054	Porta corta-fogo classe P 90, com barra antipânico numa face e manípulo na outra, completa	M2	16,50	R\$ 1.104,80	R\$ 1.383,16	R\$ 22.326,98
8.7	CDHU	25.01.050	Caixão em alumínio anodizado com vidro, linha comercial	M2	6,00	R\$ 746,49	R\$ 914,22	R\$ 5.485,32
8.8	CDHU	25.01.070	Caixão em alumínio de conter com vidro, linha comercial	M2	94,60	R\$ 305,76	R\$ 374,46	R\$ 35.423,92
8.9	CDHU	25.01.430	Caixão em alumínio fixo, tipo fechado	M2	50,00	R\$ 889,15	R\$ 1.084,44	R\$ 53.222,00
8.10	CDHU	26.01.169	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	50,00	R\$ 325,93	R\$ 369,22	R\$ 19.961,00
9								
PASTURA								
9.1								
PARDE								
9.1.1	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	2465,79	R\$ 22,82	R\$ 27,99	R\$ 68.916,83
9.2								
PURRO								
9.2.1	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	728,42	R\$ 25,41	R\$ 31,12	R\$ 22.808,19

J

1044
2581

10									R\$ 44.326,30
10.1	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rotação 300/800 m. com visor	UN	9,00	R\$ 84,22	R\$ 103,14	R\$ 628,26	
10.2	CDHU	44.01.850	Cuba de louça de embulir redonda	UN	6,00	R\$ 132,21	R\$ 161,91	R\$ 971,46	
10.3	CDHU	23.04.970	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 80 x 180 cm	UN	8,00	R\$ 1.344,66	R\$ 1.646,80	R\$ 13.174,40	
10.4	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal lã, espessura de 4 mm	M2	4,20	R\$ 511,51	R\$ 626,44	R\$ 2.631,05	
10.5	CDHU	44.03.130	Subsanadora tipo dispenser, para retil de 800 ml	UN	5,00	R\$ 66,51	R\$ 81,45	R\$ 407,25	
10.6	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	3,00	R\$ 84,91	R\$ 103,98	R\$ 311,94	
10.7	CDHU	44.01.800	Bacia esfondada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	9,00	R\$ 820,68	R\$ 1.005,08	R\$ 5.045,72	
10.8	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	9,00	R\$ 55,11	R\$ 67,49	R\$ 607,41	
10.9	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com elavacos, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	9,00	R\$ 602,41	R\$ 737,76	R\$ 6.639,84	
10.10	CDHU	14.20.020	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	16,00	R\$ 250,82	R\$ 307,17	R\$ 5.529,08	
10.11	CDHU	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 260,55	R\$ 245,61	R\$ 1.479,66	
10.12	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,50	R\$ 851,23	R\$ 1.042,50	R\$ 2.606,25	
11			ÁREA EXTERNA						R\$ 831.824,72
11.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	M2	1785,58	R\$ 24,52	R\$ 30,02	R\$ 53.603,11	
11.2	CDHU	54.01.220	Base de boca cônica	M3	178,55	R\$ 215,33	R\$ 263,71	R\$ 47.085,42	
11.3	CDHU	07.12.020	Compactação de terra mecanizada mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	178,55	R\$ 13,34	R\$ 16,33	R\$ 2.915,72	
11.4	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	65,00	R\$ 199,24	R\$ 244,01	R\$ 15.860,65	
11.5	CDHU	34.02.100	Plano de gramínea esmeralda em placas (Jardim e central)	M2	3599,00	R\$ 15,04	R\$ 19,52	R\$ 70.252,48	
11.6	CDHU	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	8,00	R\$ 554,64	R\$ 679,51	R\$ 5.436,08	
11.7	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	4,00	R\$ 1.210,50	R\$ 1.487,49	R\$ 5.929,96	
11.8	CDHU	34.04.180	Arvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	UN	20,00	R\$ 172,95	R\$ 211,61	R\$ 4.238,20	
11.9	CDHU	34.04.280	Arvore ornamental tipo Manacá-da-esteira - h= 2,00 m	UN	5,00	R\$ 98,58	R\$ 120,73	R\$ 603,65	
11.10	CDHU	54.05.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	323,18	R\$ 55,82	R\$ 68,11	R\$ 22.011,78	
11.11	CDHU	54.05.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	74,79	R\$ 67,12	R\$ 69,98	R\$ 5.231,58	
11.12	CDHU	54.20.040	Bata-rodas em concreto pré-moldado	M	51,80	R\$ 80,37	R\$ 98,42	R\$ 5.098,18	
11.13	SINAPI	82387	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_10/2022	M2	1448,00	R\$ 76,41	R\$ 93,57	R\$ 135.208,65	
11.14	CDHU	34.05.360	Gradi-tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizada	M2	757,24	R\$ 210,14	R\$ 257,35	R\$ 194.875,71	
11.15	CDHU	34.05.350	Portão de abrir em grade eletrosoldado, malha 5 x 15 cm	M2	22,00	R\$ 1.402,07	R\$ 1.717,10	R\$ 37.776,20	
11.16	CDHU	41.10.500	Porte telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	12,00	R\$ 1.036,72	R\$ 1.269,66	R\$ 15.235,02	
11.17	CDHU	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo petala pequena	UN	16,00	R\$ 462,30	R\$ 565,93	R\$ 8.862,88	
11.18	CDHU	30.05.100	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	4,00	R\$ 232,83	R\$ 285,14	R\$ 1.140,56	
12			ACESSIBILIDADE						R\$ 5.109,45
12.1	CDHU	30.08.060	Bacia esfondada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 8 litros	UN	1,00	R\$ 1.384,85	R\$ 1.696,03	R\$ 1.696,03	
12.2	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	1,00	R\$ 55,11	R\$ 67,49	R\$ 67,49	
12.3	CDHU	30.01.060	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm , acabamento com pintura epóxi	UN	2,00	R\$ 144,32	R\$ 178,74	R\$ 353,48	
12.4	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 85,19	R\$ 104,33	R\$ 834,64	
12.5	CDHU	30.08.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	2,00	R\$ 795,50	R\$ 974,24	R\$ 1.948,48	
12.6	CDHU	30.05.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	2,00	R\$ 493,73	R\$ 604,67	R\$ 1.209,34	
13			LAMINA D'ÁGUA E GARGANTA						R\$ 57.896,30
13.1			LAMINA D'ÁGUA INTERNA						R\$ 32.682,54
13.1.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	137,09	R\$ 29,06	R\$ 35,58	R\$ 4.877,50	
13.1.2	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	6,85	R\$ 773,30	R\$ 947,06	R\$ 6.487,36	
13.1.3	CDHU	32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	137,09	R\$ 108,92	R\$ 133,38	R\$ 18.286,44	
13.1.4	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	137,09	R\$ 14,01	R\$ 17,16	R\$ 2.351,00	
13.2			LAMINA D'ÁGUA INTERNA E PAREDES DE CONCRETO ARMADO						R\$ 64.876,09
13.2.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	11,37	R\$ 485,21	R\$ 569,74	R\$ 6.477,94	
13.2.2	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	11,37	R\$ 171,74	R\$ 210,32	R\$ 2.391,34	
13.2.3	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	113,72	R\$ 244,01	R\$ 296,83	R\$ 33.987,65	
13.2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	814,75	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 11.422,80	
13.3			LAMINA D'ÁGUA INTERNA RADIER						R\$ 28.607,54
13.3.1	CDHU	11.16.040	Lastro de pedra britada	M3	6,85	R\$ 187,88	R\$ 230,09	R\$ 1.576,12	
13.3.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	57,03	R\$ 7,02	R\$ 8,59	R\$ 489,89	
13.3.3	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	57,03	R\$ 22,66	R\$ 27,75	R\$ 1.582,58	
13.3.4	CDHU	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	57,03	R\$ 168,48	R\$ 243,07	R\$ 13.862,28	
13.3.5	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	57,03	R\$ 14,01	R\$ 17,16	R\$ 978,08	
13.3.6	CDHU	19.03.290	Membr. em feltro em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	60,68	R\$ 122,26	R\$ 149,73	R\$ 13.577,52	
13.3.7	CDHU	26.03.074	Vidro laminado tem perado incolor de 16 mm	M2	21,13	R\$ 1.025,64	R\$ 1.256,10	R\$ 26.541,39	
13.4			GARGANTA HIDRÁULICA						R\$ 10.572,01
13.4.1	CDHU	26.03.070	Vidro laminado tem perado incolor de 8mm	M2	16,50	R\$ 466,62	R\$ 571,46	R\$ 10.572,01	
13.5			GARGANTA						R\$ 30.658,83
13.5.1	CDHU	26.03.070	Vidro laminado tem perado incolor de 8mm	M2	53,85	R\$ 466,62	R\$ 571,46	R\$ 30.658,83	
13.6			LAMINA D'ÁGUA EXTERNA						R\$ 57.138,77
13.6.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	244,83	R\$ 29,06	R\$ 35,58	R\$ 8.711,05	
13.6.2	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	12,24	R\$ 773,30	R\$ 947,06	R\$ 11.592,01	
13.6.3	CDHU	32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	244,83	R\$ 108,92	R\$ 133,38	R\$ 32.657,87	
13.6.4	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	244,83	R\$ 14,01	R\$ 17,16	R\$ 4.198,83	
13.7			LAMINA D'ÁGUA EXTERNA E PAREDES DE CONCRETO ARMADO						R\$ 24.343,81
13.7.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	13,19	R\$ 466,21	R\$ 569,74	R\$ 7.514,87	
13.7.2	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	13,19	R\$ 171,74	R\$ 210,32	R\$ 2.274,12	
13.7.3	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	53,13	R\$ 244,01	R\$ 296,83	R\$ 15.670,84	
13.7.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	618,65	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 8.677,60	
13.8			LAMINA D'ÁGUA EXTERNA RADIER						R\$ 90.547,38
13.8.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5246,38	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 73.953,97	
13.8.2	CDHU	11.16.040	Lastro de pedra britada	M3	13,18	R\$ 187,88	R\$ 230,09	R\$ 3.032,59	
13.8.3	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	53,13	R\$ 7,02	R\$ 8,59	R\$ 456,35	
13.8.4	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	53,13	R\$ 22,66	R\$ 27,75	R\$ 1.474,38	
13.8.5	CDHU	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	53,13	R\$ 168,48	R\$ 243,07	R\$ 12.914,31	
13.8.6	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	53,13	R\$ 14,01	R\$ 17,16	R\$ 911,18	
13.8.7	CDHU	19.03.290	Membr. em feltro em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	48,25	R\$ 122,26	R\$ 149,73	R\$ 7.224,47	
14			CADA REQUERIDO (6 X 7M)						R\$ 141.629,40

J

2582

14,1	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HORÁRUA (CAÇAMBA 0,8 MP/111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 MP, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H AF_05/2020	M3	50,40	R\$ 12,40	R\$ 15,16	R\$ 765,07
14,2	CDHU	08 05 160	Manta genérica com resistência à tração longitudinal de 168N/m e transversal de 144N/m	M2	42,00	R\$ 21,00	R\$ 28,82	R\$ 1.128,44
14,3	CDHU	11 18 060	Lata plástica - 150 micron	M2	42,00	R\$ 3,89	R\$ 4,76	R\$ 199,92
14,4	CDHU	11 18 040	Lastro de pedra batida	M3	2,10	R\$ 167,88	R\$ 230,09	R\$ 483,19
14,5	CDHU	09 01 020	Forma em madeira comum para fundação	M2	88,88	R\$ 100,74	R\$ 123,37	R\$ 10.985,15
14,6	CDHU	10 01 040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	768,90	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 10.770,98
14,7	CDHU	11 01 130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	15,81	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 9.007,59
14,8	CDHU	32 16 010	Impermeabilização em pintura de asfalto cuidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	88,88	R\$ 19,97	R\$ 24,45	R\$ 2.173,12
14,9	CDHU	36 16 060	Tê triplo de 90°, horizontal ou vertical e lâmpa com pintura eletrolítica	UN	4,00	R\$ 155,07	R\$ 169,61	R\$ 759,64
14,10	CDHU	46 18 190	Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe FN 10, DN = 150mm	UN	1,00	R\$ 731,91	R\$ 896,37	R\$ 896,37
14,11	CDHU	37 20 163	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 50 cv	UN	1,00	R\$ 31.622,84	R\$ 38.973,43	R\$ 38.973,43
14,12	CDHU	37 14 050	Chave comutadora, reversão sob carga, tetrapolar, sem porta fusível para 100 A	UN	2,00	R\$ 2.306,92	R\$ 2.925,20	R\$ 5.950,56
14,13	CDHU	37 24 043	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, 3F+N, Un até 240/415V, limpa 75 kA (25 kA por fase), curva de ensaio 10/350 us - classe 1	UN	2,00	R\$ 8.466,86	R\$ 10.369,36	R\$ 20.738,72
14,14	CDHU	37 13 660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 202,27	R\$ 247,72	R\$ 247,72
14,15	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 525,73	R\$ 643,86	R\$ 643,86
14,16	CDHU	39 08 070	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 0,715 kV - isolação EPR 90°C	M	300,00	R\$ 95,43	R\$ 116,87	R\$ 35.061,00
14,17	CDHU	37 13 650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 158,86	R\$ 194,55	R\$ 194,55
14,18	CDHU	43 16 250	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 2 cv, monofásico, Hman= 12 a 27 mca, Q= 25 a 8 m³/h	UN	1,00	R\$ 3.813,16	R\$ 4.699,97	R\$ 4.699,97
14,19	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	UN	7,00	R\$ 60,06	R\$ 110,29	R\$ 772,03
14,20	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	UN	5,00	R\$ 59,44	R\$ 72,79	R\$ 363,95
14,21	SINAPI	89565	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 49,18	R\$ 60,23	R\$ 60,23
15			PASSARELAS EXTERNAS					R\$ 112,11
15,1	CDHU	15 03 050	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	57,86	R\$ 5,82	R\$ 7,12	R\$ 412,11
15,2	CDHU	33 07 102						R\$ 2.276.102,44
16			TELHADO					R\$ 971.330,50
16,1	CDHU	15 03 030	Fornecimento e montagem da estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	33772,50	R\$ 21,07	R\$ 25,80	R\$ 31.800,93
16,2	CDHU	33 11 050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	726,42	R\$ 35,76	R\$ 43,76	R\$ 145.945,51
16,3	CDHU	18 10 030	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com 18 de resca	M2	726,42	R\$ 163,50	R\$ 200,36	R\$ 30.410,75
16,4	CDHU	18 33 062	Calha, rufo, alças em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	122,50	R\$ 202,75	R\$ 248,30	R\$ 76.454,73
17			INCÊNDIO					R\$ 15.708,59
17,1	SINAPI	92387	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	117,00	R\$ 109,84	R\$ 134,27	R\$ 2.538,38
17,2	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 172,72	R\$ 211,53	R\$ 577,58
17,3	SINAPI	92842	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 235,81	R\$ 288,70	R\$ 528,12
17,4	SINAPI	92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 119,26	R\$ 149,08	R\$ 577,72
17,5	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 107,81	R\$ 132,03	R\$ 662,82
17,6	SINAPI	92886	UNIDÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 235,87	R\$ 296,66	R\$ 660,00
17,7	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 270,81	R\$ 331,41	R\$ 627,94
17,8	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 543,86	R\$ 660,00	R\$ 627,94
17,9	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 338,02	R\$ 413,97	R\$ 4.001,28
17,10	CDHU	50 05 430	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	14,00	R\$ 238,87	R\$ 290,09	R\$ 508,76
17,11	CDHU	50 05 270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 lâmp. 220 V/12 V	UN	1,00	R\$ 742,05	R\$ 908,78	R\$ 660,02
17,12	CDHU	50 05 230	Birrele sudovecal tipo endereçável	UN	2,00	R\$ 280,08	R\$ 343,01	R\$ 5.236,80
17,13	CDHU	50 01 320	Alarço de radiante de 1 1/2" completo - inclusive nãngante de 30 m (2 x 15 m)	UN	2,00	R\$ 2.136,00	R\$ 2.618,40	R\$ 2.282,56
17,14	CDHU	50 05 080	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	16,00	R\$ 115,47	R\$ 141,41	R\$ 530,52
17,15	CDHU	50 10 100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	3,00	R\$ 220,43	R\$ 269,86	R\$ 1.184,91
17,16	CDHU	50 10 084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	3,00	R\$ 322,51	R\$ 394,97	R\$ 66,66
17,17	CDHU	97 02 165	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação da rota de evacuação e saída de emergência	UN	2,00	R\$ 18,15	R\$ 22,22	R\$ 59,20
17,18	CDHU	97 02 107	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	2,00	R\$ 24,17	R\$ 29,60	R\$ 112,65
17,19	CDHU	97 02 193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	5,00	R\$ 18,40	R\$ 22,53	R\$ 11.338,57
17,20	CDHU	43 10 460	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multissetado, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	1,00	R\$ 9.258,25	R\$ 11.338,57	R\$ 24.116,61
17,21	CDHU	48 03 138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros	CJ	1,00	R\$ 19.693,40	R\$ 24.116,61	R\$ 430.483,73
18			DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR					R\$ 9.051,00
18,1	CDHU	05 07 040	Remoção de entulho separado de obra com capamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	70,00	R\$ 105,59	R\$ 129,30	R\$ 53.187,81
18,2	CDHU	02 01 200	Desmobilização de construção provisória	M2	2514,79	R\$ 17,28	R\$ 21,15	R\$ 67.946,94
18,3	CDHU	55 01 020	Limpeza final da obra	M2	8564,86	R\$ 9,50	R\$ 12,21	R\$ 105.59
						BNI		R\$ 474,40
TOTAL GERAL						Totál Gerál		R\$ 5.791.825,33

Avaré, 29 de Janeiro de 2024.

Tatiana Carreira Capecci
Diretora

ATLÂNTICA
CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI

Envelope nº 02 – Proposta

Concorrência nº 14/2023 – Construção Museu da Agua

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:
ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ/MF: 00.844.138/0001-77

**Endereço: Rua Maranhão, Nº 716, Salas 01 e 02 - Centro,
Avaré/SP CEP 18700-020**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Nº 014/2023

CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA ÁGUA,
NA ÁREA INSTITUCIONAL "1"

PREFEITURA DA ESTÂNCIA
TURÍSTICA DE SALTO

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA



1949
—
2586

PROPOSTA COMERCIAL

DADOS DA PROPONENTE

Razão Social: CONSTRUTORA ALPHA VITÓRIA LTDA

Endereço: RUA PERNAMBUCO, Nº 1375, CENTRO

Cidade: FERNANDÓPOLIS Estado: SP

Telefone: 17 3462-4917

E-mail Institucional: alphavitoria@alphavitoria.com.br

CNPJ: 06.122.379/0001-99

Inscrição Estadual: 304.135.117-117

CONCORRÊNCIA Nº 14/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11282/2023

Valor R\$5.802.425,83 (Cinco milhões, Oitocentos e Dois Mil e Quatrocentos e Vinte e Cinco Reais e Oitenta e Três Centavos)

PRAZO DE CONCLUSÃO DO SERVIÇO: 12 (doze) meses, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

DADOS BANCÁRIOS

BANCO CAIXA ECONÔMICA FEDERAL FERNANDÓPOLIS-SP

AGÊNCIA Nº 0303 OP 003

CONTA CORRENTE Nº 2749-0

INDICAÇÃO DA PESSOA QUE IRÁ ASSINAR O CONTRATO:

Nome: Tiago Gentil Ovídio

CPF: 348.161.378-40





1000
—
2587

RG: 44.355.407-9

Data de Nascimento: 08/02/1986

Endereço residencial completo: Rua João Carlos Tamburus, nº 49, Jd Bernardo Pessuto

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Casado

Profissão: Empresário

Cargo ou Função exercida: Sócio Proprietário

E-mail institucional: tiago@alphavitoria.com.br

E-mail pessoal: tiagogovidio@hotmail.com

Telefone(s): 17-3462-4917

PLANILHA COM QUANTIDADES E PREÇOS:

Em anexo.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

Em anexo.

COMPOSIÇÃO DO BDI:

Em anexo.

Fernandópolis, 25 de janeiro de 2024.



CONSTRUTORA ALPHA VITORIA LTDA
Rodrigo Ferreira da Costa - Procurador
CPF 348.774.868-10

10/11
258

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Convênio DADETUR nº 0180/2022
Processo DADETUR nº
Objeto: MUSEU DA ÁGUA
Assunto: Planilha orçamentária consolidada

BDI	Base de dados	
	CDHU 191- agosto/2023	
	SINAPI-08/2023	
	Data de publicação	
(SD)	CDHU 15/09/2023	
22,47%		

Item	Base de preços	Código dos Serviços	Descrição dos serviços	Unid.	Qda.	Pr. Unkt.	Pr. Unkt. C/ BDI	Pr. Final
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 275.263,81
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	24,00	R\$ 890,90	R\$ 1.091,09	R\$ 26.186,16
1.2	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	5564,86	R\$ 16,84	R\$ 20,62	R\$ 114.747,41
1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 822,32	R\$ 1.007,10	R\$ 12.085,20
1.4	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 1.371,90	R\$ 1.680,17	R\$ 20.162,04
1.5	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	779,20	R\$ 106,97	R\$ 131,01	R\$ 102.082,99
2			MOVIMENTAÇÃO DO SOLO					R\$ 270.069,90
2.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	2300,92	R\$ 17,07	R\$ 20,91	R\$ 48.112,24
2.2	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	2811,37	R\$ 13,34	R\$ 16,34	R\$ 45.937,79
2.3	SINAPI (Insumos)	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	2811,37	R\$ 51,12	R\$ 62,61	R\$ 176.019,88
3			INFRAESTRUTURA					R\$ 465.589,49
3.1			FUNDAÇÃO					R\$ 105.428,99
3.1.1	CDHU	12.12.016	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	275,00	R\$ 54,53	R\$ 66,78	R\$ 18.364,50
3.1.2	CDHU	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	1,00	R\$ 36.701,77	R\$ 44.948,66	R\$ 44.948,66
3.1.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1367,91	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 19.178,10
3.1.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	40,26	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 22.937,73
3.2			FUNDAÇÃO TIPO RADIER					R\$ 200.346,23
3.2.1	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	139,13	R\$ 541,75	R\$ 663,48	R\$ 92.309,97
3.2.2	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	139,13	R\$ 171,74	R\$ 210,33	R\$ 29.263,21
3.2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5144,90	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 72.131,50
3.2.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	53,83	R\$ 100,74	R\$ 123,38	R\$ 6.641,55
3.3			FUNDAÇÃO TIPO SAPATA ESCAVADA					R\$ 4.388,91
3.3.1	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	2,50	R\$ 541,75	R\$ 663,48	R\$ 1.658,70
3.3.2	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,50	R\$ 171,74	R\$ 210,33	R\$ 525,83
3.3.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	120,25	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 1.685,91
3.3.4	CDHU	05.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,88	R\$ 61,08	R\$ 74,80	R\$ 439,92
3.3.5	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	M3	3,38	R\$ 19,00	R\$ 23,27	R\$ 78,65
3.4			BLOCOS DE COROAMENTO					R\$ 44.753,60
3.4.1	CDHU	05.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	19,83	R\$ 61,08	R\$ 74,80	R\$ 1.483,28
3.4.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	104,51	R\$ 100,74	R\$ 123,38	R\$ 12.894,44
3.4.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,25	R\$ 187,88	R\$ 230,10	R\$ 517,73
3.4.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1046,00	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 14.664,92
3.4.5	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	15,79	R\$ 541,75	R\$ 663,48	R\$ 10.476,35
3.4.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	15,79	R\$ 171,74	R\$ 210,33	R\$ 3.321,11
3.4.7	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	53,22	R\$ 19,97	R\$ 24,46	R\$ 1.301,76
3.4.8	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	M3	4,04	R\$ 19,00	R\$ 23,27	R\$ 94,01
5			VIGAS BALDRAME					R\$ 110.671,76
3.5.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	130,04	R\$ 61,08	R\$ 74,80	R\$ 9.726,99
3.5.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	294,06	R\$ 100,74	R\$ 123,38	R\$ 36.281,12
3.5.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	8,50	R\$ 187,88	R\$ 230,10	R\$ 1.955,85
3.5.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1728,76	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 24.237,22
3.5.5	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	32,51	R\$ 541,75	R\$ 663,48	R\$ 21.569,73
3.5.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	32,51	R\$ 171,74	R\$ 210,33	R\$ 6.837,83
3.5.7	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	294,06	R\$ 19,97	R\$ 24,46	R\$ 7.192,71
3.5.8	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	M3	97,53	R\$ 19,00	R\$ 23,27	R\$ 2.269,52
3.5.9	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	32,51	R\$ 15,09	R\$ 18,48	R\$ 600,78
4			SUPERESTRUTURA					R\$ 567.294,72
4.1			NÍVEL 1 (4 METROS)					R\$ 341.058,07
4.1.1			PILARES					R\$ 84.658,67
4.1.1.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	240,92	R\$ 155,74	R\$ 190,73	R\$ 45.950,67
4.1.1.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1848,00	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 25.908,96
4.1.1.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	17,90	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 10.198,35
4.1.1.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	17,90	R\$ 118,63	R\$ 145,29	R\$ 2.600,69
4.1.2			VIGAS					R\$ 88.693,18
4.1.2.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	262,38	R\$ 155,74	R\$ 190,73	R\$ 50.043,74
4.1.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1607,18	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 22.532,66
4.1.2.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	22,54	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 12.841,94
4.1.2.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	22,54	R\$ 118,63	R\$ 145,29	R\$ 3.274,84
4.1.3			ALVENARIA					R\$ 76.439,46
4.1.3.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	656,64	R\$ 95,05	R\$ 116,41	R\$ 76.439,46
4.1.4			LAJE					R\$ 91.266,77

R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Convênio DADETUR nº 0180/2022
 Processo DADETUR nº
 Objeto: MUSEU DA ÁGUA
 Assunto: Planilha orçamentária consolidada

BDI
 Base de dados
 CDHU 191- agosto/2023
 SINAPI-08/2023
 Data de publicação
 CDHU 15/09/2023

1057
 2581

Item	Base de preços	Código dos Serviços	Descrição dos serviços	Unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr. Unit. C/ BDI	Pr. Final
4.1.4.1	CDHU	13.01.310	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	264,81	R\$ 176,74	R\$ 216,45	R\$ 57.318,12
4.1.4.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	479,25	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 6.719,09
4.1.4.3	CDHU	13.01.320	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 15 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	16,94	R\$ 200,31	R\$ 245,32	R\$ 4.155,72
4.1.4.4	CDHU	13.01.330	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	35,84	R\$ 220,88	R\$ 270,51	R\$ 9.695,08
4.1.4.5	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	35,05	R\$ 189,19	R\$ 231,70	R\$ 8.121,09
4.1.4.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	6,74	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 3.840,05
4.1.4.7	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	6,74	R\$ 171,74	R\$ 210,33	R\$ 1.417,62
4.2			NÍVEL 2 (+4 METROS)					R\$ 184.695,29
4.2.1			PILARES					R\$ 55.649,33
4.2.1.1	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	187,80	R\$ 110,39	R\$ 135,19	R\$ 25.388,68
4.2.1.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1341,36	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 18.805,87
4.2.1.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	16,02	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 9.127,23
4.2.1.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	16,02	R\$ 118,63	R\$ 145,29	R\$ 2.327,55
4.2			VIGAS					R\$ 71.815,32
4.2.2.1	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	289,44	R\$ 110,39	R\$ 135,19	R\$ 39.129,39
4.2.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1026,27	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 14.388,31
4.2.2.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	25,59	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 14.579,65
4.2.2.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	25,59	R\$ 118,63	R\$ 145,29	R\$ 3.717,97
4.2.3			ALVENARIA					R\$ 57.230,65
4.2.3.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	491,63	R\$ 95,05	R\$ 116,41	R\$ 57.230,65
4.3			COBERTURA (+1 METRO)					R\$ 41.541,35
4.3.1								R\$ 10.520,60
4.3.1.1	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	36,50	R\$ 110,39	R\$ 135,19	R\$ 4.934,44
4.3.1.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	232,18	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 3.255,16
4.3.1.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,26	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 1.857,35
4.3.1.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,26	R\$ 118,63	R\$ 145,29	R\$ 473,65
4.3.2			VIGAS					R\$ 17.144,69
4.3.2.1	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	60,36	R\$ 110,39	R\$ 135,19	R\$ 8.160,07
4.3.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	435,82	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 6.110,20
4.3.2.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,02	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 2.290,35
4.3.2.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	4,02	R\$ 118,63	R\$ 145,29	R\$ 584,07
4.3			ALVENARIA					R\$ 13.876,07
4.3.3.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	119,20	R\$ 95,05	R\$ 116,41	R\$ 13.876,07
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 555.887,14
5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 278.715,74
5.1.1	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	107,00	R\$ 15,73	R\$ 19,26	R\$ 2.060,82
5.1.2	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	747,00	R\$ 12,00	R\$ 14,70	R\$ 10.980,90
5.1.3	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	2313,90	R\$ 12,68	R\$ 15,53	R\$ 35.934,87
5.1.4	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	126,60	R\$ 4,19	R\$ 5,13	R\$ 649,46
5.1.5	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	73,60	R\$ 27,68	R\$ 33,90	R\$ 2.495,04
5.1.6	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	201,90	R\$ 6,55	R\$ 8,02	R\$ 1.619,24
5.1.7	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	1557,25	R\$ 8,84	R\$ 10,83	R\$ 16.865,02
5.1.8	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	500,00	R\$ 57,14	R\$ 69,98	R\$ 34.990,00
5.1.9	CDHU	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	4,00	R\$ 131,34	R\$ 160,85	R\$ 643,40
5.1.10	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	1,00	R\$ 25,58	R\$ 31,33	R\$ 31,33
5.1.11	CDHU	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	2,00	R\$ 35,43	R\$ 43,39	R\$ 86,78
5.1.12	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	R\$ 107,34	R\$ 131,46	R\$ 1.577,52
5.1.13	CDHU	40.05.120	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	CJ	1,00	R\$ 32,61	R\$ 39,94	R\$ 39,94
5.1.14	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	7,00	R\$ 25,51	R\$ 31,24	R\$ 218,68
5.1.15	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 34,92	R\$ 42,77	R\$ 42,77

R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Convênio DADETUR nº 0180/2022
 Processo DADETUR nº
 Objeto: MUSEU DA ÁGUA
 Assunto: Planilha orçamentária consolidada

BDI	Base de dados
	CDHU 191- agosto/2023
	SINAPI -08/2023
(SD)	Data de publicação
	CDHU 15/09/2023
22,47%	

1958
2590

Item	Base de preços	Código dos Serviços	Descrição dos serviços	Unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr. Unit. C/ BDI	Pr. Final
5.1.16	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 53,91	R\$ 66,02	R\$ 66,02
5.1.17	CDHU	40.20.120	Placa de 4' x 2'	UN	50,00	R\$ 5,94	R\$ 7,27	R\$ 363,50
5.1.18	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	4,00	R\$ 35,12	R\$ 43,01	R\$ 172,04
5.1.19	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	27,00	R\$ 37,22	R\$ 45,58	R\$ 1.230,66
5.1.20	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	69,00	R\$ 26,24	R\$ 32,14	R\$ 2.217,66
5.1.21	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R\$ 32,09	R\$ 39,30	R\$ 39,30
5.1.22	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	3,00	R\$ 75,54	R\$ 92,51	R\$ 277,53
5.1.23	CDHU	37.13.910	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	UN	3,00	R\$ 1.547,12	R\$ 1.894,76	R\$ 5.684,28
5.1.24	CDHU	37.13.850	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	10,00	R\$ 158,86	R\$ 194,56	R\$ 1.945,60
5.1.25	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	18,00	R\$ 24,19	R\$ 29,63	R\$ 533,34
5.1.26	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	R\$ 22,49	R\$ 27,54	R\$ 55,08
5.1.27	CDHU	37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 142,76	R\$ 174,84	R\$ 174,84
5.1.28	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 e 11 kA, Imax. de surto 12 até 15 kA	UN	6,00	R\$ 76,46	R\$ 93,64	R\$ 561,84
5.1.29	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	2,00	R\$ 230,77	R\$ 282,62	R\$ 565,24
5.1.30	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	679,85	R\$ 17,67	R\$ 21,64	R\$ 14.711,95
5.1.31	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	214,10	R\$ 17,78	R\$ 21,78	R\$ 4.663,10
5.1.32	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	1728,30	R\$ 19,33	R\$ 23,67	R\$ 40.908,86
5.1.33	CDHU	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	M	3,00	R\$ 49,22	R\$ 60,28	R\$ 180,84
5.1.34	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	3,00	R\$ 39,64	R\$ 48,55	R\$ 145,65
5.1.35	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	48,00	R\$ 30,37	R\$ 37,19	R\$ 1.785,12
5.1.36	CDHU	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	99,00	R\$ 82,13	R\$ 100,58	R\$ 9.957,42
5.1.37	CDHU	41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	UN	40,00	R\$ 1.477,01	R\$ 1.808,89	R\$ 72.355,60
5.1.38	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 27,36	R\$ 33,51	R\$ 33,51
5.1.39	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	1,00	R\$ 209,50	R\$ 256,57	R\$ 256,57
5.1.40	CDHU	69.20.040	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm	UN	1,00	R\$ 15,73	R\$ 19,26	R\$ 19,26
5.1.41	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	R\$ 1.678,78	R\$ 2.056,00	R\$ 2.056,00
5.1.42	CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	16,00	R\$ 255,78	R\$ 313,25	R\$ 5.012,00
5.1.43	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	16,00	R\$ 35,30	R\$ 43,23	R\$ 691,68
44	CDHU	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	R\$ 1.209,66	R\$ 1.481,47	R\$ 1.481,47
5.1.45	CDHU	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 1.223,68	R\$ 1.498,64	R\$ 1.498,64
5.1.46	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 682,11	R\$ 835,38	R\$ 835,38
5.2			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 169.641,59
5.2.1	CDHU	61.10.120	Tratamento de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 50 TR	UN	1,00	R\$ 66.270,34	R\$ 81.161,29	R\$ 81.161,29
5.2.2	CDHU	61.10.100	Tratamento de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 10 TR	UN	1,00	R\$ 26.208,22	R\$ 32.097,21	R\$ 32.097,21
5.2.3	CDHU	43.08.040	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 1 TR	UN	2,00	R\$ 5.080,85	R\$ 6.222,52	R\$ 12.445,04
5.2.4	CDHU	43.08.043	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 4 TR	UN	2,00	R\$ 6.250,14	R\$ 7.654,55	R\$ 15.309,10
5.2.5	CDHU	43.08.041	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 2 TR	UN	1,00	R\$ 5.662,64	R\$ 6.935,04	R\$ 6.935,04
5.2.6	CDHU	43.08.042	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 3 TR	UN	1,00	R\$ 6.077,27	R\$ 7.442,83	R\$ 7.442,83
5.2.7	CDHU	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	1,00	R\$ 386,42	R\$ 473,25	R\$ 473,25
5.2.8	SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	15,00	R\$ 41,16	R\$ 50,41	R\$ 756,15
5.2.9	SINAPI	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	17,00	R\$ 52,43	R\$ 64,21	R\$ 1.091,57

R

1454
259

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Convênio DADETUR nº 0180/2022 Processo DADETUR nº Objeto: MUSEU DA ÁGUA Assunto: Planilha orçamentária consolidada						BDI	Base de dados	
						(SD)	CDHU 191- agosto/2023	
							SINAPI-08/2023	
							Data de publicação	
						22,47%	CDHU 15/09/2023	
Item	Base de preços	Código dos Serviços	Descrição dos serviços	Unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr. Unit. C/ BDI	Pr. Final
5.2.10	SINAPI	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	26,00	R\$ 63,88	R\$ 78,23	R\$ 2.033,98
5.2.11	CDHU	46.27.110	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	13,00	R\$ 54,48	R\$ 66,72	R\$ 867,36
5.2.12	CDHU	46.32.005	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	M	10,00	R\$ 153,47	R\$ 187,95	R\$ 1.879,50
5.2.13	CDHU	46.32.007	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	M	20,00	R\$ 183,83	R\$ 225,14	R\$ 4.502,80
5.2.14	CDHU	46.32.009	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.3/8", inclusive conexões	M	8,00	R\$ 235,61	R\$ 288,55	R\$ 2.308,40
5.2.15	CDHU	46.32.011	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.5/8", inclusive conexões	M	1,00	R\$ 276,04	R\$ 338,07	R\$ 338,07
5.3			REDE DE DADOS					R\$ 81.230,66
5.3.1	CDHU	66.08.115	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	1,00	R\$ 3.458,73	R\$ 4.235,91	R\$ 4.235,91
5.3.2	CDHU	66.08.061	Mesa controladora híbrida para até 32 câmeras IPs, com teclado e joystick, compatível com sistema de CCTV, IP ou analógico	UN	1,00	R\$ 5.131,16	R\$ 6.284,13	R\$ 6.284,13
5.3.3	CDHU	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00	R\$ 2.721,76	R\$ 3.333,34	R\$ 10.000,02
5.3.4	CDHU	66.08.324	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	5,00	R\$ 1.278,81	R\$ 1.566,16	R\$ 7.830,80
5.3.5	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	10,00	R\$ 75,54	R\$ 92,51	R\$ 925,10
5.3.6	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	980,00	R\$ 22,57	R\$ 27,64	R\$ 27.087,20
5.3.7	CDHU	39.27.010	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	200,00	R\$ 7,14	R\$ 8,74	R\$ 1.748,00
5.3.8	CDHU	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	45,00	R\$ 98,38	R\$ 120,49	R\$ 5.422,05
5.3.9	CDHU	38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	30,00	R\$ 161,26	R\$ 197,50	R\$ 5.925,00
5.3.10	CDHU	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	45,00	R\$ 51,99	R\$ 63,67	R\$ 2.865,15
5.3.11	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	53,00	R\$ 54,38	R\$ 66,60	R\$ 3.529,80
5.3.12	CDHU	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios	M	18,00	R\$ 81,64	R\$ 99,98	R\$ 1.799,64
5.3.13	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	66,00	R\$ 44,26	R\$ 54,21	R\$ 3.577,86
5.4			SPDA					R\$ 26.299,15
5.4.1	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	270,00	R\$ 45,74	R\$ 56,02	R\$ 15.125,40
5.4.2	CDHU	42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	UN	6,00	R\$ 54,80	R\$ 67,11	R\$ 402,66
5.4.3	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	6,00	R\$ 279,22	R\$ 341,96	R\$ 2.051,76
5.4.4	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	150,00	R\$ 32,77	R\$ 40,13	R\$ 6.019,50
5.4.5	CDHU	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	11,00	R\$ 22,52	R\$ 27,58	R\$ 303,38
5.4.6	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	42,00	R\$ 39,64	R\$ 48,55	R\$ 2.039,10
5.4.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	2,70	R\$ 108,07	R\$ 132,35	R\$ 357,35
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 329.208,59
6.1			ENTRADA					R\$ 4.813,84
6.1.1	CDHU	45.01.060	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2'	UN	1,00	R\$ 3.568,73	R\$ 4.370,62	R\$ 4.370,62
6.1.2	CDHU	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	UN	2,00	R\$ 180,95	R\$ 221,61	R\$ 443,22
6.2			ÁGUA FRIA					R\$ 255.083,56
6.2.1	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	R\$ 13,15	R\$ 16,10	R\$ 144,90
6.2.2	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	9,00	R\$ 40,63	R\$ 49,76	R\$ 447,84
6.2.3	SINAPI	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 25,69	R\$ 31,46	R\$ 31,46
6.2.4	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	7,00	R\$ 113,49	R\$ 138,99	R\$ 972,93
6.2.5	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	UN	4,00	R\$ 9,73	R\$ 11,92	R\$ 47,68
6.2.6	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	UN	9,00	R\$ 12,71	R\$ 15,57	R\$ 140,13
6.2.7	SINAPI	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	UN	1,00	R\$ 13,67	R\$ 16,74	R\$ 16,74

R

1985
2596

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Convênio DADETUR nº 0180/2022 Processo DADETUR nº Objeto: MUSEU DA ÁGUA Assunto: Planilha orçamentária consolidada						BDI		Base de dados	
						(SD)		CDHU 191- agosto/2023	
						22,47%		SINAPI -08/2023	
								Data de publicação	
		CDHU 15/09/2023							
Item	Base de preços	Código dos Serviços	Descrição dos serviços	Unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr. Unif. C/ BDI	Pr. Final	
6.2.8	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	20,00	R\$ 7,44	R\$ 9,11	R\$ 182,20	
6.2.9	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 11,48	R\$ 14,06	R\$ 379,62	
6.2.10	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 8,44	R\$ 10,34	R\$ 62,04	
6.2.11	CDHU	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	M	0,59	R\$ 30,92	R\$ 37,87	R\$ 26,13	
6.2.12	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	0,30	R\$ 31,38	R\$ 38,49	R\$ 11,53	
6.2.13	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 14,33	R\$ 17,55	R\$ 210,60	
6.2.14	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 14,69	R\$ 17,99	R\$ 161,91	
6.2.15	CDHU	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 124,08	R\$ 151,96	R\$ 151,96	
6.2.16	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,97	R\$ 14,66	R\$ 29,32	
6.2.17	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 11,21	R\$ 13,73	R\$ 41,19	
6.2.18	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,27	R\$ 13,03	R\$ 60,12	
6.2.19	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 17,16	R\$ 21,02	R\$ 21,02	
6.2.20	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 11,48	R\$ 14,06	R\$ 126,54	
6.2.21	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 19,50	R\$ 23,88	R\$ 71,64	
6.2.22	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,10	R\$ 20,94	R\$ 20,94	
6.2.23	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,12	R\$ 13,62	R\$ 13,62	
6.2.24	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 75,83	R\$ 92,87	R\$ 185,74	
25	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,40	R\$ 28,98	R\$ 35,49	R\$ 3.882,61	
6.2.26	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,60	R\$ 38,80	R\$ 47,52	R\$ 1.595,67	
6.2.27	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	0,78	R\$ 49,04	R\$ 60,06	R\$ 46,85	
6.2.28	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 19,67	R\$ 24,09	R\$ 96,36	
6.2.29	CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixe - capacidade de 2.000 litros	UN	2,00	R\$ 1.133,56	R\$ 1.388,27	R\$ 2.776,54	
6.2.30	CDHU	43.10.210	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 60 cv, monoestágio, Hman= 90 a 125 mca, Q= 115 a 50 m³/h	UN	4,00	R\$ 44.786,22	R\$ 54.849,68	R\$ 219.398,72	
6.2.31	CDHU	43.10.230	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 2 cv, monoestágio, Hman= 12 a 27 mca, Q= 25 a 8 m³/h	UN	1,00	R\$ 3.813,16	R\$ 4.669,98	R\$ 4.669,98	
6.2.32	CDHU	43.12.500	Filtro de areia com carga de areia filtrante, vazão de 16,9 m³/h	UN	4,00	R\$ 3.890,35	R\$ 4.764,51	R\$ 19.058,04	
6.3			ESGOTO					R\$ 36.920,43	
6.3.1	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	R\$ 328,89	R\$ 402,79	R\$ 402,79	
6.3.2	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 88,01	R\$ 107,79	R\$ 107,79	
6.3.3	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 113,06	R\$ 138,46	R\$ 138,46	
6.3.4	CDHU	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 123,51	R\$ 151,26	R\$ 302,52	
6.3.5	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	UN	9,00	R\$ 37,94	R\$ 46,47	R\$ 418,23	
6.3.6	CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	9,00	R\$ 7,65	R\$ 9,37	R\$ 84,33	
6.3.7	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 11,74	R\$ 14,38	R\$ 129,42	
6.3.8	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco Pk8 com virola e anel de borrecha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	85,20	R\$ 78,39	R\$ 96,00	R\$ 8.179,20	

R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Convênio DADETUR nº 0180/2022 Processo DADETUR nº Objeto: MUSEU DA ÁGUA Assunto: Planilha orçamentária consolidada						BDI		Base de dados	
						(SD)		CDHU 191- agosto/2023	
						22,47%		SINAPI -08/2023	
								Data de publicação	
		CDHU 15/09/2023							
Item	Base de preços	Código dos Serviços	Descrição dos serviços	Unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr. Unit. C/ BDI	Pr. Final	
6.3.9	CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, Junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	177,80	R\$ 87,57	R\$ 107,25	R\$ 19.069,05	
6.3.10	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	39,40	R\$ 45,08	R\$ 55,21	R\$ 2.175,27	
6.3.11	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	22,30	R\$ 71,47	R\$ 87,53	R\$ 1.951,92	
6.3.12	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, portas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	14,10	R\$ 36,51	R\$ 44,71	R\$ 630,41	
6.3.13	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 17/2020	UN	4,00	R\$ 655,00	R\$ 802,18	R\$ 3.208,72	
6.3.14	CDHU	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 99,88	R\$ 122,32	R\$ 122,32	
6.4			ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 32.390,75	
6.4.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	90,80	R\$ 173,63	R\$ 212,64	R\$ 19.307,71	
6.4.2	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	5,00	R\$ 11,84	R\$ 14,50	R\$ 72,50	
6.4.3	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	18,69	R\$ 78,39	R\$ 96,00	R\$ 1.794,24	
6.4.4	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	9,40	R\$ 45,13	R\$ 55,27	R\$ 519,54	
6.4.5	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	20,00	R\$ 29,14	R\$ 35,69	R\$ 713,80	
6.4.6	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF 12/2020	UN	8,00	R\$ 1.018,92	R\$ 1.247,87	R\$ 9.982,96	
7			REVESTIMENTO					R\$ 626.954,45	
7.1			PISO					R\$ 357.406,36	
7.1.1	CDHU	18.12.120	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5x2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	510,08	R\$ 384,54	R\$ 470,95	R\$ 240.222,18	
7.1.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	29,52	R\$ 187,88	R\$ 230,10	R\$ 6.792,55	
7.1.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	29,52	R\$ 67,61	R\$ 82,80	R\$ 2.444,26	
7.1.4	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	582,64	R\$ 137,30	R\$ 168,15	R\$ 97.970,92	
7.1.5	CDHU	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	182,92	R\$ 44,53	R\$ 54,54	R\$ 9.976,46	
7.2			PAREDES					R\$ 193.448,33	
7.2.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	2534,94	R\$ 7,02	R\$ 8,60	R\$ 21.800,48	
7.2.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	2534,94	R\$ 22,66	R\$ 27,75	R\$ 70.344,59	
7.2.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	2534,94	R\$ 13,21	R\$ 16,18	R\$ 41.015,33	
7.2.4	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	69,15	R\$ 98,99	R\$ 121,23	R\$ 8.383,05	
7.2.5	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	2465,79	R\$ 17,19	R\$ 21,05	R\$ 51.904,88	
7.3			FORRO					R\$ 76.099,76	
7.3.1	CDHU	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	M2	726,42	R\$ 85,54	R\$ 104,76	R\$ 76.099,76	
8			ESQUÁDRIAS					R\$ 145.382,21	
8.1	CDHU	23.13.020	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens completo - 80 x 210 cm	UN	6,00	R\$ 591,67	R\$ 724,62	R\$ 4.347,72	
8.2	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 807,68	R\$ 989,17	R\$ 989,17	
8.3	CDHU	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	1,80	R\$ 435,02	R\$ 532,77	R\$ 958,99	
8.4	SINAPI	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	50,00	R\$ 9,70	R\$ 11,88	R\$ 594,00	
8.5	SINAPI	90898	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 1.691,76	R\$ 2.071,90	R\$ 2.071,90	
8.6	CDHU	24.02.054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e macaneta na outra, completa	M2	16,50	R\$ 1.104,89	R\$ 1.353,16	R\$ 22.327,14	
8.7	CDHU	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	6,00	R\$ 746,49	R\$ 914,23	R\$ 5.485,38	
8.8	CDHU	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M2	94,60	R\$ 305,76	R\$ 374,46	R\$ 35.423,92	

1058
259

R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Convênio DADETUR nº 0180/2022

Processo DADETUR nº

Objeto: MUSEU DA ÁGUA

Assunto: Planilha orçamentária consolidada

BDI

(SD)

22,47%

Base de dados

CDHU 191- agosto/2023

SINAPI -08/2023

Data de publicação

CDHU 15/09/2023

Item	Base de preços	Código dos Serviços	Descrição dos serviços	Unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr. Unit. C/ BDI	Pr. Final
8.9	CDHU	25.01.430	Caixilho em alumínio fixo, tipo fachada	M2	50,00	R\$ 869,15	R\$ 1.064,45	R\$ 53.222,50
8.10	CDHU	26.01.169	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	50,00	R\$ 325,98	R\$ 399,23	R\$ 19.961,50
9			PINTURA					R\$ 117.333,41
9.1			PAREDE					R\$ 88.349,26
9.1.1	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimfo em massa, inclusive preparo	M2	2465,79	R\$ 29,26	R\$ 35,83	R\$ 88.349,26
9.2			FORRO					R\$ 28.984,16
9.2.1	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	726,42	R\$ 32,58	R\$ 39,90	R\$ 28.984,16
10			APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS					R\$ 45.064,60
10.1	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	9,00	R\$ 84,22	R\$ 103,14	R\$ 928,26
10.2	CDHU	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	UN	6,00	R\$ 132,21	R\$ 161,92	R\$ 971,52
10.3	CDHU	23.04.070	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 80 x 180 cm	UN	8,00	R\$ 1.344,66	R\$ 1.646,81	R\$ 13.174,48
10.4	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	4,20	R\$ 511,51	R\$ 626,45	R\$ 2.631,09
10.5	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	5,00	R\$ 66,51	R\$ 81,45	R\$ 407,25
10.6	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	3,00	R\$ 84,91	R\$ 103,99	R\$ 311,97
10.7	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	9,00	R\$ 820,68	R\$ 1.005,09	R\$ 9.045,81
10.8	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	9,00	R\$ 55,11	R\$ 67,49	R\$ 607,41
10.9	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	9,00	R\$ 669,34	R\$ 819,74	R\$ 7.377,66
10.10	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	18,00	R\$ 250,82	R\$ 307,18	R\$ 5.529,24
10.11	CDHU	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 200,55	R\$ 245,61	R\$ 1.473,66
10.12	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,50	R\$ 851,23	R\$ 1.042,50	R\$ 2.606,25
11			ÁREA EXTERNA					R\$ 647.857,70
11.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	1785,58	R\$ 24,52	R\$ 30,03	R\$ 53.620,97
11.2	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	178,55	R\$ 215,33	R\$ 263,71	R\$ 47.085,42
11.3	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	178,55	R\$ 13,34	R\$ 16,34	R\$ 2.917,51
11.4	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	65,00	R\$ 221,38	R\$ 271,12	R\$ 17.622,80
11.5	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	3599,00	R\$ 17,71	R\$ 21,69	R\$ 78.062,31
11.6	CDHU	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	8,00	R\$ 554,84	R\$ 679,51	R\$ 5.436,08
11.7	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	4,00	R\$ 1.210,50	R\$ 1.482,50	R\$ 5.930,00
11.8	CDHU	34.04.160	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	UN	20,00	R\$ 172,95	R\$ 211,81	R\$ 4.236,20
11.9	CDHU	34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra - h= 2,00 m	UN	5,00	R\$ 98,58	R\$ 120,73	R\$ 603,65
11.10	CDHU	54.06.040	Gula pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	323,18	R\$ 55,62	R\$ 68,12	R\$ 22.015,02
11.11	CDHU	54.06.020	Gula pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	74,79	R\$ 57,12	R\$ 69,95	R\$ 5.231,56
11.12	CDHU	54.20.040	Bate-roda em concreto pré-moldado	M	51,80	R\$ 80,37	R\$ 98,43	R\$ 5.098,67
11.13	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	1445,00	R\$ 76,41	R\$ 93,58	R\$ 135.223,10
11.14	CDHU	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	757,24	R\$ 210,14	R\$ 257,36	R\$ 194.883,29
11.15	CDHU	34.05.350	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	M2	22,00	R\$ 1.557,85	R\$ 1.907,90	R\$ 41.973,80
11.16	CDHU	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	12,00	R\$ 1.151,91	R\$ 1.410,74	R\$ 16.928,88
11.17	CDHU	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	16,00	R\$ 502,56	R\$ 615,49	R\$ 9.847,84
11.18	CDHU	30.06.100	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	4,00	R\$ 232,83	R\$ 285,15	R\$ 1.140,60
12			ACESSIBILIDADE					R\$ 6.109,51
12.1	CDHU	30.08.050	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 1.384,86	R\$ 1.696,04	R\$ 1.696,04
12.2	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	1,00	R\$ 55,11	R\$ 67,49	R\$ 67,49
12.3	CDHU	30.01.080	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	2,00	R\$ 144,32	R\$ 176,75	R\$ 353,50
12.4	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	8,00	R\$ 85,19	R\$ 104,33	R\$ 834,64
12.5	CDHU	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	2,00	R\$ 795,50	R\$ 974,25	R\$ 1.948,50
12.6	CDHU	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	2,00	R\$ 493,73	R\$ 604,67	R\$ 1.209,34
13			LÂMINA D'ÁGUA E CASCATA					R\$ 377.700,58
13.1			LÂMINA D'ÁGUA INTERNA					R\$ 32.005,29
13.1.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo	M2	137,09	R\$ 29,06	R\$ 35,59	R\$ 4.879,08
13.1.2	CDHU	17.01.020	de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	6,85	R\$ 773,30	R\$ 947,06	R\$ 6.487,36

1957
259

R

1088
250

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Convênio DADETUR nº 0180/2022 Processo DADETUR nº Objeto: MUSEU DA ÁGUA Assunto: Planilha orçamentária consolidada						Base de dados		
						CDHU 191- agosto/2023		
						SINAPI -08/2023		
						Data de publicação		
						BDI	CDHU 15/09/2023	
						(SD)		
						22,47%		
Item	Base de preços	Código dos Serviços	Descrição dos serviços	Unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr. Unit. C/ BDI	Pr. Final
13.1.3	CDHU	32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	137,09	R\$ 108,92	R\$ 133,39	R\$ 18.286,44
13.1.4	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	137,09	R\$ 14,01	R\$ 17,16	R\$ 2.352,46
13.2			LÂMINA D'ÁGUA INTERNA E PAREDES DE CONCRETO ARMADO					R\$ 54.276,28
13.2.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	11,37	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 6.477,94
13.2.2	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	11,37	R\$ 171,74	R\$ 210,33	R\$ 2.391,45
13.2.3	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	113,72	R\$ 244,01	R\$ 298,84	R\$ 33.984,08
13.2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	814,75	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 11.422,80
13.3			LÂMINA D'ÁGUA INTERNA RADIER					R\$ 58.609,62
13.3.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,85	R\$ 187,88	R\$ 230,10	R\$ 1.576,19
13.3.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	57,03	R\$ 7,02	R\$ 8,60	R\$ 490,46
13.3.3	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	57,03	R\$ 22,66	R\$ 27,75	R\$ 1.582,58
13.3.4	CDHU	18.12.020	Revestimento em pastilhas de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	57,03	R\$ 198,48	R\$ 243,08	R\$ 13.862,85
13.3.5	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	57,03	R\$ 14,01	R\$ 17,16	R\$ 978,63
13.6	CDHU	19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	90,68	R\$ 122,26	R\$ 149,73	R\$ 13.577,52
13.3.7	CDHU	26.03.074	Vidro laminado temperado incolor de 16 mm	M2	21,13	R\$ 1.025,64	R\$ 1.256,10	R\$ 26.541,39
13.4			ESCADA HIDRÁULICA					R\$ 10.572,20
13.4.1	CDHU	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	18,50	R\$ 466,62	R\$ 571,47	R\$ 10.572,20
13.5			CASCATA					R\$ 30.659,37
13.5.1	CDHU	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	53,65	R\$ 466,62	R\$ 571,47	R\$ 30.659,37
13.6			LÂMINA D'ÁGUA EXTERNA					R\$ 57.164,67
13.6.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	244,83	R\$ 29,06	R\$ 35,59	R\$ 8.713,50
13.6.2	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	12,24	R\$ 773,30	R\$ 947,06	R\$ 11.592,01
13.6.3	CDHU	32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	244,83	R\$ 108,92	R\$ 133,39	R\$ 32.657,87
13.6.4	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	244,83	R\$ 14,01	R\$ 17,16	R\$ 4.201,28
13.7			LÂMINA D'ÁGUA EXTERNA E PAREDES DE CONCRETO ARMADO					R\$ 34.844,17
13.7.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	13,19	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 7.514,87
13.7.2	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	13,19	R\$ 171,74	R\$ 210,33	R\$ 2.274,25
13.7.3	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	53,13	R\$ 244,01	R\$ 298,84	R\$ 15.877,37
13.7.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	618,95	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 8.677,68
13.8			LÂMINA D'ÁGUA EXTERNA RADIER					R\$ 99.568,98
13.8.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5246,36	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 73.553,97
13.8.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	13,18	R\$ 187,88	R\$ 230,10	R\$ 3.032,72
13.8.3	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	53,13	R\$ 7,02	R\$ 8,60	R\$ 456,92
13.8.4	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	53,13	R\$ 22,66	R\$ 27,75	R\$ 1.474,36
13.8.5	CDHU	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	53,13	R\$ 198,48	R\$ 243,08	R\$ 12.914,84
13.8.6	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	53,13	R\$ 14,01	R\$ 17,16	R\$ 911,71
13.8.7	CDHU	19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	48,25	R\$ 122,26	R\$ 149,73	R\$ 7.224,47
14			CASA DE MÁQUINAS (6 X 7M)					R\$ 144.534,90
14.1	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	50,40	R\$ 12,40	R\$ 15,19	R\$ 765,58
14.2	CDHU	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	M2	42,00	R\$ 21,90	R\$ 26,82	R\$ 1.126,44
14.3	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	42,00	R\$ 3,89	R\$ 4,76	R\$ 199,92
14.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,10	R\$ 187,88	R\$ 230,10	R\$ 483,21
14.5	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	88,88	R\$ 100,74	R\$ 123,38	R\$ 10.966,01
14.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	768,90	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 10.779,98
14.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	15,81	R\$ 465,21	R\$ 569,74	R\$ 9.007,59
14.8	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	88,88	R\$ 19,97	R\$ 24,46	R\$ 2.174,00
14.9	CDHU	38.16.080	Tê triplo de 90°, horizontal ou vertical e tampa com pintura eletroestática	UN	4,00	R\$ 155,07	R\$ 189,91	R\$ 759,64
14.10	CDHU	46.18.190	Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 150mm	UN	1,00	R\$ 731,91	R\$ 896,37	R\$ 896,37
14.11	CDHU	37.20.193	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 50 cv	UN	1,00	R\$ 31.822,84	R\$ 38.973,43	R\$ 38.973,43

[Assinatura]

1459
-
259

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

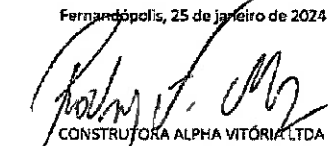
Convênio DADETUR nº 0180/2022 Processo DADETUR nº Objeto: MUSEU DA ÁGUA Assunto: Planilha orçamentária consolidada							BDI	Base de dados		
							(SD)	CDHU 191- agosto/2023		
								SINAPI-08/2023		
							22,47%	Data de publicação		
								CDHU 15/09/2023		
Item	Base de preços	Código dos Serviços	Descrição dos serviços	Unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr. Unit. C/ BDI	Pr. Final		
14.12	CDHU	37.14.050	Chave comutadora, reversão sob carga, tetrapolar, sem porta fusível, para 100 A	UN	2,00	R\$ 2.306,92	R\$ 2.825,28	R\$ 5.650,56		
14.13	CDHU	37.24.043	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, 3F+N, Un até 240/415V, Iimp= 75 kA (25 kA por fase), curva de ensaio 10/350 µs - classe 1	UN	2,00	R\$ 8.466,86	R\$ 10.369,36	R\$ 20.738,72		
14.14	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 202,27	R\$ 247,72	R\$ 247,72		
14.15	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 525,73	R\$ 643,86	R\$ 643,86		
14.16	CDHU	39.05.070	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 8,7/15 kV - Isolação EPR 90°C	M	300,00	R\$ 95,43	R\$ 116,87	R\$ 35.061,00		
14.17	CDHU	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 158,86	R\$ 194,56	R\$ 194,56		
14.18	CDHU	43.10.230	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 2 cv, monoestágio, Hman= 12 a 27 mca. Q= 25 a 8 m³/h	UN	1,00	R\$ 3.813,16	R\$ 4.669,98	R\$ 4.669,98		
14.19	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	7,00	R\$ 90,06	R\$ 110,30	R\$ 772,10		
20	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	5,00	R\$ 59,44	R\$ 72,90	R\$ 364,00		
14.21	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 49,18	R\$ 60,23	R\$ 60,23		
15			PASSARELAS EXTERNAS					R\$ 412,68		
15.1	CDHU	15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	57,88	R\$ 5,82	R\$ 7,13	R\$ 412,68		
15.2	CDHU	33.07.102			27,62		R\$ -	R\$ -		
16			TELHADO					R\$ 989.031,95		
16.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	33772,50	R\$ 18,50	R\$ 22,66	R\$ 765.284,85		
16.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	726,42	R\$ 47,68	R\$ 58,39	R\$ 42.415,66		
16.3	CDHU	16.13.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com lã de rocha	M2	726,42	R\$ 163,60	R\$ 200,36	R\$ 145.545,51		
16.4	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	122,50	R\$ 238,53	R\$ 292,13	R\$ 35.785,93		
17			INCÊNDIO					R\$ 75.587,24		
17.1	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	117,00	R\$ 109,64	R\$ 134,28	R\$ 15.710,76		
17.2	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	R\$ 172,72	R\$ 211,53	R\$ 2.538,36		
17.3	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 235,81	R\$ 288,80	R\$ 577,60		
17.4	SINAPI	92378	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	R\$ 119,28	R\$ 146,08	R\$ 2.921,60		
17.5	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 107,81	R\$ 132,03	R\$ 528,12		
17.6	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 235,87	R\$ 288,87	R\$ 577,74		
17.7	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 270,51	R\$ 331,42	R\$ 662,84		
17.8	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 543,86	R\$ 666,07	R\$ 666,07		
17.9	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 338,02	R\$ 413,97	R\$ 827,94		
17.10	CDHU	50.05.430	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	14,00	R\$ 236,87	R\$ 290,09	R\$ 4.061,26		
17.11	CDHU	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	R\$ 742,05	R\$ 908,79	R\$ 908,79		
17.12	CDHU	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	2,00	R\$ 280,08	R\$ 343,01	R\$ 686,02		
17.13	CDHU	50.01.320	Abrigo de hidrante de 1 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	2,00	R\$ 2.138,00	R\$ 2.618,41	R\$ 5.236,82		
17.14	CDHU	50.05.080	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	16,00	R\$ 115,47	R\$ 141,42	R\$ 2.262,72		
17.15	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	2,00	R\$ 220,43	R\$ 269,96	R\$ 539,92		
17.16	CDHU	50.10.084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	3,00	R\$ 322,51	R\$ 394,98	R\$ 1.184,94		

[Handwritten signature]

1266
259

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Convênio DADETUR nº 0180/2022 Processo DADETUR nº Objeto: MUSEU DA ÁGUA Assunto: Planilha orçamentária consolidada						BDI	Base de dados	
						(SD)	CDHU 191- agosto/2023	
						22,47%	SINAPI -08/2023	
							Data de publicação CDHU 15/09/2023	
Item	Base de preços	Código dos Serviços	Descrição dos serviços	Unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr. Unit. C/ BDI	Pr. Final
17.17	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	3,00	R\$ 18,15	R\$ 22,23	R\$ 66,69
17.18	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	2,00	R\$ 24,17	R\$ 29,60	R\$ 59,20
17.19	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	5,00	R\$ 18,40	R\$ 22,53	R\$ 112,65
17.20	CDHU	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multistágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	1,00	R\$ 9.258,25	R\$ 11.338,58	R\$ 11.338,58
17.21	CDHU	48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros	CI	1,00	R\$ 19.693,49	R\$ 24.118,62	R\$ 24.118,62
18			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 163.142,95
18.1	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	70,00	R\$ 105,58	R\$ 129,30	R\$ 9.051,00
18.2	CDHU	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	M2	2514,79	R\$ 18,50	R\$ 22,66	R\$ 56.985,14
18.3	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	5564,86	R\$ 14,25	R\$ 17,45	R\$ 97.106,81
							BDI	22,47%
							TOTAL GERAL	R\$ 5.802.425,83

Fernandópolis, 25 de janeiro de 2024


CONSTRUTORA ALPHA VITÓRIA LTDA
Rodrigo Ferreira da Costa
Engº Civil - Resp. Técnico
CREA 5063005636

Objeto: MUSEU DA ÁGUA

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

100,00%
5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	Quartil 3º
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	OK	20,34%	22,12%	25,00%


Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Fernandópolis, 25 de janeiro de 2024

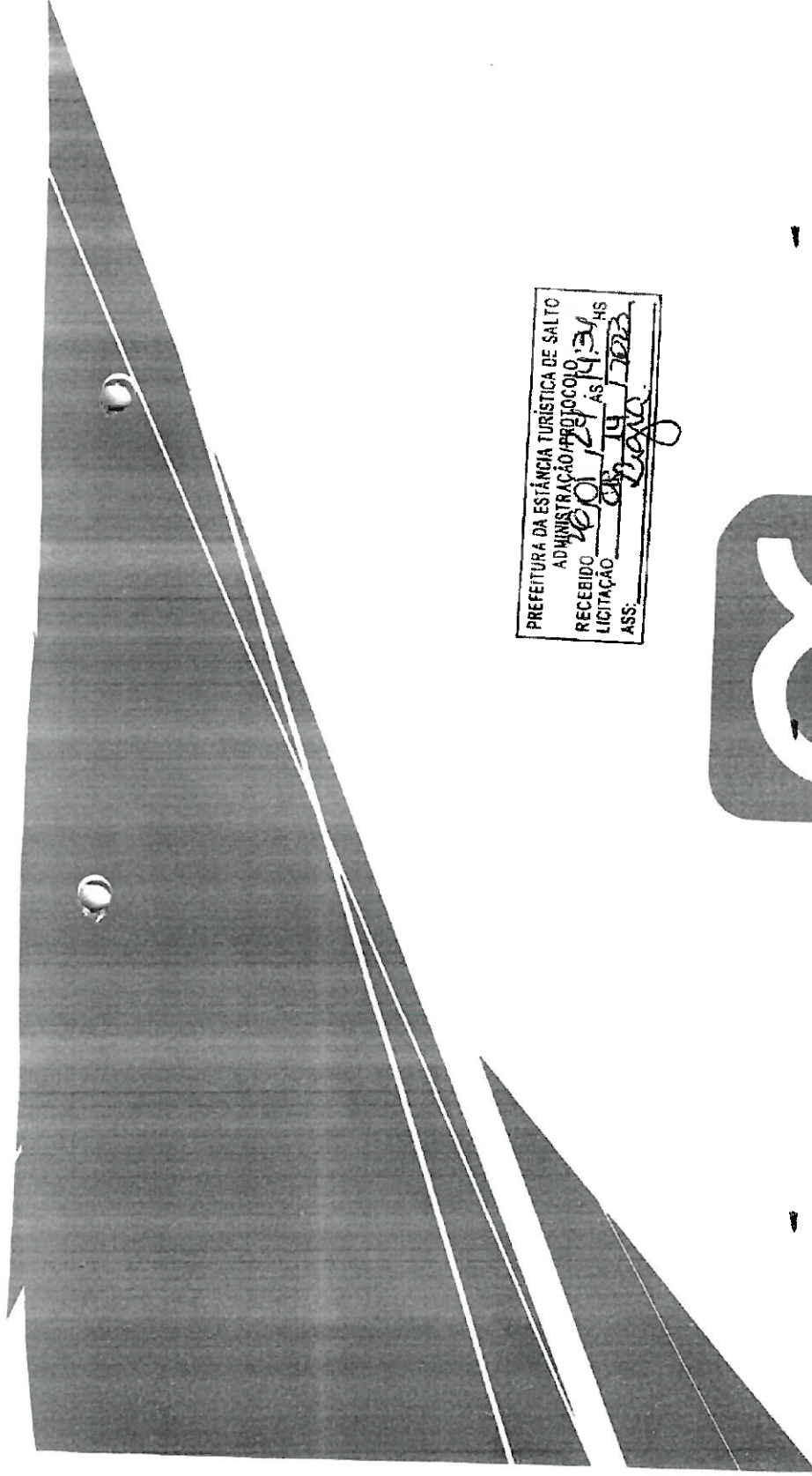

CONSTRUTORA ALPHA VITÓRIA LTDA
Rodrigo Ferreira da Costa
Engº Civil - Resp. Técnico
CREA 5063005636

~~1984~~
2500

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO
ADMINISTRAÇÃO/PROTÓCOLO
RECEBIDO 20/07/84
LICITAÇÃO 08/14/84
ASS. [Signature]



alhaz vitória



1240
2601

CONCORRÊNCIA Nº 14/2023
PROCESSO Nº 11282/2023

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA ÁGUA, NA ÁREA INSTITUCIONAL "1", LOCALIZADA NA AVENIDA JOSÉ MARIA MARQUES DE OLIVEIRA, PORTAL DOS BANDEIRANTES, NO MUNICÍPIO DE SALTO/SP."

A/C SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GOVERNO DIGITAL
SETOR DE LICITAÇÕES
PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO - SP


Prezados Senhores:

A D.W.J ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.094.797/0001-52, INSCRIÇÃO ESTADUAL 177.414.770.110, sediada a Rua Porangaba, nº 916, Bairro Vila Industrial - CEP 16072-165, na cidade de Araçatuba/SP, tel. (18) 3305-8131, e-mail: contato@dwjengenharia.com.br, neste ato representada pelo seu SÓCIO/PROPRIETÁRIO, Sr. CARLOS ALBERTO DONÁ JUNIOR, portador de Cédula de Identidade nº 28.929.689-4, emitida pela SSP/SP e CPF nº 284.569.068-16, DECLARA que, após analisar as Condições desta licitação, com as quais concorda, propõe executar os serviços objeto da Concorrência supra referida, no empreendimento: "**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA ÁGUA, NA ÁREA INSTITUCIONAL "1", LOCALIZADA NA AVENIDA JOSÉ MARIA MARQUES DE OLIVEIRA, PORTAL DOS BANDEIRANTES, NO MUNICÍPIO DE SALTO/SP**", pelo valor global de: R\$5.391.786,78 (Cinco Milhões, Trezentos e Noventa e Um Mil, Setecentos e Oitenta e Seis Reais e Setenta e Oito Centavos).

Declaramos, ainda, que:

- a) A validade da proposta é: **60 (Sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega do envelope nº 02 - Proposta de Preços, suspendendo-se este prazo na hipótese de interposição de recurso administrativo ou judicial.
- b) O prazo de execução da obra e serviços, será de **12 (doze) meses**, conforme disposto no edital, a contar da data de emissão da ordem de serviço.
- c) Nos preços propostos que constituirão a única e completa remuneração para a obra objeto deste certame, estão inclusos: materiais, mão de obra, equipamentos e ferramentas necessárias, EPIs, placas indicativas de obras e de sinalização, taxas, bonificações, transportes, combustível, lubrificantes, manutenção e depreciação de máquinas, alimentação,

DWJ Engenharia - Rua Porangaba - Vila Industrial - Araçatuba/SP
Telefone (18) 3305-8131



1844
2602

- limpeza geral da obra, bem como todos e quaisquer encargos - trabalhistas, previdenciários, securitários, tributários, fiscais e comerciais - despesas diretas e indiretas, não recaindo à Prefeitura, nenhum ônus suplementar além dos valores propostos, inclusive quanto às despesas indiretas.
- d) O objeto ofertado atende todas as especificações exigidas no Memorial descritivo e demais documentos anexos ao edital.
 - e) Planilhas Orçamentárias, tendo como modelo para apresentação a planilha de orçamento de custo unitário anexa ao presente edital;
 - f) Cronograma físico financeiro fornecido pela contratada e aprovado pela contratante.
 - g) Aceitação total e irrestrita das cláusulas e condições estabelecidas no edital.

INDICAMOS, ainda:

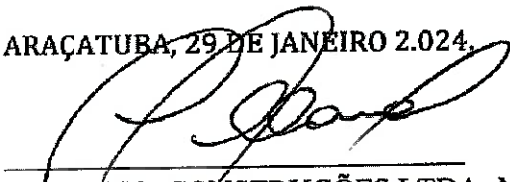
- **RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:** CARLOS ALBERTO DONÁ JUNIOR (SÓCIO/PROPRIETÁRIO), portador de Cédula de Identidade nº 28.929.689-4, emitida pela SSP/SP e CPF nº 284.569.068-16.

- **DADOS BANCÁRIOS:** BANCO CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - Agência: 0574 - Operação: 003 - Conta Corrente: 5122-1, em nome de nossa empresa, onde serão efetuados os pagamentos.

Declaro, outrossim, que por ser de seu conhecimento, se submete a todas as cláusulas e condições do Edital relativas à licitação supra, bem como, às disposições da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores, que integrarão o ajuste correspondente.

Atenciosamente,

ARAÇATUBA, 29 DE JANEIRO 2024.



D.W.J. ENG. CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CARLOS ALBERTO DONÁ JUNIOR
SÓCIO/PROPRIETÁRIO

Nome do Representante: CARLOS ALBERTO DONÁ JUNIOR
RG do Representante: 28.929.689-4 SSP/SP
CPF do Representante: 284.569.068-16
E-mail Pessoal: carlos@dwjengenharia.com.br
E-mail Constitucional: contato@dwjengenharia.com.br

DWJ Engenharia - Rua Porangaba - Vila Industrial - Araçatuba/SP
Telefone (18) 3305-8131



DWJ ENGENHARIA

CONCORRÊNCIA Nº
14/2023

PROCESSO Nº
11282/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA ÁGUA NA ÁREA INSTITUCIONAL "1"

CLIENTE: PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO

DATA: 29/01/2024

LOCAL: AVENIDA JOSÉ MARIA MARQUES DE OLIVEIRA, PORTAL DOS BANDEIRANTES, SALTO/SP

BDI 1: 22,47%

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO UNIT. (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (SEM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (COM BDI) (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 201.174,09	R\$ 246.386,08
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	24,00	R\$ 797,36	BDI 1	R\$ 976,52	R\$ 19.136,53	R\$ 23.436,48
1.2	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	5564,86	R\$ 15,07	BDI 1	R\$ 18,46	R\$ 83.872,46	R\$ 102.777,32
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 735,98	BDI 1	R\$ 901,35	R\$ 8.831,72	R\$ 10.816,20
1.4	02.02.130	CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 1.227,85	BDI 1	R\$ 1.503,74	R\$ 14.734,21	R\$ 18.044,88
1.5	02.03.120	CDHU	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	779,20	R\$ 95,74	BDI 1	R\$ 117,25	R\$ 74.599,17	R\$ 91.361,20
2			MOVIMENTAÇÃO DO SOLO						R\$ 197.245,26	R\$ 241.673,50
2.1	07.01.070	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	2300,92	R\$ 15,28	BDI 1	R\$ 18,71	R\$ 35.152,65	R\$ 43.050,21
2.2	07.12.020	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PM, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	2811,37	R\$ 11,94	BDI 1	R\$ 14,62	R\$ 33.565,79	R\$ 41.302,23
2.3	5081	SINAPH	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	2811,37	R\$ 45,75	BDI 1	R\$ 56,03	R\$ 128.626,92	R\$ 157.521,06
3			INFRAESTRUTURA						R\$ 340.767,45	R\$ 416.716,46
3.1			FUNDAÇÃO						R\$ 77.059,05	R\$ 94.362,44
3.1.1	12.12.016	CDHU	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	275,00	R\$ 46,80	BDI 1	R\$ 59,77	R\$ 13.421,20	R\$ 16.436,75
3.1.2	12.12.010	CDHU	Taxa de mobilização e demobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	1,00	R\$ 32.848,08	BDI 1	R\$ 40.229,04	R\$ 32.848,08	R\$ 40.229,04
3.1.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	KG	1367,91	R\$ 10,25	BDI 1	R\$ 12,55	R\$ 14.018,00	R\$ 17.167,27
3.1.4	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	40,26	R\$ 416,36	BDI 1	R\$ 509,92	R\$ 16.762,77	R\$ 20.529,38
3.2			FUNDAÇÃO TIPO RADIER						R\$ 146.421,83	R\$ 179.320,42
3.2.1	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	139,13	R\$ 484,87	BDI 1	R\$ 593,82	R\$ 67.459,44	R\$ 82.618,18
3.2.2	11.16.040	CDHU	Langamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	239,23	R\$ 153,71	BDI 1	R\$ 188,24	R\$ 21.365,30	R\$ 26.189,83
3.2.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	KG	5144,90	R\$ 10,25	BDI 1	R\$ 12,55	R\$ 52.723,65	R\$ 64.568,50
3.2.4	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	53,83	R\$ 90,16	BDI 1	R\$ 110,42	R\$ 4.853,44	R\$ 5.943,91
3.3			FUNDAÇÃO TIPO SAPATA ESCAVADA						R\$ 3.207,65	R\$ 3.928,33
3.3.1	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	2,50	R\$ 484,87	BDI 1	R\$ 593,82	R\$ 1.212,17	R\$ 1.484,55
3.3.2	11.16.040	CDHU	Langamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,50	R\$ 153,71	BDI 1	R\$ 188,24	R\$ 384,27	R\$ 470,80
3.3.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	KG	120,25	R\$ 10,25	BDI 1	R\$ 12,55	R\$ 1.232,29	R\$ 1.509,14
3.3.4	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,88	R\$ 54,67	BDI 1	R\$ 66,95	R\$ 321,44	R\$ 393,67
3.3.5	06.11.040	CDHU	Reaterro manual aplicado sem controle de compactação	M3	3,38	R\$ 17,01	BDI 1	R\$ 20,82	R\$ 57,48	R\$ 70,37
3.4			BLOCOS DE CORDOAMENTO						R\$ 32.707,39	R\$ 40.055,54
3.4.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	19,83	R\$ 54,67	BDI 1	R\$ 66,95	R\$ 1.084,04	R\$ 1.327,62
3.4.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	104,51	R\$ 90,16	BDI 1	R\$ 110,42	R\$ 9.422,86	R\$ 11.539,99

2603

Handwritten signature or mark

4.1.1.7	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	6,74	R\$	153,71	BDI 1	R\$	188,24	R\$	1.035,99	R\$	1.768,74
4.2			NÍVEL 2 (-4 METROS)								R\$	134.979,94	R\$	165.306,13
4.2.1			PILARES								R\$	40.671,42	R\$	49.809,87
4.2.1.1	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	187,80	R\$	98,80	BDI 1	R\$	121,00	R\$	18.554,46	R\$	22.723,80
4.2.1.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	KG	1341,36	R\$	10,25	BDI 1	R\$	12,55	R\$	13.745,92	R\$	16.824,07
4.2.1.3	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	16,02	R\$	416,36	BDI 1	R\$	509,92	R\$	6.670,13	R\$	8.168,92
4.2.1.4	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	16,02	R\$	106,17	BDI 1	R\$	130,03	R\$	1.700,91	R\$	2.085,08
4.2.2			VIGAS								R\$	52.485,08	R\$	64.278,25
4.2.2.1	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	289,44	R\$	98,80	BDI 1	R\$	121,00	R\$	28.596,40	R\$	35.022,24
4.2.2.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	KG	1026,27	R\$	10,25	BDI 1	R\$	12,55	R\$	10.516,96	R\$	12.879,69
4.2.2.3	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	25,59	R\$	416,36	BDI 1	R\$	509,92	R\$	10.654,73	R\$	13.048,85
4.2.2.4	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	25,59	R\$	106,17	BDI 1	R\$	130,03	R\$	2.716,99	R\$	3.327,87
4.2.3			ALVENARIA								R\$	41.822,84	R\$	51.218,01
4.2.3.1	14.04.220	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	491,63	R\$	85,07	BDI 1	R\$	104,18	R\$	41.822,84	R\$	51.218,01
4.3			COBERTURA (-1 METRO)								R\$	30.339,55	R\$	37.180,56
4.3.1			PILARES								R\$	7.688,96	R\$	9.416,60
4.3.1.1	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,50	R\$	98,80	BDI 1	R\$	121,00	R\$	3.606,17	R\$	4.416,50
4.3.1.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	KG	232,18	R\$	10,25	BDI 1	R\$	12,55	R\$	2.379,32	R\$	2.913,86
4.3.1.3	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,26	R\$	416,36	BDI 1	R\$	509,92	R\$	1.357,34	R\$	1.662,34
4.3.1.4	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,26	R\$	106,17	BDI 1	R\$	130,03	R\$	346,13	R\$	423,90
4.3.2			VIGAS								R\$	12.530,28	R\$	15.345,70
4.3.2.1	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,36	R\$	98,80	BDI 1	R\$	121,00	R\$	5.963,51	R\$	7.303,56
4.3.2.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	KG	435,82	R\$	10,25	BDI 1	R\$	12,55	R\$	4.466,17	R\$	5.469,54
4.3.2.3	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,02	R\$	416,36	BDI 1	R\$	509,92	R\$	1.673,78	R\$	2.049,88
4.3.2.4	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	4,02	R\$	106,17	BDI 1	R\$	130,03	R\$	426,82	R\$	522,72
4.3.3			ALVENARIA								R\$	10.140,31	R\$	12.418,26
4.3.3.1	14.04.220	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	119,20	R\$	85,07	BDI 1	R\$	104,18	R\$	10.140,31	R\$	12.418,26
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	406.236,25	R\$	497.880,04
5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	208.680,54	R\$	249.415,48
5.1.1	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	107,00	R\$	14,08	BDI 1	R\$	17,24	R\$	1.506,38	R\$	1.844,68
5.1.2	39.08.182	CDHU	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kv - isolamento em PVC 70°C	M	747,00	R\$	10,74	BDI 1	R\$	13,15	R\$	8.022,78	R\$	9.823,05

2605

0

5.1.3	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BANDA	M	2313,90	R\$	11,35	BDI 1	R\$	13,89	R\$	25.259,53	R\$	32.140,07
5.1.4	39.02.016	CDHU	TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 07/2020	M	136,60	R\$	3,75	BDI 1	R\$	4,59	R\$	474,76	R\$	581,09
5.1.5	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BANDA	M	73,60	R\$	24,77	BDI 1	R\$	30,34	R\$	1.823,34	R\$	2.233,02
5.1.6	39.02.020	CDHU	TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 07/2020	M	201,90	R\$	5,96	BDI 1	R\$	7,18	R\$	1.183,59	R\$	1.449,64
5.1.7	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	1557,25	R\$	7,93	BDI 1	R\$	9,68	R\$	12.320,65	R\$	15.074,18
5.1.8	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BANDA	M	500,00	R\$	51,14	BDI 1	R\$	62,63	R\$	25.570,13	R\$	31.315,00
5.1.9	40.02.100	CDHU	Caixa de passagem em chapas, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	4,00	R\$	117,55	BDI 1	R\$	143,96	R\$	470,20	R\$	575,84
5.1.10	40.05.080	CDHU	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	1,00	R\$	22,89	BDI 1	R\$	28,03	R\$	22,89	R\$	28,03
5.1.11	40.05.100	CDHU	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	2,00	R\$	31,71	BDI 1	R\$	38,84	R\$	63,42	R\$	77,68
5.1.12	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MODULOS), 10N/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 03/2023	UN	12,00	R\$	96,07	BDI 1	R\$	117,65	R\$	1.192,83	R\$	1.411,80
5.1.13	40.05.120	CDHU	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	CJ	1,00	R\$	29,19	BDI 2	R\$	35,74	R\$	29,19	R\$	35,74
5.1.14	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	7,00	R\$	22,83	BDI 1	R\$	27,96	R\$	159,82	R\$	195,72
5.1.15	40.05.040	CDHU	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$	31,25	BDI 1	R\$	38,27	R\$	31,25	R\$	38,27
5.1.16	40.05.060	CDHU	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$	48,25	BDI 1	R\$	59,09	R\$	48,25	R\$	59,09
5.1.17	40.20.120	CDHU	Placa de 4" x 2"	UN	50,00	R\$	5,32	BDI 1	R\$	6,51	R\$	265,82	R\$	325,50
5.1.18	40.04.480	CDHU	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	4,00	R\$	31,43	BDI 1	R\$	38,50	R\$	125,73	R\$	154,09
5.1.19	40.04.470	CDHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	27,00	R\$	33,31	BDI 1	R\$	40,80	R\$	899,42	R\$	1.101,60
5.1.20	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	69,00	R\$	23,48	BDI 1	R\$	28,76	R\$	1.620,45	R\$	1.984,44
5.1.21	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R\$	28,72	BDI 1	R\$	35,17	R\$	28,72	R\$	35,17
5.1.22	40.04.095	CDHU	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	3,00	R\$	67,61	BDI 1	R\$	82,80	R\$	202,82	R\$	248,40
5.1.23	37.13.910	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	UN	3,00	R\$	1.384,67	BDI 1	R\$	1.695,80	R\$	4.154,02	R\$	5.087,40
5.1.24	37.13.650	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	10,00	R\$	142,18	BDI 1	R\$	174,12	R\$	1.421,80	R\$	1.781,20
5.1.25	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	18,00	R\$	21,65	BDI 1	R\$	26,51	R\$	389,70	R\$	477,18
5.1.26	37.13.800	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	R\$	20,13	BDI 1	R\$	24,85	R\$	40,26	R\$	49,90
5.1.27	37.13.870	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	UN	1,00	R\$	127,77	BDI 1	R\$	156,48	R\$	127,77	R\$	156,48
5.1.28	37.24.021	CDHU	Supressor de surto modularizado, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. de surto 12 até 15 kA	UN	6,00	R\$	68,43	BDI 1	R\$	83,81	R\$	410,59	R\$	502,86
5.1.29	37.17.060	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 x 30 mA - 2 polos	UN	2,00	R\$	206,54	BDI 1	R\$	252,95	R\$	419,08	R\$	505,90
5.1.30	38.19.080	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	679,85	R\$	15,81	BDI 1	R\$	19,37	R\$	10.751,59	R\$	13.168,69
5.1.31	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	214,10	R\$	15,91	BDI 1	R\$	19,48	R\$	3.406,99	R\$	4.170,67
5.1.32	38.19.220	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	1728,30	R\$	17,90	BDI 1	R\$	21,19	R\$	29.900,19	R\$	36.622,68
5.1.33	38.02.080	CDHU	Eletroduto de PVC rígido rosável de 1 1/4" - com acessórios	M	3,00	R\$	44,05	BDI 1	R\$	53,95	R\$	132,16	R\$	161,85
5.1.34	38.02.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido rosável de 1" - com acessórios	M	3,00	R\$	35,48	BDI 1	R\$	43,44	R\$	106,43	R\$	130,32
5.1.35	43.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	48,00	R\$	27,18	BDI 1	R\$	33,29	R\$	1.304,70	R\$	1.597,92
5.1.36	41.02.562	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 2400 até 4000 lm - 35 a 40 W	UN	99,00	R\$	73,51	BDI 1	R\$	90,02	R\$	7.277,13	R\$	8.911,98
5.1.37	41.11.207	CDHU	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	UN	40,00	R\$	1.321,92	BDI 1	R\$	1.618,96	R\$	52.876,56	R\$	64.758,40
5.1.38	42.05.310	CDHU	Caixa de inspeção de terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - H= 250 mm	UN	1,00	R\$	24,49	BDI 1	R\$	29,98	R\$	24,49	R\$	29,98

1847
2606

0

5.1.39	43.05.2000	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	1,00	R\$	187,50	BDI 1	R\$	219,63	R\$	187,50	R\$	229,63
5.1.40	63.20.0400	CDHU	Isolador rolante em porcelana de 72 x 72 mm	UN	1,00	R\$	14,08	BDI 1	R\$	17,24	R\$	14,08	R\$	17,24
5.1.41	68.01.8000	CDHU	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	R\$	1.502,51	BDI 1	R\$	1.840,12	R\$	1.502,51	R\$	1.840,12
5.1.42	41.13.102	CDHU	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	UN	16,00	R\$	229,92	BDI 1	R\$	280,36	R\$	229,92	R\$	280,36
5.1.43	41.02.380	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	16,00	R\$	31,59	BDI 1	R\$	38,69	R\$	31,59	R\$	38,69
5.1.44	36.03.0300	CDHU	Caixa de medição externa tipo T (900x600x270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	R\$	1.082,65	BDI 1	R\$	1.325,92	R\$	1.082,65	R\$	1.325,92
5.1.45	37.03.240	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 55 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	R\$	1.095,19	BDI 1	R\$	1.341,28	R\$	1.095,19	R\$	1.341,28
5.1.46	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$	610,49	BDI 1	R\$	747,67	R\$	610,49	R\$	747,67
5.2			CLIMATIZAÇÃO								R\$	123.972,65	R\$	151.820,99
5.2.1	61.10.120	CDHU	Tratamento de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 50 TR	UN	1,00	R\$	59.311,95	BDI 1	R\$	72.639,35	R\$	59.311,95	R\$	72.639,35
5.2.2	61.10.100	CDHU	Tratamento de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 10 TR	UN	1,00	R\$	23.456,36	BDI 1	R\$	28.727,00	R\$	23.456,36	R\$	28.727,00
5.2.3	43.08.040	CDHU	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 1 TR	UN	2,00	R\$	4.547,36	BDI 1	R\$	5.589,15	R\$	4.547,36	R\$	5.589,15
5.2.4	43.08.043	CDHU	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 4 TR	UN	2,00	R\$	5.593,88	BDI 1	R\$	6.850,81	R\$	5.593,88	R\$	6.850,81
5.2.5	43.08.041	CDHU	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 2 TR	UN	1,00	R\$	5.068,06	BDI 1	R\$	6.206,85	R\$	5.068,06	R\$	6.206,85
5.2.6	43.08.042	CDHU	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 3 TR	UN	1,00	R\$	5.489,16	BDI 1	R\$	6.663,34	R\$	5.489,16	R\$	6.663,34
5.2.7	43.05.050	CDHU	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	1,00	R\$	345,85	BDI 1	R\$	423,55	R\$	345,85	R\$	423,55
5.2.8	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE RELEVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	R\$	36,84	BDI 1	R\$	45,11	R\$	36,84	R\$	45,11
5.2.9	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE RELEVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	17,00	R\$	46,92	BDI 1	R\$	57,47	R\$	46,92	R\$	57,47
5.2.10	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE RELEVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	26,00	R\$	57,17	BDI 1	R\$	70,02	R\$	57,17	R\$	70,02
5.2.11	46.27.110	CDHU	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4". Inclusive conexões	M	13,00	R\$	48,76	BDI 1	R\$	59,72	R\$	48,76	R\$	59,72
5.2.12	46.32.005	CDHU	Tubo de cobre flexível, espessura 1/16" - diâmetro 7/8". Inclusive conexões	M	10,00	R\$	137,36	BDI 1	R\$	168,22	R\$	137,36	R\$	168,22
5.2.13	46.32.007	CDHU	Tubo de cobre flexível, espessura 1/16" - diâmetro 1 1/8". Inclusive conexões	M	20,00	R\$	154,53	BDI 1	R\$	201,49	R\$	154,53	R\$	201,49
5.2.14	46.32.009	CDHU	Tubo de cobre flexível, espessura 1/16" - diâmetro 1 3/8". Inclusive conexões	M	8,00	R\$	230,87	BDI 1	R\$	258,25	R\$	230,87	R\$	258,25
5.2.15	46.32.011	CDHU	Tubo de cobre flexível, espessura 1/16" - diâmetro 1 5/8". Inclusive conexões	M	1,00	R\$	247,06	BDI 1	R\$	302,56	R\$	247,06	R\$	302,56
5.3			REDE DE DADOS								R\$	59.364,00	R\$	72.703,85
5.3.1	65.08.115	CDHU	Reck fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 170 mm	UN	1,00	R\$	3.095,56	BDI 1	R\$	3.791,33	R\$	3.095,56	R\$	3.791,33
5.3.2	66.08.061	CDHU	Mesa controladora híbrida para até 32 câmeras IP, com teclado e joystick, compatível com sistema de CCTV, IP ou analógico	UN	1,00	R\$	4.592,99	BDI 1	R\$	5.624,30	R\$	4.592,99	R\$	5.624,30
5.3.3	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000Mbps	UN	3,00	R\$	2.435,98	BDI 1	R\$	2.983,33	R\$	2.435,98	R\$	2.983,33
5.3.4	66.08.374	CDHU	Camera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 3,3 MP	UN	5,00	R\$	1.144,53	BDI 1	R\$	1.401,71	R\$	1.144,53	R\$	1.401,71
5.3.5	40.04.056	CDHU	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	10,00	R\$	67,61	BDI 1	R\$	82,80	R\$	67,61	R\$	82,80
5.3.6	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	980,00	R\$	20,20	BDI 1	R\$	24,74	R\$	20,20	R\$	24,74
5.3.7	39.27.010	CDHU	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	200,00	R\$	6,39	BDI 1	R\$	7,83	R\$	6,39	R\$	7,83
5.3.8	38.21.970	CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	45,00	R\$	88,05	BDI 1	R\$	107,83	R\$	88,05	R\$	107,83

2607

(circled)

5.3.9	36.22.120	CDHU		M	30,00	R\$	144,33	BDI 1	R\$	176,75	R\$	4.329,83	R\$	5.302,50
5.3.10	36.22.620	CDHU		M	45,00	R\$	46,53	BDI 1	R\$	56,99	R\$	2.093,00	R\$	2.564,55
5.3.11	36.04.060	CDHU		M	53,00	R\$	48,67	BDI 1	R\$	59,60	R\$	2.579,52	R\$	3.158,80
5.3.12	36.04.080	CDHU		M	18,00	R\$	73,07	BDI 1	R\$	89,49	R\$	1.315,22	R\$	1.610,82
5.3.13	36.04.040	CDHU		M	66,00	R\$	39,61	BDI 1	R\$	48,51	R\$	2.614,44	R\$	3.201,66
5.4											19.219,05	R\$	23.335,67	
5.4.1	96877	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	279,00	R\$	40,94	BDI 1	R\$	50,13	R\$	11.033,07	R\$	13.535,10
5.4.2	47.05.330	CDHU	Cabo de Inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - ltr= 600 mm	UN	6,00	R\$	49,05	BDI 1	R\$	60,07	R\$	294,28	R\$	360,42
5.4.3	47.05.190	CDHU	Barra de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	6,00	R\$	249,50	BDI 1	R\$	306,05	R\$	1.499,41	R\$	1.836,30
5.4.4	47.05.440	CDHU	Barra condutora de alumínio de 7/8" x 1/8". Inclusive acessórios de fixação.	M	150,00	R\$	29,33	BDI 1	R\$	36,92	R\$	4.399,37	R\$	5.369,00
5.4.5	39.10.160	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm ²	UN	11,00	R\$	20,16	BDI 1	R\$	24,68	R\$	211,71	R\$	271,48
5.4.6	36.01.060	CDHU	Eletródoto de PVC rígido rosca de 1" - com acessórios	M	42,00	R\$	35,48	BDI 1	R\$	43,44	R\$	1.490,07	R\$	1.824,48
5.4.7	99358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 3,30 M. AF_07/2021	M3	2,70	R\$	96,72	BDI 1	R\$	118,46	R\$	261,15	R\$	319,84
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								240.583,02	R\$	294.640,23	
6.1			ENTRADA								3.517,51	R\$	4.308,39	
6.1.1	45.01.060	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1/2"	UN	1,00	R\$	3.194,03	BDI 1	R\$	3.911,71	R\$	3.194,01	R\$	3.911,71
6.1.2	47.02.050	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopia, DN= 1/2" - linha especial	UN	2,00	R\$	161,95	BDI 1	R\$	198,34	R\$	323,50	R\$	396,68
6.2			ENTRADA								166.412,91	R\$	228.299,82	
6.2.1	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$	11,77	BDI 1	R\$	14,41	R\$	105,92	R\$	129,69
6.2.2	44.20.100	CDHU	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	9,00	R\$	36,36	BDI 1	R\$	44,53	R\$	327,27	R\$	400,77
6.2.3	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSGAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	22,99	BDI 1	R\$	28,16	R\$	22,99	R\$	28,16
6.2.4	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopia, DN= 3/4" - linha especial	UN	7,00	R\$	101,57	BDI 1	R\$	124,40	R\$	711,01	R\$	870,80
6.2.5	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	4,00	R\$	8,71	BDI 1	R\$	10,66	R\$	34,83	R\$	42,64
6.2.6	103950	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$	11,38	BDI 1	R\$	13,93	R\$	102,38	R\$	125,37
6.2.7	89439	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	12,23	BDI 1	R\$	14,98	R\$	12,23	R\$	14,98
6.2.8	94656	SINAPI	TE SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	6,66	BDI 1	R\$	8,16	R\$	133,18	R\$	163,20
6.2.9	89362	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$	10,27	BDI 1	R\$	12,58	R\$	277,41	R\$	339,66
6.2.10	89385	SINAPI	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$	7,55	BDI 1	R\$	9,25	R\$	45,32	R\$	55,50
6.2.11	46.01.010	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, ltr= 20 mm, (1/2"). Inclusive conexões	M	0,69	R\$	27,67	BDI 1	R\$	33,89	R\$	19,09	R\$	23,38
6.2.12	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"). Inclusive conexões	M	0,30	R\$	28,09	BDI 1	R\$	34,40	R\$	8,43	R\$	10,32
6.2.13	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$	12,83	BDI 1	R\$	15,70	R\$	153,90	R\$	188,40

1347
2608

①

6.2.14	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	9,00	R\$	13,15	BDI 1	R\$	16,10	R\$	118,33	R\$	144,90
6.2.15	47.01.040	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4" ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2".	UN	1,00	R\$	111,05	BDI 1	R\$	136,00	R\$	111,05	R\$	136,00
6.2.16	89570	SINAPI	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	R\$	10,71	BDI 1	R\$	13,12	R\$	21,43	R\$	26,24
6.2.17	109993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	3,00	R\$	10,03	BDI 1	R\$	12,28	R\$	30,10	R\$	36,84
6.2.18	89963	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	4,00	R\$	10,98	BDI 1	R\$	13,44	R\$	43,33	R\$	53,76
6.2.19	89968	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	R\$	15,36	BDI 1	R\$	18,80	R\$	15,36	R\$	18,80
6.2.20	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	9,00	R\$	10,27	BDI 1	R\$	12,58	R\$	92,47	R\$	113,22
6.2.21	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	3,00	R\$	17,45	BDI 1	R\$	21,37	R\$	52,36	R\$	64,11
6.2.22	109951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	R\$	15,30	BDI 1	R\$	18,74	R\$	15,30	R\$	18,74
6.2.23	89386	SINAPI	LUNA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	R\$	9,95	BDI 1	R\$	12,18	R\$	9,95	R\$	12,18
6.2.24	94796	SINAPI	FORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, RÓSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	2,00	R\$	67,87	BDI 1	R\$	83,11	R\$	135,74	R\$	166,23
6.2.25	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	109,40	R\$	25,94	BDI 1	R\$	31,77	R\$	2.837,52	R\$	3.475,64
6.2.26	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	33,60	R\$	34,73	BDI 1	R\$	42,52	R\$	1.166,79	R\$	1.428,67
6.2.27	46.01.040	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	0,78	R\$	43,89	BDI 1	R\$	53,75	R\$	34,23	R\$	41,93
6.2.28	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	4,00	R\$	17,60	BDI 1	R\$	21,56	R\$	70,42	R\$	86,24
6.2.29	48.02.204	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixe - capacidade de 2.000 litros	UN	2,00	R\$	1.014,54	BDI 1	R\$	1.242,50	R\$	2.029,07	R\$	2.485,00
6.2.30	43.10.210	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 6 cv, monoestágio, Hman= 90 a 125 mca, Q= 115 a 50 m³/h	UN	4,00	R\$	40.083,67	BDI 1	R\$	49.090,47	R\$	160.334,67	R\$	196.361,88
6.2.31	43.10.250	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 2 cv, monoestágio, Hman= 12 a 27 mca, Q= 25 a 8 m³/h	UN	1,00	R\$	3.412,78	BDI 1	R\$	4.179,62	R\$	3.412,78	R\$	4.179,62
6.2.32	43.12.500	CDHU	Filtro de areia com carga de areia filtrante, vazão de 16,9 m³/h	UN	4,00	R\$	3.481,86	BDI 1	R\$	4.264,24	R\$	13.927,45	R\$	17.056,96
6.3			ESGOTO											
6.3.1	49.03.020	CDHU	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	R\$	294,36	BDI 1	R\$	360,50	R\$	294,36	R\$	360,50
6.3.2	49.01.016	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$	78,77	BDI 1	R\$	96,46	R\$	78,77	R\$	96,46
6.3.3	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$	101,19	BDI 1	R\$	123,93	R\$	101,19	R\$	123,93
6.3.4	49.01.040	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	2,08	R\$	110,54	BDI 1	R\$	135,38	R\$	223,08	R\$	270,76
6.3.5	44.20.240	CDHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	UN	9,00	R\$	33,96	BDI 1	R\$	41,58	R\$	305,61	R\$	374,22
6.3.6	44.20.390	CDHU	Válvula de PVC para lavatório	UN	9,00	R\$	6,85	BDI 1	R\$	8,38	R\$	61,62	R\$	75,42
6.3.7	86675	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LAORAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	9,00	R\$	10,51	BDI 1	R\$	12,86	R\$	94,57	R\$	115,74
6.3.8	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco P48 com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	85,20	R\$	70,16	BDI 1	R\$	85,92	R\$	5.977,55	R\$	7.320,38
6.3.9	46.05.040	CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, jirna alíptica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	177,80	R\$	78,38	BDI 1	R\$	95,98	R\$	13.935,10	R\$	17.085,24
6.3.10	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco P48 com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	39,40	R\$	40,35	BDI 1	R\$	49,41	R\$	1.589,66	R\$	1.946,75

1248
2609

6.3.11	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco P80 com virão e meia de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	22,30	R\$	63,97	BDI 1	R\$	78,33	R\$	1.026,43	R\$	1.746,76
6.3.12	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	14,10	R\$	32,68	BDI 1	R\$	40,02	R\$	460,74	R\$	564,28
6.3.13	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80x0,6	UN	4,00	R\$	586,23	BDI 1	R\$	717,94	R\$	2.344,90	R\$	2.871,76
6.3.14	49.01.020	CDHU	M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	UN	1,00	R\$	89,39	BDI 1	R\$	109,48	R\$	89,39	R\$	109,48
6.4			ÁGUAS PLUVIAIS						R\$		R\$	23.671,23	R\$	28.999,34
6.4.1	94225	SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	90,80	R\$	155,40	BDI 1	R\$	190,32	R\$	14.110,22	R\$	17.281,06
6.4.2	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	5,00	R\$	10,60	BDI 1	R\$	12,98	R\$	52,98	R\$	64,90
6.4.3	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco P80 com virão e meia de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	18,69	R\$	70,16	BDI 1	R\$	85,92	R\$	1.311,27	R\$	1.605,84
6.4.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 05/2022	M	9,40	R\$	40,39	BDI 1	R\$	49,47	R\$	379,68	R\$	465,02
6.4.5	89554	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 05/2022	UN	20,00	R\$	26,08	BDI 1	R\$	31,94	R\$	521,61	R\$	638,80
6.4.6	97993	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M, AF. 12/2020	UN	8,00	R\$	911,93	BDI 1	R\$	1.116,84	R\$	7.495,47	R\$	8.934,72
7			REVESTIMENTO						R\$		R\$	458.171,76	R\$	561.053,80
7.1			PISO						R\$		R\$	261.187,96	R\$	319.874,22
7.1.1	18.12.120	CDHU	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5x2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	510,08	R\$	344,16	BDI 1	R\$	421,49	R\$	175.550,82	R\$	214.993,62
7.1.2	11.18.640	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	29,52	R\$	166,15	BDI 1	R\$	205,93	R\$	4.963,86	R\$	6.079,05
7.1.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO [CALÇADA] OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USIMADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF. 08/2022	M2	29,52	R\$	60,51	BDI 1	R\$	74,11	R\$	1.786,28	R\$	2.187,73
7.1.4	18.08.090	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção 6l, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	582,64	R\$	123,88	BDI 1	R\$	150,50	R\$	71.596,84	R\$	87.687,32
7.1.5	18.08.072	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção 6l, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	182,92	R\$	39,85	BDI 1	R\$	49,80	R\$	7.290,16	R\$	8.926,50
7.2			PAREDES						R\$		R\$	141.370,32	R\$	171.100,49
7.2.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	2534,94	R\$	6,28	BDI 1	R\$	7,69	R\$	15.926,77	R\$	19.493,69
7.2.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	2534,94	R\$	20,28	BDI 1	R\$	24,84	R\$	51.410,36	R\$	62.967,91
7.2.3	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	2534,94	R\$	11,82	BDI 1	R\$	14,47	R\$	29.970,47	R\$	36.680,58
7.2.4	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	69,15	R\$	88,60	BDI 1	R\$	108,50	R\$	6.126,42	R\$	7.502,78
7.2.5	33.02.080	CDHU	Massa corada à base de resina acrílica	M2	2465,79	R\$	15,39	BDI 1	R\$	18,84	R\$	37.936,30	R\$	46.455,48
7.3			FORRO						R\$		R\$	55.613,48	R\$	69.109,14
7.3.1	22.02.010	CDHU	Ferro em placa de gesso liso fixo	M2	726,42	R\$	76,56	BDI 1	R\$	93,76	R\$	55.613,48	R\$	68.109,14
8			ESQUADRIAS						R\$		R\$	106.241,13	R\$	130.116,83
8.1	23.13.020	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens completo - 80 x 210 cm	UN	6,00	R\$	529,54	BDI 1	R\$	648,53	R\$	3.177,27	R\$	3.891,18
8.2	50797	SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	1,00	R\$	722,87	BDI 1	R\$	885,30	R\$	722,87	R\$	885,30
8.3	30.04.060	CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	1,80	R\$	389,34	BDI 1	R\$	476,82	R\$	700,82	R\$	858,28
8.4	102188	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO PÓSCO EM MADEIRA, 1, DEIXADO, AF. 01/2021	M2	50,00	R\$	8,68	BDI 1	R\$	10,63	R\$	434,08	R\$	531,50

12/14
261

①

8.5	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	R\$	1.514,13	BDI 1	R\$	1.854,34	R\$	1.514,13	R\$	1.854,34
8.6	24.02.054	CDHU	Porta corta-fogo classe P 90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	16,50	R\$	988,88	BDI 1	R\$	1.211,07	R\$	16.316,46	R\$	19.982,66
8.7	25.01.050	CDHU	Cavilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	6,00	R\$	668,11	BDI 1	R\$	818,23	R\$	4.008,65	R\$	4.809,38
8.8	25.01.070	CDHU	Cavilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M2	94,60	R\$	273,66	BDI 1	R\$	335,15	R\$	25.887,78	R\$	31.705,19
8.9	25.01.430	CDHU	Cavilho em alumínio fixo, tipo fachada	M2	50,00	R\$	777,89	BDI 1	R\$	952,68	R\$	38.894,46	R\$	47.634,00
8.29	26.01.169	CDHU	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	50,00	R\$	291,75	BDI 1	R\$	357,30	R\$	14.587,61	R\$	17.865,00
9			PINTURA								R\$	85.755,12	R\$	105.019,35
9.1			PARADE								R\$	64.573,37	R\$	79.077,89
9.1.1	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	2465,79	R\$	26,19	BDI 1	R\$	32,07	R\$	64.573,37	R\$	79.077,89
9.2			FORRO								R\$	21.181,75	R\$	25.940,46
9.2.1	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	726,42	R\$	29,16	BDI 1	R\$	35,71	R\$	24.181,75	R\$	25.940,46
10			APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS								R\$	32.932,82	R\$	40.332,60
10.1	44.03.060	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	9,00	R\$	75,38	BDI 1	R\$	92,31	R\$	678,39	R\$	830,79
10.2	44.01.050	CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	UN	6,00	R\$	118,33	BDI 1	R\$	144,91	R\$	709,97	R\$	869,46
10.3	23.04.070	CDHU	Porta em laminado fenolico melamínico com batente em alumínio - 80 x 180 cm	UN	8,00	R\$	1.203,47	BDI 1	R\$	1.473,89	R\$	9.627,77	R\$	11.791,12
10.4	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	4,20	R\$	457,80	BDI 1	R\$	560,66	R\$	1.921,77	R\$	2.354,77
10.5	44.03.190	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	5,00	R\$	59,53	BDI 1	R\$	72,90	R\$	297,63	R\$	364,50
10.6	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	3,00	R\$	75,99	BDI 1	R\$	93,07	R\$	227,98	R\$	279,21
10.7	44.01.800	CDHU	Bacia sfonada com calva de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CI	9,00	R\$	734,51	BDI 1	R\$	895,55	R\$	6.610,58	R\$	8.095,95
10.8	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	9,00	R\$	49,32	BDI 1	R\$	60,41	R\$	443,91	R\$	543,69
10.9	44.03.720	CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	9,00	R\$	599,06	BDI 1	R\$	733,67	R\$	5.391,53	R\$	6.603,03
10.10	14.30.070	CDHU	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	18,00	R\$	224,48	BDI 1	R\$	274,92	R\$	4.040,71	R\$	4.948,58
10.11	44.20.270	CDHU	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"	UN	6,00	R\$	179,49	BDI 1	R\$	219,82	R\$	1.076,95	R\$	1.318,92
10.12	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,50	R\$	761,85	BDI 1	R\$	933,04	R\$	1.904,63	R\$	2.332,60
11			ÁREA EXTERNA								R\$	473.405,39	R\$	579.796,75
11.1	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	1785,58	R\$	21,95	BDI 1	R\$	26,87	R\$	39.185,27	R\$	47.978,53
11.2	54.01.220	CDHU	Base de bica cortida	M3	178,55	R\$	192,72	BDI 1	R\$	236,02	R\$	34.410,22	R\$	42.381,37
11.3	07.12.020	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	178,55	R\$	11,94	BDI 1	R\$	14,62	R\$	2.131,76	R\$	2.610,40
11.4	34.01.010	CDHU	Terra vegetal orgânica comum	M3	65,00	R\$	198,14	BDI 1	R\$	242,66	R\$	12.878,78	R\$	15.772,90
11.5	34.02.100	CDHU	Platino de grama esterilizado em placas (jardins e canteiros)	M2	3599,00	R\$	15,85	BDI 1	R\$	19,41	R\$	57.046,77	R\$	69.856,59
11.6	35.04.120	CDHU	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	8,00	R\$	496,58	BDI 1	R\$	608,16	R\$	3.972,65	R\$	4.865,28
11.7	35.20.050	CDHU	Conjunto de 4 linhas para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	4,00	R\$	1.083,40	BDI 1	R\$	1.326,83	R\$	4.333,59	R\$	5.307,32
11.8	34.04.160	CDHU	Arvore ornamental tipo Arca Bambu - h= 2,00 m	UN	20,00	R\$	154,79	BDI 1	R\$	189,57	R\$	3.095,81	R\$	3.791,40
11.9	34.04.280	CDHU	Arvore ornamental tipo Manacé-da-serra - h= 2,00 m	UN	5,00	R\$	88,23	BDI 1	R\$	108,05	R\$	441,15	R\$	540,25
11.10	54.06.040	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSF 100 - fck 25 MPa	M	323,18	R\$	49,78	BDI 1	R\$	60,96	R\$	16.087,87	R\$	19.701,05
11.11	54.06.020	CDHU	Guia pré-moldada curva tipo PMSF 100 - fck 25 MPa	M	74,79	R\$	51,12	BDI 1	R\$	62,61	R\$	3.823,44	R\$	4.682,60
11.12	54.20.040	CDHU	Bate-mola em concreto pré-moldado	M	51,80	R\$	71,93	BDI 1	R\$	88,09	R\$	3.726,03	R\$	4.563,06

1880
2677

0

11.13	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 10/2022	M2	1445,00	R\$	68,39	BDI 1	R\$	83,75	R\$	98.819,14	R\$	121.018,75
11.14	34.05.360	CDHU	Gratid tela eletrosoldada, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	757,24	R\$	186,28	BDI 1	R\$	230,38	R\$	142.418,14	R\$	174.415,09
11.15	34.05.350	CDHU	Portão de abrir em grade eletrofundido, malha 5 x 15 cm	M2	22,00	R\$	1.394,28	BDI 1	R\$	1.707,56	R\$	30.674,07	R\$	37.566,32
11.16	41.10.500	CDHU	Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	12,09	R\$	1.030,96	BDI 1	R\$	1.262,62	R\$	12.371,51	R\$	15.151,44
11.17	41.11.110	CDHU	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pértala pequena	UN	16,00	R\$	449,79	BDI 1	R\$	550,85	R\$	7.196,66	R\$	8.813,60
11.18	30.06.100	CDHU	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	4,00	R\$	208,38	BDI 1	R\$	255,20	R\$	833,53	R\$	1.020,80
12			ACESSIBILIDADE									4.463,79	R\$	5.463,04
12.1	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louca para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$	1.239,45	BDI 1	R\$	1.517,95	R\$	1.239,45	R\$	1.517,95
12.2	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	1,00	R\$	49,32	BDI 1	R\$	60,41	R\$	49,32	R\$	60,41
12.3	30.01.080	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	2,00	R\$	129,17	BDI 1	R\$	158,19	R\$	258,33	R\$	316,38
12.4	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO.	UN	8,00	R\$	76,25	BDI 1	R\$	93,38	R\$	609,96	R\$	747,04
12.5	30.06.090	CDHU	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	2,00	R\$	711,97	BDI 1	R\$	871,95	R\$	1.425,95	R\$	1.743,90
12.6	30.06.110	CDHU	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	2,00	R\$	441,89	BDI 1	R\$	541,18	R\$	883,78	R\$	1.082,36
13			LÂMINA D'ÁGUA E CASCATAS									276.034,32	R\$	338.051,36
13.1			LÂMINA D'ÁGUA INTERNA									23.389,40	R\$	28.644,03
13.1.1	54.01.030	CDHU	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o ralo de 1 km	M2	137,09	R\$	26,01	BDI 1	R\$	31,85	R\$	3.565,53	R\$	4.366,32
13.1.2	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	6,85	R\$	692,10	BDI 1	R\$	847,62	R\$	4.746,91	R\$	5.806,20
13.1.3	32.15.240	CDHU	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	137,09	R\$	97,48	BDI 1	R\$	119,39	R\$	13.364,00	R\$	16.367,18
13.1.4	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e fuga de percolação	M2	137,09	R\$	12,54	BDI 1	R\$	15,35	R\$	1.718,96	R\$	2.104,33
13.2			LÂMINA D'ÁGUA INTERNA E PAREDES DE CONCRETO ARMADO									39.666,24	R\$	48.578,74
13.2.1	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	11,37	R\$	416,36	BDI 1	R\$	509,92	R\$	4.734,05	R\$	5.797,79
13.2.2	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	11,37	R\$	153,71	BDI 1	R\$	188,24	R\$	1.747,65	R\$	2.140,29
13.2.3	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	M2	113,72	R\$	218,39	BDI 1	R\$	267,46	R\$	24.835,19	R\$	30.415,55
13.2.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyt = 500 MPa	KG	814,75	R\$	10,25	BDI 1	R\$	12,55	R\$	8.349,35	R\$	10.225,11
13.3			LÂMINA D'ÁGUA INTERNA RADIER									42.831,35	R\$	52.494,69
13.3.1	11.18.040	CDHU	Lastró de pedra britada	M3	6,85	R\$	186,15	BDI 1	R\$	206,93	R\$	1.151,85	R\$	1.410,62
13.3.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	57,03	R\$	6,28	BDI 1	R\$	7,69	R\$	358,31	R\$	430,56
13.3.3	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	57,03	R\$	20,28	BDI 1	R\$	24,84	R\$	1.136,61	R\$	1.416,63
13.3.4	18.12.020	CDHU	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmalhada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	57,03	R\$	177,64	BDI 1	R\$	217,55	R\$	10.130,79	R\$	12.406,88
13.3.5	32.17.080	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	57,03	R\$	12,54	BDI 1	R\$	15,35	R\$	715,10	R\$	875,41
13.3.6	19.03.280	CDHU	Feltro e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	90,68	R\$	109,42	BDI 1	R\$	134,01	R\$	9.922,45	R\$	12.152,03
13.3.7	26.03.074	CDHU	Vidro laminado temperado incolor de 16 mm	M2	21,13	R\$	917,95	BDI 1	R\$	1.124,21	R\$	19.396,24	R\$	23.754,56
13.4			ESCALADA HIDRÁULICA									7.726,06	R\$	9.462,01
13.4.1	26.05.070	CDHU	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	18,50	R\$	417,62	BDI 1	R\$	511,46	R\$	7.726,06	R\$	9.462,01
13.5			CASCATA									22.405,53	R\$	27.439,83
13.5.1	26.03.070	CDHU	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	53,65	R\$	417,62	BDI 1	R\$	511,46	R\$	22.405,58	R\$	27.439,83
13.5			LÂMINA D'ÁGUA EXTERNA									41.775,83	R\$	51.363,10

1857
26%

0

13.6.1	54.01.030	CDHU	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	244,83	R\$	26,01	R\$	31,85	R\$	6.367,71	R\$	7.797,84
13.6.2	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização o/ou proteção	M3	12,24	R\$	692,10	R\$	847,62	R\$	8.471,35	R\$	10.374,87
13.6.3	32.15.240	CDHU	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	244,83	R\$	97,48	R\$	119,39	R\$	23.865,86	R\$	29.230,25
13.6.4	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	244,83	R\$	12,54	R\$	15,35	R\$	3.069,91	R\$	3.758,14
13.7			LÂMINA D'ÁGUA EXTERNA E PAREDES DE CONCRETO ARMADO								25.865,02	R\$	31.485,70
13.7.1	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	13,19	R\$	416,36	R\$	509,92	R\$	5.489,83	R\$	6.725,84
13.7.2	11.16.040	CDHU	Leijamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	13,19	R\$	153,71	R\$	188,24	R\$	2.027,40	R\$	2.482,89
13.7.3	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	M2	53,13	R\$	218,39	R\$	267,46	R\$	11.603,00	R\$	14.210,15
13.7.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	KG	618,95	R\$	10,25	R\$	14,55	R\$	6.342,84	R\$	7.767,82
13.8			LÂMINA D'ÁGUA EXTERNA RADIER								72.774,79	R\$	89.129,26
13.8.1	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	KG	5246,36	R\$	10,25	R\$	12,55	R\$	53.769,39	R\$	65.841,82
13.8.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	13,18	R\$	166,15	R\$	205,93	R\$	2.216,25	R\$	2.714,16
13.8.3	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	53,13	R\$	6,28	R\$	7,69	R\$	333,81	R\$	406,57
13.8.4	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	53,13	R\$	20,28	R\$	24,84	R\$	1.077,51	R\$	1.319,75
13.8.5	18.12.020	CDHU	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmalhada de 9x5 cm, assada e retuntado com argamassa colante industrializada	M2	53,13	R\$	177,64	R\$	217,55	R\$	9.437,99	R\$	11.558,43
13.8.6	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	53,13	R\$	12,54	R\$	15,35	R\$	666,19	R\$	815,55
13.8.7	19.03.290	CDHU	Petrolif e/ou soleta em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	48,25	R\$	109,42	R\$	134,01	R\$	5.279,65	R\$	6.465,98
14			CASA DE MÁQUINAS (GX7M)								105.620,74	R\$	129.353,78
14.1	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HÍBRIDA (CAÇAMBAS 0,8 M³ / 111 MP). FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020										
14.2	08.05.190	CDHU	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16KN/m e transversal de 14KN/m	M3	50,40	R\$	11,10	R\$	13,59	R\$	559,34	R\$	684,94
14.3	11.18.060	CDHU	Lona plástica - 150 microm	M2	42,00	R\$	19,60	R\$	24,00	R\$	823,22	R\$	1.008,00
14.4	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britado	M2	42,00	R\$	3,48	R\$	4,26	R\$	146,23	R\$	178,92
14.5	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M3	2,10	R\$	168,15	R\$	205,93	R\$	353,12	R\$	432,45
14.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	KG	88,86	R\$	90,16	R\$	110,42	R\$	8.019,63	R\$	9.814,13
14.7	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	768,90	R\$	10,25	R\$	12,55	R\$	7.879,49	R\$	9.640,70
14.8	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	15,81	R\$	416,36	R\$	509,92	R\$	6.582,70	R\$	8.051,84
14.9	38.16.080	CDHU	Tê triplo de 90°, horizontal ou vertical e Tampa com pintura eletrostática	UN	88,88	R\$	17,87	R\$	21,88	R\$	1.588,57	R\$	1.944,69
14.10	46.18.190	CDHU	Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 150mm	UN	4,00	R\$	138,79	R\$	169,97	R\$	555,15	R\$	679,88
14.11	37.20.193	CDHU	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 50 cv	UN	1,00	R\$	655,06	R\$	802,25	R\$	655,06	R\$	802,25
14.12	37.14.050	CDHU	Chave controladora, reversão sob carga, tetrapolar, sem porta fusível, para 100 A	UN	1,00	R\$	28.481,44	R\$	34.891,22	R\$	28.481,44	R\$	34.891,22
14.13	37.24.043	CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, 3FN, Un até 240/415V, limpo= 75 kA (25 kA por fase), curva de ensaio 10/350 us - classe 1	UN	2,00	R\$	2.064,69	R\$	2.528,63	R\$	4.129,39	R\$	5.057,26
14.14	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00	R\$	7.577,84	R\$	9.280,58	R\$	15.155,68	R\$	18.561,16
14.15	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBLUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 10CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	181,03	R\$	224,71	R\$	181,03	R\$	221,71
14.16	39.06.070	CDHU	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 0,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	300,00	R\$	85,41	R\$	104,60	R\$	25.622,96	R\$	31.380,00
14.17	37.13.650	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 30 A até 50 A	UN	1,00	R\$	142,18	R\$	174,12	R\$	142,18	R\$	174,12

185
2613

185

14.18	43.30.130	CDHU	Conjuntos motor-bomba (centrifuga) 2 cv, monoestágio, Hman= 12 a 27 mca, Q= 25 a 8 m³/h	UN	1,00	R\$ 3.412,78	B011	R\$ 4.179,62	R\$ 3.412,78	R\$ 3.412,78	R\$ 4.179,62
14.19	59026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7,00	R\$ 80,60	B011	R\$ 98,71	R\$ 564,23	R\$ 564,23	R\$ 690,97
14.20	59024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	R\$ 53,20	B011	R\$ 65,15	R\$ 265,99	R\$ 265,99	R\$ 325,75
14.21	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE IV, ÁGUA FLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	UN	1,00	R\$ 44,02	B011	R\$ 53,91	R\$ 44,02	R\$ 301,49	R\$ 53,91
15			VERTICAIS DE ÁGUAS FLUVIAIS. AF_08/2022								R\$ 369,70
			PASSARELAS EXTERNAS								R\$ 369,70
15.1	15.03.090	CDHU	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	57,88	R\$ 5,21	B011	R\$ 6,37	R\$ 301,49	R\$ 301,49	R\$ 369,70
15.2	33.07.102	CDHU			27,62	R\$ -	B011	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16			TELHADO								R\$ 971.114,39
16.1	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	33772,50	R\$ 20,95	B011	R\$ 25,66	R\$ 707.598,73	R\$ 707.598,73	R\$ 866.602,35
16.2	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	726,42	R\$ 42,67	B011	R\$ 52,26	R\$ 30.988,96	R\$ 30.988,96	R\$ 37.962,71
16.3	16.13.060	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com lâ de rocha	M2	726,42	R\$ 146,42	B011	R\$ 179,32	R\$ 106.363,87	R\$ 106.363,87	R\$ 130.261,63
16.4	16.33.062	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	122,50	R\$ 213,48	B011	R\$ 251,45	R\$ 26.151,83	R\$ 26.151,83	R\$ 32.027,63
17			INCÊNDIO								R\$ 67.639,05
17.1	92357	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	117,00	R\$ 96,13	B011	R\$ 120,17	R\$ 11.480,95	R\$ 11.480,95	R\$ 14.059,89
17.2	92350	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 154,58	B011	R\$ 189,32	R\$ 1.855,01	R\$ 1.855,01	R\$ 2.271,84
17.3	92642	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 211,05	B011	R\$ 258,47	R\$ 422,10	R\$ 422,10	R\$ 516,94
17.4	92378	SINAPI	ALIMENTAÇÃO PARA	UN	20,00	R\$ 106,76	B011	R\$ 130,74	R\$ 2.135,11	R\$ 2.135,11	R\$ 2.614,80
17.5	92377	SINAPI	HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 96,49	B011	R\$ 118,17	R\$ 385,96	R\$ 385,96	R\$ 472,68
17.6	52896	SINAPI	ALIMENTAÇÃO PARA	UN	2,00	R\$ 211,10	B011	R\$ 258,53	R\$ 422,21	R\$ 422,21	R\$ 517,06
17.7	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 242,20	B011	R\$ 296,61	R\$ 484,39	R\$ 484,39	R\$ 593,22
17.8	98624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 486,75	B011	R\$ 596,12	R\$ 486,75	R\$ 486,75	R\$ 596,12
17.9	109319	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 302,53	B011	R\$ 370,51	R\$ 605,06	R\$ 605,06	R\$ 741,02
17.10	50.05.430	CDHU	Detector óptico de fumaça com base endurecível	UN	14,00	R\$ 212,00	B011	R\$ 259,63	R\$ 2.967,98	R\$ 2.967,98	R\$ 3.654,82
17.11	50.05.270	CDHU	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 32 locais, 220 V/12 V	UN	1,00	R\$ 664,13	B011	R\$ 813,36	R\$ 664,13	R\$ 664,13	R\$ 813,36
17.12	50.05.230	CDHU	Sirene audível tipo endurecível	UN	2,00	R\$ 250,67	B011	R\$ 307,00	R\$ 501,34	R\$ 501,34	R\$ 614,00
17.13	50.01.320	CDHU	Abridor de hidrante de 1,1/2" completo- inclusive mangueira de 30 m (2 x 1,5 m)	UN	2,00	R\$ 1.913,51	B011	R\$ 2.343,47	R\$ 3.827,02	R\$ 3.827,02	R\$ 4.686,94
17.14	50.05.080	CDHU	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	16,00	R\$ 103,35	B011	R\$ 126,56	R\$ 1.653,53	R\$ 1.653,53	R\$ 2.024,96
17.15	50.10.100	CDHU	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	2,00	R\$ 197,28	B011	R\$ 241,61	R\$ 394,57	R\$ 394,57	R\$ 483,22
17.16	50.10.084	CDHU	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	3,00	R\$ 288,65	B011	R\$ 353,50	R\$ 865,94	R\$ 865,94	R\$ 1.060,50
17.17	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	3,00	R\$ 16,24	B011	R\$ 19,89	R\$ 48,73	R\$ 48,73	R\$ 59,67
17.18	97.02.197	CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alarme	UN	2,00	R\$ 21,63	B011	R\$ 26,49	R\$ 43,26	R\$ 43,26	R\$ 52,98

261

185