

**EXTRATO DO TERCEIRO ADITIVO DE VALOR AO CONTRATO Nº 0003/2020 –
SEUMA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 038/2019-SEUMA/CPL**

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Sobral, representada pela Secretária do Urbanismo e Meio Ambiente, Marília Gouveia Ferreira Lima. **CONTRATADO:** SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 04.929.389/0001-05, neste ato representada por IGOR LUCETTI SOUSA. **DO VALOR ACRESCIDO:** Em razão da alteração dos quantitativos de serviços descritos na forma deste Termo Aditivo fica suplementado o valor do Contrato nº 0003/2020 – SEUMA, que tem como objeto o serviço de restauração do Museu Dom José, no Município de Sobral/CE, em R\$ 123.310,01 (cento e vinte e três mil, trezentos e dez reais e um centavos). Diante das alterações realizadas por meio deste termo de aditivo, o valor do referido contrato passa de R\$ 2.035.905,39 (dois milhões, trinta e cinco mil, novecentos e cinco reais e trinta e nove centavos) para R\$ 2.159.215,40 (dois milhões, cento e cinquenta e nove mil, duzentos e quinze reais e quarenta centavos), totalizando uma repercussão financeira de 6,06% (seis vírgula seis por cento) ao valor original do contrato. **DA RATIFICAÇÃO:** As demais cláusulas e condições que ora não foram alteradas por este termo permanecem como no contrato original, constituindo-se num só todo para todos os fins e efeitos de direito. Sobral/CE, 03 de maio de 2021.


MARÍLIA GOUVEIA FERREIRA LIMA
SECRETÁRIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE


RODRIGO CARVALHO ARRUDA BARRETO
COORDENADOR JURÍDICO DA SEUMA

ANEXO I - FICHA CADASTRAL

CADASTRO DE SERVIDOR

Nome do Servidor: _____

Matrícula: _____ Data de admissão: _____ Email: _____

Endereço: _____ Nº _____ Bairro _____

Cidade: _____ CEP: _____ Fone: _____ Cel: _____

Pa: _____

Mãe: _____

Nasc: _____ Sexo _____ Estado Civil _____

Identidade Nº _____ Orgão Expedidor _____ Data Emissão _____

CPF: _____ PIS PASEP _____ Data Emissão _____

Reservista: _____

Título Eleitoral _____ Zona _____ Seção _____

GRAU DE INSTRUÇÃO

Primário Incompleto 2º grau Incompleto Pós-graduação

Primário Completo 2º grau Completo Mestrado

1º grau Incompleto Superior Incompleto Doutorado

1 grau Completo Superior completo Curso de Graduação: _____

FORMA DE ADMISSÃO

Carteira assinada Concursado Cargo comissionado

Portaria da admissão Nº _____ Ato Nº _____

Cargo: _____ Função: _____

Secretaria onde está lotado(a) _____

Sector: _____

IRRF	NOME	PARENTESCO	DATA/NASCIMENTO
		CONJUGE	

* Assinale com um X os dependentes que constarão como dependentes do Imposto de Renda.

OBS. AGENCIA BANCARIA _____ CONTA Nº _____ OPERAÇÃO _____

Assinatura _____ Data _____

ANEXO II
DECLARAÇÃO DE NÃO ACUMULAÇÃO ILÍCITA DE CARGOS, EMPREGOS E FUNÇÕES PÚBLICAS

Eu, _____, aprovado na para a vaga de _____ do processo seletivo simplificado regulado pelo edital nº _____, DECLARO para os devidos fins de contratação com o Município de Sobral/Secretaria Municipal da Saúde, que

() Não exerce outro cargo, emprego ou função pública no âmbito da Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal, Direta ou Indireta, conforme estabelecido pelo Art. 37, inciso XVI e XVII da CF-88 e suas normatizações, tendo assim, disponibilidade da carga horária prevista no referido edital, para licitamente exercer a função para a qual fui selecionado(a).

() Exerço outro cargo, emprego ou função pública no âmbito da Administração Pública Federal, () Estadual ou () Municipal, Direta ou Indireta, como lotado no _____, com carga horária de _____ (20h/40h) das _____ h, passível assim, de acumulação lícita, por estar em conformidade com o estabelecido pelo Art. 37, inciso XVI e XVII da CF-88 e suas normatizações.

Art. 37.
XVI - é vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto, quando houver compatibilidade de horários, observado em qualquer caso o disposto no inciso XI
a) a de dois cargos de professor,
b) a de um cargo de professor com outro técnico ou científico,
c) a de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.
XVII - a proibição de acumular estende-se a empregos e funções e abrange autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder.

Declaro, ainda, que tomei conhecimento do inteiro teor das normas acima relacionadas e que estou ciente de que estarei sujeito as penalidades previstas em Lei, caso venha a incorrer em acumulação ilegal, durante o exercício da função para a qual sou contratado

Sobral, CE, _____ de _____ de _____.

Assinatura _____

ANEXO III - DECLARAÇÃO DE BENS

Eu, _____, RG: _____, residente e domiciliado a Rua _____, declaro que ate a data presente: possuo os seguintes bens móveis, imóveis e semovíveis

() Não possuo Bens a declarar,
() Posso os seguintes bens móveis, imóveis e semovíveis:

Descrição do bem	Valor
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

Sobral, _____ de _____ de 201__

Assinatura do declarante _____

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE

EXTRATO DO TERCEIRO ADITIVO DE VALOR AO CONTRATO Nº 0003/2020 - SEUMA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 038/2019-SEUMA/CPL - CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Sobral, representada pela Secretária do Urbanismo e Meio Ambiente, Marília Gouveia Ferreira Lima. CONTRATADO: SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 04.929.389/0001-05, neste ato representada por IGOR LUCETTI SOUSA. DO VALOR ACRESCIDO: Em razão da alteração dos quantitativos de serviços descritos na forma deste Termo Aditivo fica suplementado o valor do Contrato nº 0003.2020 - SEUMA, que tem como objeto o serviço de restauração do Museu Dom José, no Município de Sobral/CE, em R\$ 123.310,01 (cento e vinte e três mil, trezentos e dez reais e um centavos). Diante das alterações realizadas por meio deste termo de aditivo, o valor do referido contrato passa de R\$ 2.035.905,39 (dois milhões, trinta e cinco mil, novecentos e cinco reais e trinta e nove centavos) para R\$ 2.159.215,40 (dois milhões, cento e cinquenta e nove mil, duzentos e quinze reais e quarenta centavos), totalizando uma repercussão financeira de 6,06% (seis virgula seis por cento) ao valor original do contrato. DA RATIFICAÇÃO: As demais cláusulas e condições que ora não foram alteradas por este termo permanecem como no contrato original, constituindo-se num só todo para todos os fins e efeitos de direito. Sobral/CE, 03 de maio de 2021. Marília Gouveia Ferreira Lima - SECRETÁRIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - Rodrigo Carvalho Arruda Barreto - COORDENADOR JURÍDICO DA SEUMA.

SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

EXTRATO DO TERCEIRO ADITIVO AO CONTRATO Nº 004/2019-STDE. CONTRATANTE: Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Econômico, representada por meio da sua Secretária, a Sra. Alessandra Cavalcante Archanjo Vasconcelos. CONTRATADA: MILLENIUM SERVICOS EIRELI, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob o nº 11.952.190/0001-63, representada pelo Sr. Renan Claudino Melo. OBJETO: O presente termo aditivo tem como objeto a PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA, por mais 06 (seis) meses, compreendida entre o período de 27/04/2021 a 27/10/2021, tendo como finalidade a "prestação de serviços, com fornecimento de materiais e mão de obra, para fornecimento e instalação de lixeiras subterrâneas para coleta seletiva de resíduos sólidos nas praças e lugares estratégicos de Sobral, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I- Termo de Referência do edital e na proposta da CONTRATADA". DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Fundamenta-se o presente aditivo no artigo 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93. DA FISCALIZAÇÃO: A execução contratual será acompanhada e fiscalizada pela Sra. Rachel Rodrigues, Coordenadora de Equipamento e Feiras, especialmente designado para este fim pela contratante, de acordo com o estabelecido no art. 67, da Lei Federal nº 8.666/1993, doravante denominado simplesmente de GESTOR. DATA DA ASSINATURA: 23 de abril de 2021. SIGNATÁRIOS: Alessandra Cavalcante Archanjo Vasconcelos- Secretária do Trabalho e Desenvolvimento Econômico. Renan Claudino Melo - Representante do Contratado. Dayelle Kelly Coelho Rodrigues - COORDENADORA JURÍDICA DA STDE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

EXTRATO DO CONTRATO Nº 0027/2021 - SAAE. CONTRATANTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO, representado por seu Diretor Presidente, o Sr. Gustavo Paiva Weyne Rodrigues. CONTRATADA: CCK COMERCIAL EIRELI, inscrita no CNPJ nº 22.065.938/0001-22, representado pelo Sr. Fabio Hauschild Mondardo. OBJETO: Aquisição de material hidráulico de ferro galvanizado destinado a atender a demanda dos serviços prestados pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sobral/CE. MODALIDADE: Pregão Eletrônico nº 022/2021. VALOR: R\$ 16.780,90 (Dezesseis mil, setecentos e oitenta reais e noventa centavos). GESTOR/FISCALIZAÇÃO: João Batista Fernandes do Nascimento, Gerente de Suprimentos do SAAE Sobral. PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 (doze) meses contados a partir da sua assinatura. DATA DE ASSINATURA: 07 de Maio de 2021. SIGNATÁRIOS: Gustavo Paiva Weyne Rodrigues: DIRETOR PRESIDENTE DO SAAE SOBRAL. - Fabio Hauschild Mondardo: REPRESENTANTE DA CCK COMERCIAL EIRELI - Lucas Silva Aguiar: PROCURADOR CHEFE DO SAAE SOBRAL.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 0028/2021 - SAAE. CONTRATANTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO, representada por seu Diretor Presidente, o Sr. Gustavo Paiva Weyne Rodrigues.

Sistema de Protocolo Único

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P149623/2021	Data Abertura: 05/05/2021 - 14:58
Tipo: Protocolo de Documentos Externo e/ou Interno	
Assunto: Solicitações Diversas	
Nome do Interessado: Sao Jorge Construções Eireli	
Observação: TERCEIRO TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO Nº 0003/2020	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEUMA/ASTEC	05/05/2021 - 14:58	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

**TERCEIRO TERMO DE ADITIVO AO
CONTRATO Nº 0003/2020 – SEUMA,
CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE
SOBRAL, POR MEIO DA SECRETARIA DO
URBANISMO E MEIO AMBIENTE, E A
EMPRESA SÃO JORGE CONSTRUÇÕES
EIRELI, VISANDO A RESTAURAÇÃO DO
MUSEU DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE
SOBRAL/CE.**



Pelo presente termo de aditivo, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL**, situada à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, Sobral/CE, com CNPJ nº 07.598.634/0001-37, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por sua Secretária do Urbanismo e Meio Ambiente, **MARÍLIA GOUVEIA FERREIRA LIMA**, residente e domiciliada nesta cidade de Sobral, Estado do Ceará e a empresa **SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI**, estabelecida na Rua Deputado João Acedato, 550, Sala 318-A, Centro, Sobral/CE, CEP: 62.010-450, inscrita no CNPJ sob o nº 04.929.389/0001-05, doravante denominada **CONTRATADA**, representada neste ato pelo seu procurador, **IGOR LUCETTI SOUSA**, brasileiro, engenheiro civil, portador da Carteira de Profissional de nº CF-40139-D-CREA-CE, e do CPF nº 993.201.693-49 residente e domiciliado em Sobral/CE, **RESOLVEM** celebrar o presente aditivo, tendo em vista a Licitação sob a modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 038/2019-SEUMA/CPL**, tudo em conformidade com a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, mediante as cláusulas e condições a seguir expressas, que reciprocamente outorgam e aceitam:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO VALOR ACRESCIDO

Em razão da alteração dos quantitativos de serviços descritos na forma deste Termo Aditivo fica suplementado o valor do Contrato nº 0003/2020 – SEUMA, que tem como objeto o serviço de restauração do Museu Dom José, no Município de Sobral/CE, em R\$ 123.310,01 (cento e vinte e três mil, trezentos e dez reais e um centavos). Diante das alterações realizadas por meio deste termo de aditivo, o valor do referido contrato passa de R\$ 2.035.905,39 (dois milhões, trinta e cinco mil, novecentos e cinco reais e trinta e nove centavos) para R\$ 2.159.215,40 (dois milhões, cento e cinquenta e nove mil, duzentos e quinze reais e quarenta centavos), totalizando uma repercussão financeira de 6,06% (seis vírgula seis por cento) ao valor original do contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA RATIFICAÇÃO

As demais cláusulas e condições que ora não foram alteradas por este termo permanecem como no contrato original, constituindo-se num só todo para todos os fins e efeitos de direito.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO

A CONCEDENTE providenciará a publicação no Diário Oficial do Município o extrato deste TERCEIRO TERMO ADITIVO, de acordo com o § único do art. 61 da Lei nº 8.666/93.

E, por estarem assim justos e combinados, assinam o presente Termo de Aditivo em 03 (três) vias de igual teor e na presença de 02 (duas) testemunhas.

Sobral – CE, em 03 de maio de 2021.


MARÍLIA GOUVEIA FERREIRA LIMA
CONTRATANTE


IGOR LUCETTI SOUSA
CONTRATADO

Visto da Coordenadoria Jurídica da SEUMA:



TESTEMUNHAS:

1. _____
CPF:

2. _____
CPF:

PARECER
PAR/COJUR/SEUMA Nº 28/2021

PROCESSO Nº.: P142632/2021

OBJETO: 3º ADITIVO AO CONTRATO Nº 0003/2020-SEUMA, FIRMADO COM A EMPRESA SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI.

1 – DA SÍNTESE FÁTICA

Versam os presentes autos sobre o pedido de aditivo de valor ao contrato nº 0003/2020-SEUMA, firmado entre o Município de Sobral, através da Secretaria do Urbanismo e Meio Ambiente, e a empresa SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI, **que tem por objeto os serviços de restauração do Museu Dom José, no Município de Sobral/CE.**

Segundo documentos anexados aos autos do processo nº P142632/2021, em razão da alteração dos quantitativos de serviços descritos na forma deste Termo Aditivo fica suplementado o valor do contrato nº 0003/2020-SEUMA em R\$ 123.310,01 (cento e vinte e três mil, trezentos e dez reais e um centavo).

Diante das alterações, o valor original do Contrato Administrativo nº 0003/2020-SEUMA passa de R\$ 2.035.905,39 (dois milhões, trinta e cinco mil, novecentos e cinco reais e trinta e nove centavos) para R\$ 2.159.215,40 (dois milhões, cento e cinquenta e nove mil, duzentos e quinze reais e quarenta centavos), totalizando uma repercussão financeira de 6,06% (seis vírgula seis por cento) ao valor original do contrato.

É o relatório. Passo a opinar.

2 - DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

A Lei de Licitações (Lei 8.666/93) tratou de regulamentar as alterações dos contratos públicos autorizando-as em casos específicos elencados nos incisos do artigo que abaixo segue transcrito.

Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela Administração:

[...]

b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativo de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

[...]

§ 1º O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

– Destacamos.

A motivação exposta pelas autoridades competentes traduz a premente necessidade de acrescer ao contrato em observância ao princípio da continuidade do serviço público e ao princípio da moralidade administrativa, pois não deve a Administração se furtar de adotar as providências necessárias à manutenção e



incremento do serviço público.

O dispositivo acima dá aplicabilidade ao princípio da eficiência e continuidade do serviço público, pois é insone de dúvidas que preferir a necessidade de crescer ao contrato seria atentatório ao interesse público, pois obrigaria a Administração, em respeito à moralidade administrativa, a inaugurar novo procedimento de aquisição de serviço para complementar o projeto além de não atender à demanda expressamente apresentada. O tempo técnico necessário à instrumentalização do novo processo de aquisição para complementar o serviço já em execução demandaria tempo que certamente ofenderia os princípios já citados alhures.

Assim, tanto as alterações contratuais quantitativas quanto as unilaterais qualitativas estão sujeitas aos limites preestabelecidos nos §§ 1º e 2º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, em face do respeito aos direitos do contratado. Excepcionalmente, as alterações contratuais qualitativas podem exceder esses limites, desde que preenchidas as condições estabelecidas na Decisão do Plenário do TCU nº 215/1999:

“Nas hipóteses de alterações contratuais consensuais, qualitativas e excepcionalíssimas de contratos de obras e serviços, é facultado à Administração ultrapassar os limites aludidos no item anterior, observados os princípios da finalidade, da razoabilidade e da proporcionalidade, além dos direitos patrimoniais do contratante privado, desde que satisfeitos cumulativamente os seguintes pressupostos:

I - não acarretar para a Administração encargos contratuais superiores aos oriundos de uma eventual rescisão contratual por razões de interesse público, acrescidos aos custos da elaboração de um novo procedimento licitatório;

II - não possibilitar a inexecução contratual, à vista do nível de capacidade técnica e econômico-financeira do contratado;

III - decorrer de fatos supervenientes que impliquem em dificuldades não previstas ou imprevisíveis por ocasião da contratação inicial;

IV - não ocasionar a transfiguração do objeto originalmente contratado em outro de natureza e propósito diversos;

V - ser necessárias à completa execução do objeto original do contrato, à otimização do cronograma de execução e à antecipação dos benefícios sociais e econômicos decorrentes;

VI - demonstrar-se na motivação do ato que autorizar o aditamento contratual que extrapole os limites legais mencionados na alínea “a”, supra que as conseqüências da outra alternativa

(a rescisão contratual, seguida de nova licitação e contratação) importam sacrifício insuportável ao interesse público primário (interesse coletivo) a ser atendido pela obra ou serviço, ou seja gravíssimas a esse interesse; inclusive quanto à sua urgência e emergência.
Decisão do Plenário do TCU nº 215/1999.”

As alterações qualitativas decorrem de modificações necessárias ou convenientes nas quantidades de obras ou serviços sem, entretanto, implicarem mudanças no objeto contratual, seja em natureza ou dimensão, podendo inclusive haver acréscimo de itens essenciais. Quase sempre, as alterações qualitativas são necessárias e imprescindíveis para a realização do objeto e, conseqüentemente, à realização do interesse público primário, já que este se confunde com aquele.

Verifica-se que o processo em epígrafe está fartamente instruído, pois apresenta solicitação da autoridade competente, justificativa técnica, cópia do contrato, tudo em estrita observância aos ditames legais por força do



princípio da legalidade. Na oportunidade, cumpre salientar que a esta Coordenadoria Jurídica não compete manifestar-se sobre a conveniência e oportunidade para a celebração do presente ajuste, mas tão somente sobre seus aspectos legais, exatamente como o faz neste momento.

3 – DA CONCLUSÃO

Desse modo, diante das alterações necessárias, OPINA esta Coordenadoria pela confecção do TERCEIRO TERMO ADITIVO ao Contrato n° 0003/2020-SEUMA, o qual suplementará o valor do contrato em R\$ 123.310,01 (cento e vinte e três mil, trezentos e dez reais e um centavos).

Diante das alterações realizadas por meio deste termo de aditivo, o valor original do Contrato Administrativo n° 0003/2020-SEUMA passa de R\$ 2.035.905,39 (dois milhões, trinta e cinco mil, novecentos e cinco reais e trinta e nove centavos) para R\$ 2.159.215,40 (dois milhões, cento e cinquenta e nove mil, duzentos e quinze reais e quarenta centavos), totalizando uma repercussão financeira de 6,06% (seis vírgula seis por cento) ao valor original do contrato, conforme dispõe o art. 65, § 1° da Lei 8.666/93.

Salvo melhor juízo, é o parecer.

Sobral/ CE, 03 de maio de 2021.


RODRIGO CARVALHO ARRUDA BARRETO
COORDENADOR JURÍDICO DA SEUMA

JUSTIFICATIVA TÉCNICA COMPLEMENTAR

Contrato: Nº 0003/2020 - SEUMA

Objeto: **Restauração do Museu Dom José, no município de Sobral/CE.**

Contratada: **SÃO JORGE CONSTRUÇÕES - EIRELI**

Valor Original do Contrato: **R\$ 2.035.905,39**

Valor do 1º Aditivo: **R\$ 123.310,01**

Valor Atualizado do Contrato: **R\$ 2.159.215,40**

Em atendimento à solicitação da Secretaria de Infraestrutura - SEINF, datada de 28 de abril de 2021, a qual demanda uma revisão e/ou complementação no Parecer Técnico que trata do Processo Nº **P142632/2021**, datado de 17/02/2021, cujo objeto é a **Restauração do Museu Dom José, no município de Sobral/CE**. O referido processo refere-se ao **1º Aditivo de valor** que equivale a 6,06% do valor contratado.

1. DO 1º TERMO ADITIVO

Do Valor

Após ser analisado pela equipe de fiscalização, foi verificada a necessidade de adequação de alguns serviços e quantitativos não previstos no orçamento, implicando diretamente no valor global do contrato. As principais alterações e as devidas justificativas para os acréscimos de quantitativos e novos itens, realizados na planilha orçamentária, seguem em anexo no processo.

2. CONCLUSÃO

Diante do exposto, consideramos que este Aditivo contempla o necessário para a execução adequada e completa da obra, bem como todas as adequações necessárias dos itens e quantitativos da Planilha Orçamentária Contratual.

Por fim, informamos estar de acordo com o 1º Termo Aditivo de valor do Contrato mencionado tendo em vista a perfeita conclusão da obra.

Atenciosamente,



André Carvalho y Aguiar Arruda
Coordenador de Patrimônio Histórico

Ofício Nº 293/2021- SEINFRA

Sobral (CE), 28 de abril de 2021.

À Sr(a),
Marília Gouveia Ferreira Lima
Secretária de Urbanismo e Meio Ambiente

Ilustríssima,

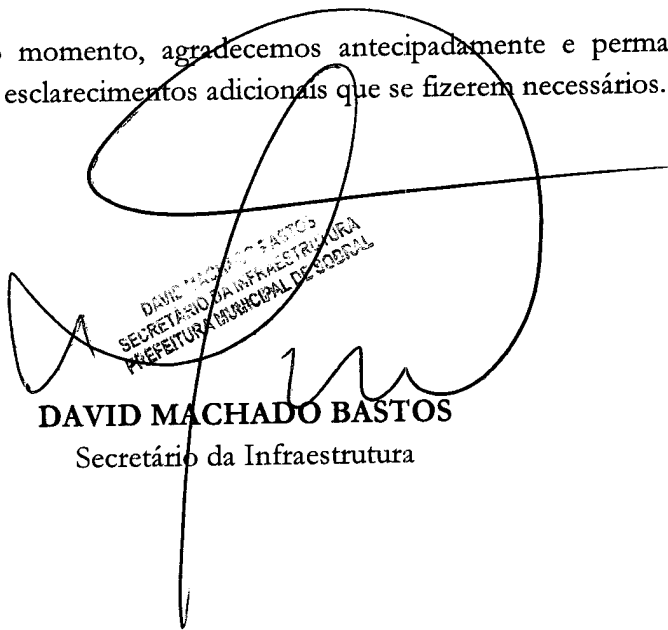
Com meus cordiais cumprimentos, encaminho o **aditivo de valor**, por meio deste, o processo nº P142632/2021, referente ao contrato nº 0003/2020 – SEUMA, constitui objeto deste contrato a Contratação de Empresa especializada para a restauração do Museu Dom José, no Município de Sobral/CE.

Segue em anexo:

- Planilha descritiva orçamentaria;
- Planilha acréscimo e supressão;
- Planilha justificativa técnica por item;
- Planilha memória de cálculo;
- Planilha composição de preço;
- Projetos.

Sem mais para o momento, agradecemos antecipadamente e permanecemos à disposição para prestar os esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

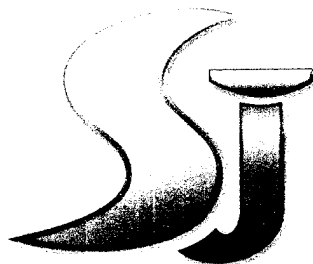

DAVID MACHADO BASTOS
Secretário da Infraestrutura

Sistema de Protocolo Único

Órgão / Local de Origem: SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
Nº Processo: P142632/2021	Data Abertura: 17/02/2021 - 09:42
Tipo: Meio Ambiente Infraestrutura	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Sao Jorge Construcoes Eireli	
Observação: SOLICITAÇÃO DE REPLANILHAMENTO	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEINF/ASTEC	17/02/2021 - 09:42	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			



SÃO JORGE
CONSTRUÇÕES

SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA DEP. JOÃO ADEODATO, 550 - SALA 318ª

CENTRO - SOBRAL - CE - CEP: 62.010-450

CONTATO: IGOR LUCETTI / EMAIL: IGORLUCETTI@HOTMAIL.COM

FONE: (88) 9 9216-2132

CNPJ: 04.929.389/0001-05

SOLICITAÇÃO DE REPLANILHAMENTO

**PLANILHA À SER ANÁLISADA PARA READEQUAÇÃO DA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA DE RESTAURAÇÃO DO
MUSEU DOM JOSÉ**

Sobral/Ce

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA DEP. JOÃO ADEODATO, 550 - SALA 318A
 CENTRO - SOBRAL - CE - CEP: 62.010-450
 CONTATO: IGOR LUCETTI / EMAIL: IGORLUCETTI@HOTMAIL.COM
 FONE: (88) 9 9216-2132
 CNPJ: 04.929.389/0001-05

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-FEV-2019

BDI OBRA: 26,37%

BDI EQUIP.: 14,78%

CONTRATO INICIAL							REPLANILHAMENTO				CONTRATO REPLANILHADO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR C/BDI	TOTAL	ACRÉSCIMO		DECRÉSCIMO		QUANT	VALOR TOTAL
							QUANT	VALOR TOTAL	QUANT	VALOR TOTAL		
						1.148.939,27	366.211,30		105.225,72		1.409.924,83	
1.0	OBRAS CIVIS											
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					22.242,92	2.439,60		0,00			24.682,52
1.1.1	0014	Emolumentos e Taxas	UN	1,00	985,07	985,07	-	-	-	1,00	985,07	
1.1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	406,60	2.439,60	6,00	2.439,60	-	12,00	4.879,20	
1.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	408,00	11,63	4.745,04	-	-	-	408,00	4.745,04	
1.1.4	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	220,70	58,18	12.840,33	-	-	-	220,70	12.840,33	
1.1.5	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	233,00	2,64	615,12	-	-	-	233,00	615,12	
1.1.6	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	234,00	2,64	617,76	-	-	-	234,00	617,76	
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO					191.205,89	25.528,44		0,00			216.734,33
1.2.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Engenheiro Pleno (8 HORAS) / Mestre de Obras (8 horas) / Almoxeiro (8 horas) Com desoneração	MÊS	6,00	14.442,18	86.653,08	-	-	-	6,00	86.653,08	
1.2.2	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.260,00	9,77	12.310,20	-	-	-	1.260,00	12.310,20	
1.2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	144,00	21,76	3.133,44	296,41	6.449,88	-	440,41	9.583,32	
1.2.4	COMPOSIÇÃO	Limpeza diária da obra	DIA	180,00	65,46	11.782,80	-	-	-	180,00	11.782,80	
1.2.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	964,08	2,75	2.651,22	-	-	-	964,08	2.651,22	
1.2.6	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	964,08	5,94	5.726,64	-	-	-	964,08	5.726,64	
1.2.7	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	2,50	63,36	158,40	-	-	-	2,50	158,40	
1.2.8	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	1,46	63,36	92,51	-	-	-	1,46	92,51	
1.2.9	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	28,63	443,87	12.708,00	-	-	-	28,63	12.708,00	
1.2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	6,85	9,20	63,02	-	-	-	6,85	63,02	
1.2.11	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.086,53	3,24	3.520,36	-	-	-	1.086,53	3.520,36	
1.2.12	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	1.086,53	1,69	1.836,24	-	-	-	1.086,53	1.836,24	
1.2.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	25,00	14,70	367,50	-	-	-	25,00	367,50	
1.2.14	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.545,03	3,79	5.856,66	-	-	-	1.545,03	5.856,66	
1.2.15	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	76,32	42,79	3.265,73	-	-	-	76,32	3.265,73	
1.2.16	C1067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TABUAS DE PEROBA	M2	96,99	17,98	1.743,79	-	-	-	96,99	1.743,79	
1.2.17	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	55,42	7,89	437,26	-	-	-	55,42	437,26	
1.2.18	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	790,33	49,22	38.900,04	-	-	-	790,33	38.900,04	
1.2.19	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	43,32	0,00	440,41	440,41	19.078,56	-	440,41	19.078,56	
1.2.20	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	5,97	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	
1.2.21	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,47	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	
1.3	MOVIMENTO DE TERRA					3.673,12	0,00		0,00			3.673,12
1.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	38,13	64,74	2.468,54	-	-	-	38,13	2.468,54	
1.3.2	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,69	39,25	1.204,58	-	-	-	30,69	1.204,58	
1.4	FUNDAÇÃO					14.735,01	0,00		0,00			14.735,01
1.4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/AREIA 1:4	M3	20,46	411,68	8.422,97	-	-	-	20,46	8.422,97	
1.4.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	5,46	640,63	3.497,84	-	-	-	5,46	3.497,84	
1.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	68,19	41,27	2.814,20	-	-	-	68,19	2.814,20	
1.5	PAREDES E PAINÉIS					23.529,87	8.632,65		0,00			32.162,52
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	261,76	57,97	15.174,23	-	-	-	261,76	15.174,23	
1.5.2	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	56,61	147,60	8.356,64	-	-	-	56,61	8.356,64	
1.5.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	-	132,81	0,00	65,00	8.632,65	-	65,00	8.632,65	
1.6	PAVIMENTAÇÃO					255.435,16	165.762,88		105.225,72			315.972,33
1.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,56	22,53	485,75	-	-	-	21,56	485,75	
1.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	1.148,25	20,03	22.999,45	356,05	7.131,88	-	1.504,30	30.131,13	
1.6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	16,40	79,34	1.301,18	-	-	-	16,40	1.301,18	

Igor Lopes Sousa
 Engº Civil
 CREA 40139-D
 RNP 060059436-0

1.6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	16,40	9,65	158,26	-	-	16,40	158,26
1.6.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO	M2	51,12	122,82	6.268,33	247,76	30 380,33	298,88	36.648,67
1.6.6	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	20,95	332,83	6.988,60	-	-	20,95	6.988,60
1.6.7	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	76,04	325,77	24.769,92	-	-	76,04	24.769,92
1.6.8	07699/ORSE	Soleira em granito Verde Ubatuba ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	5,02	106,30	533,63	-	-	5,02	533,63
1.6.9	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	759,04	138,63	105.225,72	-	759,04	105.225,72	-
1.6.10	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	775,44	9,09	7.048,75	-	-	775,44	7.048,75
1.6.11	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	29,25	16,88	493,74	-	-	29,25	493,74
1.6.12	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	55,42	56,32	3.121,25	15,90	895,49	71,32	4.016,74
1.6.13	01757/ORSE	PISO ELEVADO COMPOSTO DE PLACAS DE AÇO REVESTIDO C/PAVIFLEX MONTADO SOBRE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULÁVEL (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	102,30	735,47	75.238,58	-	-	102,30	75.238,58
1.6.14	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	23,24	35,37	822,00	-	-	23,24	822,00
1.6.15	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014			167,86	0,00	758,70	127.355,38	758,70	127.355,38
						39.968,30		51.618,31	0,00	91.586,61
1.7	REVESTIMENTO									
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	625,64	6,36	3.979,07	-	-	625,64	3.979,07
1.7.2	84026	BARRA LISA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	155,00	48,56	7.526,80	-	-	155,00	7.526,80
1.7.3	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,89	518,79	461,72	-	-	0,89	461,72
1.7.4	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	12,74	518,79	6.609,38	-	-	12,74	6.609,38
1.7.5	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	6,85	518,79	3.553,71	-	-	6,85	3.553,71
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	153,00	100,14	15.321,42	81,29	8.140,38	234,29	23.461,80
1.7.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	153,00	9,65	1.476,45	234,29	2.260,90	-	387,29
1.7.8	C1856	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 5 A 14cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	25,00	41,59	1.039,75	-	-	-	25,00
1.7.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2		40,24	0,00	1.024,28	41.217,03	-	1.024,28
						157.382,59		3.537,27	0,00	160.919,85
1.8	FORROS e PISOS FALSOS									
1.8.1	COMPOSIÇÃO	Forno em lâmbri de madeira em régua 15 cm pintada com esmalte sintético fosco branca-2 (FORNECER/INSTALAR)	M2	349,70	159,48	55.770,16	22,18	3.537,27	-	371,88
1.8.2	COMPOSIÇÃO	Forno em lâmbri de madeira em régua 15 cm pintada com esmalte sintético fosco branca-2 (EXISTENTE/RECOMPOSIÇÃO)	M2	30,57	165,82	5.068,79	-	-	30,57	5.068,79
1.8.3	MERCADO	Forno modular em placas de gesso (9,50)mm acartonado com revestimento vinílico bco e perfil tipo T em alumínio na bea (625 x 1250) mm - 3 (FORNECER/INSTALAR)	M2	1.179,15	80,90	95.393,24	-	-	1.179,15	95.393,24
1.8.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,18	71,10	1.150,40	-	-	16,18	1.150,40
						21.196,73		0,00	0,00	21.196,73
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO									
1.9.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	40,15	15,01	602,65	-	-	40,15	602,65
1.9.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	M2	129,73	41,90	5.435,69	-	-	129,73	5.435,69
1.9.3	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	169,88	54,05	9.182,01	-	-	169,88	9.182,01
1.9.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	169,88	35,18	5.976,38	-	-	169,88	5.976,38
						5.282,57		0,00	0,00	5.282,57
1.10	SERRALHARIA									
1.10.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	16,00	211,70	3.387,20	-	-	16,00	3.387,20
1.10.2	C4660	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	0,60	245,84	147,50	-	-	0,60	147,50
1.10.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,96	299,71	586,44	-	-	1,96	586,44
1.10.4	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	1.161,43	1.161,43	-	-	1,00	1.161,43
						51.916,27		79.256,16	0,00	131.172,42
1.11	CARPINTARIA E MARCENARIA									
1.11.1	C1993	Porta de madeira tipo ficha-(P5/P7/P8/P16/P17/P18 /P19) - Fornecer / instalar	M2	26,48	378,95	10.034,60	5,38	2.038,75	-	31,86
1.11.2	C1993	Porta de madeira tipo ficha-(P1/P2/P3/P6/P9/P10/P11/P12/P14/P15/P20) - EXISTENTE /RECUPERAR	M2	43,71	378,95	16.563,15	68,13	25.817,86	-	111,84
1.11.3	C1993	Porta de madeira tipo amofadada FORNECER/INSTALAR P21	M2	1,89	378,95	716,22	-	-	1,89	716,22
1.11.4	COMPOSIÇÃO	Janelas de madeira veneziana - (existente / recuperar / repintar) (J4/J8/J12)	M2	1,71	426,52	728,50	22,94	9.784,37	24,65	10.512,86
1.11.5	84846	Janelas em madeira e vidro - (J1/J2/J3/J5/J6/J9/J10/J11) - EXISTENTE / RECUPERAR	M2	6,25	443,84	2.774,89	88,79	39.408,55	95,04	42.183,44
1.11.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (ESQUADRIAS NOVAS)	M	118,81	45,08	5.355,95	-	-	118,81	5.355,95

Igor Lyfatti Sousa
 Eng.º Civil
 CREA 40139-D
 RNP 060059436-0

1.11.7	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA (50% DAS ESQUADRIAS EXISTENTES)	M	270,02	45,08	12.172,50	-	-	-	270,02	12.172,50
1.11.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (ESQUADRIAS NOVAS)	M	134,50	8,42	1.132,49	9,86	83,02	-	144,36	1.215,51
1.11.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (50% DAS ESQUADRIAS EXISTENTES)	M	289,55	8,42	2.437,97	252,21	2.123,61	-	541,76	4.561,58
						14.620,44	0,00	0,00	0,00	0,00	14.620,44
1.12	FERRAGENS										
1.12.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (PORTAS NOVAS)	UN	14,00	113,70	1.591,80	-	-	-	14,00	1.591,80
1.12.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015 (REVISÃO DAS PORTAS EXISTENTES)	UN	18,00	113,70	2.046,60	-	-	-	18,00	2.046,60
1.12.3	740472	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS (PORTAS E JANELAS NOVAS)	UN	60,00	39,79	2.387,40	-	-	-	60,00	2.387,40
1.12.4	740472	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS (REVISÃO DAS PORTAS E JANELAS EXISTENTES)	UN	216,00	39,79	8.594,64	-	-	-	216,00	8.594,64
						19.117,10	0,00	0,00	0,00	0,00	19.117,10
1.13	VIDRAÇARIA										
1.13.1	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2	8,21	205,73	1.689,04	-	-	-	8,21	1.689,04
1.13.2	COMPOSIÇÃO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00 X2,90M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS PV2	CJ	1,00	3.269,63	3.269,63	-	-	-	1,00	3.269,63
1.13.3	COMPOSIÇÃO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,13 X2,60M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS 2 FLS - PV1	CJ	1,00	5.479,10	5.479,10	-	-	-	1,00	5.479,10
1.13.4	COMPOSIÇÃO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,12 X2,67M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS 2 FLS - PV3	CJ	1,00	5.498,52	5.498,52	-	-	-	1,00	5.498,52
1.13.5	COMPOSIÇÃO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00 X2,66M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS PV4	CJ	1,00	3.180,81	3.180,81	-	-	-	1,00	3.180,81
						197.278,58	18.733,83	0,00	0,00	0,00	216.012,41
1.14	COBERTURA										
1.14.1	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	964,08	36,42	35.111,79	-	-	-	964,08	35.111,79
1.14.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	964,08	154,12	148.584,01	-	-	-	964,08	148.584,01
1.14.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	123,70	25,05	3.098,69	-	-	-	123,70	3.098,69
1.14.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	186,00	12,52	2.328,72	-	-	-	186,00	2.328,72
1.14.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	82,95	32,65	2.708,32	-	-	-	82,95	2.708,32
1.14.6	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	964,08	5,65	5.447,05	-	-	-	964,08	5.447,05
1.14.7	C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	m	-	57,29	0,00	327,00	18.733,83	-	327,00	18.733,83
						112.402,73	10.702,16	0,00	0,00	0,00	123.104,89
1.15	PINTURA										
1.15.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (COR BRANCA)	M2	2.215,67	8,78	19.453,58	-	-	-	2.215,67	19.453,58
1.15.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS AF_09/2014 (PAREDES E TETO INTERNOS)	M2	2.489,94	10,78	26.841,55	-	-	-	2.489,94	26.841,55
1.15.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS AF_09/2014 (FACHADA E PAREDES EXTERNAS)	M2	2.466,70	10,78	26.591,03	-	-	-	2.466,70	26.591,03
1.15.4	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (COR AMARELA)	M2	1.388,82	8,78	12.193,84	-	-	-	1.388,82	12.193,84
1.15.5	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	156,88	37,62	5.901,83	-	-	-	156,88	5.901,83
1.15.6	74065/2	PINTURA ESMALTE AÇETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	314,68	21,63	6.806,53	-	-	-	314,68	6.806,53
1.15.7	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (ALISARES E FORRAMENTOS, COR A DEFINIR)	M2	96,32	21,51	2.071,84	-	-	-	96,32	2.071,84
1.15.8	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (FORRO LAMBRI, COR BRANCA)	M2	426,12	21,51	9.165,84	-	-	-	426,12	9.165,84
1.15.9	84120	ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS	M2	193,90	15,16	2.939,52	-	-	-	193,90	2.939,52
1.15.10	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_09/2014	M2	44,70	9,78	437,17	1.094,29	10.702,16	-	1.138,99	11.139,32
						2.888,24	0,00	0,00	0,00	0,00	2.888,24
1.16	DIVERSOS										
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	80,00	33,03	2.642,40	-	-	-	80,00	2.642,40
1.16.2	C3306	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - INDICATIVA DE INAUGURAÇÃO 0,40X0,60M	M2	0,24	1.024,33	245,84	-	-	-	0,24	245,84
						16.063,75	0,00	0,00	0,00	0,00	16.063,75
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL										
1.17.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	928,44	4,07	3.778,75	-	-	-	928,44	3.778,75
1.17.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2.100,00	5,85	12.285,00	-	-	-	2.100,00	12.285,00
						230.477,08	0,00	0,00	0,00	0,00	230.477,08
2.1	INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA										
2.1.1	CABEAÇÃO										
2.1.1.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	23,40	28,37	663,86	-	-	-	-	663,86
2.1.1.2	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,80	11,61	67,34	-	-	-	5,80	67,34

Igor Luiz de Sousa
Eng.º Civil
CREA 40139-D
RNP 060059436-0

2.1.1.3	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	261,00	16,62	4 337,82	-	-	261,00	4.337,82
2.1.1.4	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	10,00	17,65	176,50	-	-	10,00	176,50
2.1.1.5	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	155,30	3,90	605,67	-	-	155,30	605,67
2.1.1.6	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	12 449,00	2,96	36 849,04	-	-	12 449,00	36 849,04
2.1.1.7	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	118,80	26,54	3 152,95	-	-	118,80	3 152,95
2.1.1.8	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	143,00	4,85	693,55	-	-	143,00	693,55
2.1.1.9	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	56,20	50,89	2 860,02	-	-	56,20	2 860,02
2.1.1.10	98977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	M	9,20	28,99	268,71	-	-	9,20	268,71
2.1.1.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	938,00	4,21	3 948,98	-	-	938,00	3 948,98
2.1.1.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	10,00	4,39	43,90	-	-	10,00	43,90
2.1.1.13	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO F/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	20,00	11,94	238,80	-	-	20,00	238,80
2.1.1.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO F/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	4,00	18,36	73,44	-	-	4,00	73,44
2.1.1.15	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO F/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	6,00	24,59	147,54	-	-	6,00	147,54
2.1.1.16	11401/ORSE	CABO MEDIA TENSAO 8,7/15KV OU 12/20KV 25,0MM	M	120,00	52,78	6 333,60	-	-	120,00	6 333,60
						11.071,75	0,00	0,00		11.071,75
2.1.2	CAIXAS E CONDULETES									
2.1.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	4,00	147,13	588,52	-	-	4,00	588,52
2.1.2.2	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	2,00	173,73	347,46	-	-	2,00	347,46
2.1.2.3	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00	403,22	806,44	-	-	2,00	806,44
2.1.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	34,00	21,94	745,96	-	-	34,00	745,96
2.1.2.5	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	176,00	7,70	1 355,20	-	-	176,00	1 355,20
2.1.2.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	79,00	11,60	916,40	-	-	79,00	916,40
2.1.2.7	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	235,00	26,77	6 290,95	-	-	235,00	6 290,95
2.1.2.8	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	2,00	10,41	20,82	-	-	2,00	20,82
						12.407,77	0,00	0,00		12.407,77
2.1.3	DIVERSOS									
2.1.3.1	00698/ORSE	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	240,00	0,70	168,00	-	-	240,00	168,00
2.1.3.2	COMPOSIÇÃO	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	18,40	50,78	934,35	-	-	18,40	934,35
2.1.3.3	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE	M	12,00	10,88	130,56	-	-	12,00	130,56
2.1.3.4	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	RL	12,00	10,65	127,80	-	-	12,00	127,80
2.1.3.5	03999/ORSE	Fita em aço inox, fusímeo ou similar - Fornecimento	M	192,60	5,93	1 142,12	-	-	192,60	1 142,12
2.1.3.6	98985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	6,00	55,10	330,60	-	-	6,00	330,60
2.1.3.7	COMPOSIÇÃO	PORCA E ARRUELA ZINCADA DN 1/4"	UD	1 320,00	0,76	1 003,20	-	-	1 320,00	1 003,20
2.1.3.8	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	UN	45,20	10,31	466,01	-	-	45,20	466,01
2.1.3.9	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	573,00	11,31	6 480,63	-	-	573,00	6 480,63
2.1.3.10	09313/ORSE	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 4" x 3" x 5/16"	M	22,50	72,20	1 624,50	-	-	22,50	1 624,50
						53.670,67	0,00	0,00		53.670,67
2.1.4	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS									
2.1.4.1	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=25mm (1")	UN	711,00	1,78	1 265,58	-	-	711,00	1 265,58
2.1.4.2	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	12,00	3,78	45,36	-	-	12,00	45,36
2.1.4.3	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	333,00	11,08	3 689,64	-	-	333,00	3 689,64
2.1.4.4	07877/ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	UN	4,00	17,48	69,92	-	-	4,00	69,92
2.1.4.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	UN	117,50	23,11	2 715,43	-	-	117,50	2 715,43
2.1.4.6	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	UN	40,00	33,15	1 326,00	-	-	40,00	1 326,00
2.1.4.7	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	UN	168,80	91,45	15 436,76	-	-	168,80	15 436,76
2.1.4.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	672,80	10,06	6 768,37	-	-	672,80	6 768,37
2.1.4.9	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	962,80	11,82	11 380,30	-	-	962,80	11 380,30
2.1.4.10	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	8,30	13,18	109,39	-	-	8,30	109,39
2.1.4.11	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	12,00	19,51	234,12	-	-	12,00	234,12
2.1.4.12	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	224,00	4,97	1 113,28	-	-	224,00	1 113,28
2.1.4.13	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	987,00	6,52	6 435,24	-	-	987,00	6 435,24
2.1.4.14	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	2,00	11,18	22,36	-	-	2,00	22,36
2.1.4.15	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00	13,89	41,07	-	-	3,00	41,07

Igor Lubetti Sousa
Eng.º Civil

CREA 40139-D
RUBR 060059436-0

2.1.4.16	COMPOSIÇÃO	TÉ PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	2,00	52,72	105,44	-	-	2,00	105,44
2.1.4.17	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M	20,00	109,54	2.190,80	-	-	20,00	2.190,80
2.1.4.18	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALV. ANILADO DE (3")	UN	5,00	141,67	708,35	-	-	5,00	708,35
2.1.4.19	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D=85 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	3,00	-	-	-	-	3,00	-
2.1.4.20	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	3,00	3,37	10,11	-	-	3,00	10,11
2.1.4.12	04000VORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	UN	3,00	1,05	3,15	-	-	3,00	3,15
2.1.5	INTERRUPTORES E PORTA EQUIPAMENTOS					1.999,57	0,00	0,00		1.999,57
2.1.5.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	4,00	28,08	112,32	-	-	4,00	112,32
2.1.5.2	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	6,00	46,68	280,08	-	-	6,00	280,08
2.1.5.3	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	65,27	130,54	-	-	2,00	130,54
2.1.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	26,00	22,78	592,28	-	-	26,00	592,28
2.1.5.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	19,00	36,13	686,47	-	-	19,00	686,47
2.1.5.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	4,00	49,47	197,88	-	-	4,00	197,88
2.1.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					43.587,61	0,00	0,00		43.587,61
2.1.6.1	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM	UN	15,00	216,71	3.250,65	-	-	15,00	3.250,65
2.1.6.2	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	15,00	25,12	376,80	-	-	15,00	376,80
2.1.6.3	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	46,00	210,27	9.672,42	-	-	46,00	9.672,42
2.1.6.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	60,00	118,96	7.137,60	-	-	60,00	7.137,60
2.1.6.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	154,00	148,40	22.853,60	-	-	154,00	22.853,60
2.1.6.6	COMPOSIÇÃO	PLAFON COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, SOQUETE E-27	UN	2,00	148,27	296,54	-	-	2,00	296,54
2.1.7	QUADROS					35.824,67	0,00	0,00		35.824,67
2.1.7.1	C0872	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	UN	6,00	11,90	71,40	-	-	6,00	71,40
2.1.7.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	29,00	170,36	4.940,44	-	-	29,00	4.940,44
2.1.7.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	24,09	289,08	-	-	12,00	289,08
2.1.7.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	24,09	192,72	-	-	8,00	192,72
2.1.7.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	24,09	24,09	-	-	1,00	24,09
2.1.7.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	24,09	48,18	-	-	2,00	48,18
2.1.7.7	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	101,55	203,10	-	-	2,00	203,10
2.1.7.8	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	306,73	306,73	-	-	1,00	306,73
2.1.7.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	101,55	101,55	-	-	1,00	101,55
2.1.7.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	101,55	406,20	-	-	4,00	406,20
2.1.7.11	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	3,00	150,38	451,14	-	-	3,00	451,14
2.1.7.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	9,00	146,00	1.314,00	-	-	9,00	1.314,00
2.1.7.13	COMPOSIÇÃO	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS	UN	1,00	826,26	826,26	-	-	1,00	826,26
2.1.7.14	741317	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	894,55	1.789,10	-	-	2,00	1.789,10
2.1.7.15	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	2.387,48	2.387,48	-	-	1,00	2.387,48
2.1.7.16	MERCADO	SUBESTAÇÃO COM TRANSFORMADOR A SECO 112kva 380/220 C-15KV	UN	1,00	19.240,81	19.240,81	-	-	1,00	19.240,81
2.1.7.17	C2517	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A	UN	1,00	149,94	149,94	-	-	1,00	149,94
2.1.7.18	94225	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÁ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	57,60	28,79	1.658,20	-	-	57,60	1.658,20
2.1.7.19	C4060	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV - INSTALADO	UN	1,00	1.424,25	1.424,25	-	-	1,00	1.424,25
2.1.8	TOMADAS					6.082,50	0,00	0,00		6.082,50
2.1.8.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	34,00	34,08	1.158,72	-	-	34,00	1.158,72
2.1.8.2	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	163,00	24,14	3.934,82	-	-	163,00	3.934,82
2.1.8.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	18,00	26,92	484,56	-	-	18,00	484,56
2.1.8.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	13,00	38,80	504,40	-	-	13,00	504,40
2.1.9	MOVIMENTO DE TERRA					5.372,82	0,00	0,00		5.372,82
2.1.9.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	42,60	49,01	2.087,83	-	-	42,60	2.087,83
2.1.9.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	17,10	64,74	1.107,05	-	-	17,10	1.107,05
2.1.9.3	98680	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	M2	42,60	35,37	1.508,76	-	-	42,60	1.508,76
2.1.9.4	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	17,10	39,25	671,18	-	-	17,10	671,18

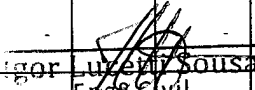
Igor Lucas Sousa
Engenheiro Civil

CREA 40139-D
RNP 060059436-0

22	CABEAMENTO ESTRUTURADO					126.747,31		0,00		0,00		126.747,31
2.2.1	CABEAÇÃO					35.278,67		0,00		0,00		35.278,67
2.2.1.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	3.210,10	10,63	34.123,36		-		-	3.210,10	34.123,36
2.2.1.2	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	52,30	22,09	1.155,31		-		-	52,30	1.155,31
2.2.2	CAIXAS E CONDULETES					2.150,82		0,00		0,00		2.150,82
2.2.2.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	144,16	144,16		-		-	1,00	144,16
2.2.2.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	147,13	294,26		-		-	2,00	294,26
2.2.2.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	16,00	21,94	351,04		-		-	16,00	351,04
2.2.2.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	19,00	7,70	146,30		-		-	19,00	146,30
2.2.2.5	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 1" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	45,00	26,77	1.204,65		-		-	45,00	1.204,65
2.2.2.6	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 1" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00	10,41	10,41		-		-	1,00	10,41
2.2.3	DIVERSOS					38.054,35		0,00		0,00		38.054,35
2.2.3.1	00699/ORSE	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	UN	36,00	0,70	25,20		-		-	36,00	25,20
2.2.3.2	10102	ARAME GALVANIZADO N. 8 BWG KG	KG	2,00	16,85	33,70		-		-	2,00	33,70
2.2.3.3	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE	M	5,00	10,88	54,40		-		-	5,00	54,40
2.2.3.4	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N°23	RL	5,00	10,65	53,25		-		-	5,00	53,25
2.2.3.5	03999/ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	60,90	5,93	361,14		-		-	60,90	361,14
2.2.3.6	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	37,00	921,06	34.079,22		-		-	37,00	34.079,22
2.2.3.7	MERCADO	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 16 RAMAIS E 4 LINHAS TRONCO	UN	1,00	1.881,61	1.881,61		-		-	1,00	1.881,61
2.2.3.8	COMPOSIÇÃO	PORCA E ARRUELA ZINCADA DN 1/4"	UD	203,00	0,76	154,28		-		-	203,00	154,28
2.2.3.9	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	144,83	144,83		-		-	1,00	144,83
2.2.3.10	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	112,00	11,31	1.266,72		-		-	112,00	1.266,72
2.2.4	ELETRODUTOS, ELETRICALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS					7.366,70		0,00		0,00		7.366,70
2.2.4.1	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 25mm (1")	PAR	138,00	1,78	245,64		-		-	138,00	245,64
2.2.4.2	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 50mm (2")	PAR	6,00	5,95	35,70		-		-	6,00	35,70
2.2.4.3	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	55,00	11,08	609,40		-		-	55,00	609,40
2.2.4.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	34,50	10,06	347,07		-		-	34,50	347,07
2.2.4.5	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	290,30	11,82	3.431,35		-		-	290,30	3.431,35
2.2.4.6	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	7,50	19,51	146,33		-		-	7,50	146,33
2.2.4.7	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	5,50	27,18	149,49		-		-	5,50	149,49
2.2.4.8	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	12,00	4,97	59,64		-		-	12,00	59,64
2.2.4.9	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	207,00	6,52	1.349,64		-		-	207,00	1.349,64
2.2.4.10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	2,00	13,69	27,38		-		-	2,00	27,38
2.2.4.11	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	2,00	20,33	40,66		-		-	2,00	40,66
2.2.4.12	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	23,11	924,40		-		-	40,00	924,40
2.2.5	RACK PRINCIPAL					40.345,94		0,00		0,00		40.345,94
2.2.5.1	C1286	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 1KVA	UN	1,00	231,31	231,31		-		-	1,00	231,31
2.2.5.2	MERCADO	FORNECIMENTO DE FONTE PARA RACK 2U, PARA 16 CAMERAS	UN	3,00	278,41	835,23		-		-	3,00	835,23
2.2.5.3	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	6.498,99	25.995,96		-		-	4,00	25.995,96
2.2.5.4	MERCADO	Modem Wireless 150Mbps + ADSL	UN	1,00	204,74	204,74		-		-	1,00	204,74
2.2.5.5	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	52,97	211,88		-		-	4,00	211,88
2.2.5.6	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5* FURUKAWA	UN	4,00	648,20	2.592,80		-		-	4,00	2.592,80
2.2.5.7	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.758,91	2.758,91		-		-	1,00	2.758,91
2.2.5.8	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	118,90	118,90		-		-	1,00	118,90
2.2.5.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	6.682,69	6.682,69		-		-	1,00	6.682,69
2.2.5.10	MERCADO	VOICE PANEL 50 PORTAS - 19U	UN	1,00	713,52	713,52		-		-	1,00	713,52
2.2.6	TOMADAS					2.039,12		0,00		0,00		2.039,12
2.2.6.1	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	23,00	29,92	688,16		-		-	23,00	688,16
2.2.6.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	24,00	56,29	1.350,96		-		-	24,00	1.350,96
2.2.7	MOVIMENTO DE TERRA					1.511,71		0,00		0,00		1.511,71
2.2.7.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	12,00	49,01	588,12		-		-	12,00	588,12
2.2.7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2018	M3	4,80	64,74	310,75		-		-	4,80	310,75

Igor Lucetti Sousa
Engº Civil
CREA 40139-D
RNP 060059436-0

2.2.7.3	98680	PISO CIMENTADO, TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	12,00	35,37	424,44	-	-	12,00	424,44
2.2.7.4	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	4,80	39,25	188,40	-	-	4,80	188,40
2.3	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS					40.285,97	0,00	0,00		40.285,97
2.3.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					6.525,93	0,00	0,00		6.525,93
2.3.1.1	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,05	8,05	-	-	1,00	8,05
2.3.1.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	652,22	652,22	-	-	1,00	652,22
2.3.1.3	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	1,00	182,62	182,62	-	-	1,00	182,62
2.3.1.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	96,75	96,75	-	-	1,00	96,75
2.3.1.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1/2), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	136,42	136,42	-	-	1,00	136,42
2.3.1.6	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_12/2014	UN	6,00	11,46	68,76	-	-	6,00	68,76
2.3.1.7	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,41	49,64	-	-	4,00	49,64
2.3.1.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	6,98	146,58	-	-	21,00	146,58
2.3.1.9	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,41	10,82	-	-	2,00	10,82
2.3.1.10	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,43	73,01	-	-	7,00	73,01
2.3.1.11	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	120,18	120,18	-	-	1,00	120,18
2.3.1.12	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	41,92	125,76	-	-	3,00	125,76
2.3.1.13	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00	83,52	167,04	-	-	2,00	167,04
2.3.1.14	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00	178,74	357,48	-	-	2,00	357,48
2.3.1.15	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	15,37	92,22	-	-	6,00	92,22
2.3.1.16	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,68	38,72	-	-	4,00	38,72
2.3.1.17	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,34	32,68	-	-	2,00	32,68
2.3.1.18	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	40,17	120,51	-	-	3,00	120,51
2.3.1.19	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	34,18	34,18	-	-	1,00	34,18
2.3.1.20	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	92,50	17,46	1.615,05	-	-	92,50	1.615,05
2.3.1.21	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,30	24,29	274,48	-	-	11,30	274,48
2.3.1.22	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	47,60	13,36	635,94	-	-	47,60	635,94
2.3.1.23	MERCADO	BOMBA SUBMERSA 300W	M	1,00	422,29	422,29	-	-	1,00	422,29
2.3.1.24	73834/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1,00	189,16	189,16	-	-	1,00	189,16
2.3.1.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	81,02	162,04	-	-	2,00	162,04
2.3.1.26	12536/ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 100 x 1400mm (ref. mopa ou similar) para Caixa D'água	UN	1,00	335,95	335,95	-	-	1,00	335,95
2.3.1.27	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	377,38	377,38	-	-	1,00	377,38
2.3.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					14.893,89	0,00	0,00		14.893,89
2.3.2.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	573,88	573,88	-	-	1,00	573,88
2.3.2.2	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	2,00	221,91	443,82	-	-	2,00	443,82
2.3.2.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	46,18	138,54	-	-	3,00	138,54
2.3.2.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	54,35	163,05	-	-	3,00	163,05
2.3.2.5	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_09/2016	M	24,90	84,91	2.114,26	-	-	24,90	2.114,26
2.3.2.6	G0092	CURVA 45° RAIO LONGO DN 4", AC, ASTM A234 Gr WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	2,00	47,20	94,40	-	-	2,00	94,40


 Igor Luis de Sousa
 Eng.º Civil
 CREA 40139-D
 RNP 050059436-0

2.3.2.7	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	23,00	30,34	697,82	-	-	23,00	697,82
2.3.2.8	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	UN	26,00	20,78	540,28	-	-	26,00	540,28
2.3.2.9	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	8,00	26,98	215,84	-	-	8,00	215,84
2.3.2.10	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	2,00	6,50	13,00	-	-	2,00	13,00
2.3.2.11	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	3,00	9,81	29,43	-	-	3,00	29,43
2.3.2.12	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	7,00	19,89	139,23	-	-	7,00	139,23
2.3.2.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	11,00	7,66	84,26	-	-	11,00	84,26
2.3.2.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	1,00	8,92	8,92	-	-	1,00	8,92
2.3.2.15	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	1,00	33,22	33,22	-	-	1,00	33,22
2.3.2.16	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	UN	3,00	20,94	62,82	-	-	3,00	62,82
2.3.2.17	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	2,00	37,77	75,54	-	-	2,00	75,54
2.3.2.18	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	40,02	40,02	-	-	1,00	40,02
2.3.2.19	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	3,00	48,51	145,53	-	-	3,00	145,53
2.3.2.20	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	UN	2,00	91,52	183,04	-	-	2,00	183,04
2.3.2.21	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	1,00	36,91	36,91	-	-	1,00	36,91
2.3.2.22	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	4,00	7,30	29,20	-	-	4,00	29,20
2.3.2.23	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	27,00	14,79	399,33	-	-	27,00	399,33
2.3.2.24	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	UN	2,00	51,57	103,14	-	-	2,00	103,14
2.3.2.25	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	24,00	12,08	289,92	-	-	24,00	289,92
2.3.2.26	COMPOSIÇÃO	RALO TIPO ABACAXI 100MM (PRF.MG)	UN	8,00	19,81	158,48	-	-	8,00	158,48
2.3.2.27	COMPOSIÇÃO	RALO TIPO ABACAXI 75MM (PRF.MG)	UN	13,00	15,71	204,23	-	-	13,00	204,23
2.3.2.28	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	UN	2,00	20,69	41,38	-	-	2,00	41,38
2.3.2.29	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	UN	1,00	57,08	57,08	-	-	1,00	57,08
2.3.2.30	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	UN	1,00	10,64	10,64	-	-	1,00	10,64
2.3.2.31	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	17,78	35,56	-	-	2,00	35,56
2.3.2.32	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00	39,21	39,21	-	-	1,00	39,21
2.3.2.33	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,00	30,51	30,51	-	-	1,00	30,51
2.3.2.34	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	3,00	32,53	97,59	-	-	3,00	97,59
2.3.2.35	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	2,00	16,05	32,10	-	-	2,00	32,10
2.3.2.36	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	2,00	26,32	52,64	-	-	2,00	52,64
2.3.2.37	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 75MM	UD	1,00	12,26	12,26	-	-	1,00	12,26
2.3.2.38	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	M	170,30	19,28	3 283,38	-	-	170,30	3 283,38
2.3.2.39	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	17,40	46,50	809,10	-	-	17,40	809,10
2.3.2.40	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	5,80	15,81	91,70	-	-	5,80	91,70
2.3.2.41	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	6,70	23,01	154,17	-	-	6,70	154,17
2.3.2.42	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	M	200,80	15,58	3 128,46	-	-	200,80	3 128,46

Igor Lúcio Sousa
Eng. Civil

CREA 40139-D
RNP 060059436-0

2.3.3	MOVIMENTO DE TERRA					8.605,63	0,00	0,00	8.605,63	
2.3.3.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	37,80	49,01	1.852,58	-	-	37,80	1.852,58
2.3.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	16,60	64,74	1.074,68	-	-	16,60	1.074,68
2.3.3.3	98680	PISO CIMENTADO, TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_08/2018	M2	13,60	35,37	481,03	-	-	13,60	481,03
2.3.3.4	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,60	39,25	651,55	-	-	16,60	651,55
2.3.3.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	24,20	167,86	4.062,21	-	-	24,20	4.062,21
2.3.3.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO	M2	3,30	122,62	404,65	-	-	3,30	404,65
2.3.3.7	73921/2	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	0,40	50,88	20,35	-	-	0,40	20,35
2.3.3.8	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	3,30	16,19	53,43	-	-	3,30	53,43
2.3.3.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	0,40	12,88	5,15	-	-	0,40	5,15
2.3.4	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS					10.260,52	0,00	0,00	10.260,52	
2.3.4.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.122,80	2.245,60	-	-	2,00	2.245,60
2.3.4.2	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	26,64	53,28	-	-	2,00	53,28
2.3.4.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	536,82	536,82	-	-	1,00	536,82
2.3.4.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	3,00	516,65	1.549,95	-	-	3,00	1.549,95
2.3.4.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3,00	49,18	147,54	-	-	3,00	147,54
2.3.4.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	46,37	139,11	-	-	3,00	139,11
2.3.4.7	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00	183,21	549,63	-	-	3,00	549,63
2.3.4.8	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	113,92	341,76	-	-	3,00	341,76
2.3.4.9	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	23,20	92,80	-	-	4,00	92,80
2.3.4.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	76,53	229,59	-	-	3,00	229,59
2.3.4.11	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	3,00	533,13	1.599,39	-	-	3,00	1.599,39
2.3.4.12	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	4,00	55,48	221,92	-	-	4,00	221,92
2.3.4.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	248,85	995,40	-	-	4,00	995,40
2.3.4.14	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.410,19	1.410,19	-	-	1,00	1.410,19
2.3.4.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3,00	49,18	147,54	-	-	3,00	147,54
2.4	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PARA-RAIO					208.330,65	0,00	0,00	208.330,65	
2.4.1	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					126.608,58	0,00	0,00	126.608,58	
2.4.1.1	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD EUROTRON/SIMILAR	UN	12,00	58,65	703,80	-	-	12,00	703,80
2.4.1.2	COMPOSIÇÃO	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	5,70	16,85	96,05	-	-	5,70	96,05
2.4.1.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD UNITRON/SIMILAR	UN	34,00	296,30	10.074,20	-	-	34,00	10.074,20
2.4.1.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	1.023,95	1.023,95	-	-	1,00	1.023,95
2.4.1.5	COMPOSIÇÃO	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 12,5 CV	UN	2,00	4.593,85	9.187,70	-	-	2,00	9.187,70
2.4.1.6	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	8,00	150,77	1.206,16	-	-	8,00	1.206,16
2.4.1.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	98,00	6,47	634,06	-	-	98,00	634,06
2.4.1.8	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2017	UN	8,00	1.558,07	12.464,56	-	-	8,00	12.464,56
2.4.1.9	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00	791,59	6.332,72	-	-	8,00	6.332,72
2.4.1.10	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	10,41	20,82	-	-	2,00	20,82
2.4.1.11	C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO (INCÊNDIO)	UN	1,00	4.711,35	4.711,35	-	-	1,00	4.711,35
2.4.1.12	COMPOSIÇÃO	CISTERNA E FOSSE DE BOMBA	UN	1,00	25.653,32	25.653,32	-	-	1,00	25.653,32
2.4.1.13	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	183,00	27,92	5.109,36	-	-	183,00	5.109,36
2.4.1.14	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	49,00	262,32	12.853,68	-	-	49,00	12.853,68
2.4.1.15	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	820,85	820,85	-	-	1,00	820,85
2.4.1.16	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	288,41	3.749,33	-	-	13,00	3.749,33
2.4.1.17	03999/ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	201,50	5,93	1.194,90	-	-	201,50	1.194,90
2.4.1.18	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	1.068,85	1.068,85	-	-	1,00	1.068,85
2.4.1.19	COMPOSIÇÃO	MÓDULO ISOLADOR XPS APOLLO OU SIMILAR	UN	4,00	391,03	1.564,12	-	-	4,00	1.564,12
2.4.1.20	04275/ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0,30 x 0,12 m	UN	47,00	44,89	2.109,83	-	-	47,00	2.109,83
2.4.1.21	COMPOSIÇÃO	PORCA E PARAFUSO 1/4"	UN	672,00	0,97	651,84	-	-	672,00	651,84
2.4.1.22	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE BOMBAS COMPLETO P 02 BOMBAS DE 12,5 CV E UMA BOMBA JOQUEI DE 1 CV C/ BOTOEIRA, SELETOR, LUZ, CONTACTOR, DISJUNTOR, ET	UN	1,00	3.197,25	3.197,25	-	-	1,00	3.197,25
2.4.1.23	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	15,00	47,48	712,20	-	-	15,00	712,20
2.4.1.24	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	12,00	248,53	2.982,36	-	-	12,00	2.982,36
2.4.1.25	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	360,00	11,31	4.071,60	-	-	360,00	4.071,60
2.4.1.26	11855/ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	UN	633,50	15,21	9.635,54	-	-	633,50	9.635,54
2.4.1.27	09670/ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kg/cm2	UN	2,00	207,56	415,12	-	-	2,00	415,12
2.4.1.28	COMPOSIÇÃO	MANOMETRO	UN	2,00	168,40	336,80	-	-	2,00	336,80
2.4.1.29	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	5,00	154,06	770,30	-	-	5,00	770,30

Igor L. de Sousa
Engenheiro

CREA 40139-D
PNE 060059436-0

2.4.1.30	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	300,39	901,17	-	-	3,00	901,17
2.4.1.31	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	317,64	952,92	-	-	3,00	952,92
2.4.1.32	C2702	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 50mm (2")	UN	1,00	224,00	224,00	-	-	1,00	224,00
2.4.1.33	C1966	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m	UN	1,00	1.177,87	1.177,87	-	-	1,00	1.177,87
2.4.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						36.448,27	0,00	0,00	36.448,27
2.4.2.1	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 20mm (3/4")	PAR	6,00	1,53	9,18	-	-	6,00	9,18
2.4.2.2	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	M	633,50	18,35	11.624,73	-	-	633,50	11.624,73
2.4.2.3	160040023	CURVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=15MM (1/2")	UN	56,40	7,67	432,59	-	-	56,40	432,59
2.4.2.4	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_12/2015	UN	15,00	93,06	1.395,90	-	-	15,00	1.395,90
2.4.2.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	7,00	126,88	888,16	-	-	7,00	888,16
2.4.2.6	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	179,50	116,11	20.841,75	-	-	179,50	20.841,75
2.4.2.7	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	11,90	72,83	866,68	-	-	11,90	866,68
2.4.2.8	92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	64,89	129,78	-	-	2,00	129,78
2.4.2.9	92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	3,00	86,50	259,50	-	-	3,00	259,50
2.4.3	INSTALAÇÕES DE PROT.CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS						35.590,28	0,00	0,00	35.590,28
2.4.3.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	679,50	37,27	25.324,97	-	-	679,50	25.324,97
2.4.3.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	216,40	28,99	6.273,44	-	-	216,40	6.273,44
2.4.3.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	11,00	144,16	1.585,76	-	-	11,00	1.585,76
2.4.3.4	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	14,25	185,25	-	-	13,00	185,25
2.4.3.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	16,00	55,10	881,60	-	-	16,00	881,60
2.4.3.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	16,00	45,15	722,40	-	-	16,00	722,40
2.4.3.7	C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM² E ISOLADORES P/PARA-RAIO			43,95	0,00	-	-	-	-
2.4.3.8	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	23,00	26,82	616,86	-	-	23,00	616,86
2.4.4	MOVIMENTO DE TERRA						9.683,52	0,00	0,00	9.683,52
2.4.4.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	52,84	49,01	2.589,69	-	-	52,84	2.589,69
2.4.4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	22,60	64,74	1.463,12	-	-	22,60	1.463,12
2.4.4.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	M2	30,34	35,37	1.073,13	-	-	30,34	1.073,13
2.4.4.4	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	22,60	39,25	887,05	-	-	22,60	887,05
2.4.4.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_09/2014	M2	18,84	167,86	3.162,48	-	-	18,84	3.162,48
2.4.4.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1 4+100KG CIMENTO	M2	3,66	122,62	448,79	-	-	3,66	448,79
2.4.4.7	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	3,66	16,19	59,26	-	-	3,66	59,26
2.5	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA						109.112,15	0,00	0,00	109.112,15
2.5.1	CABEAÇÃO						7.551,03	0,00	0,00	7.551,03
2.5.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	201,90	2,05	413,90	-	-	201,90	413,90
2.5.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	855,70	3,02	2.584,21	-	-	855,70	2.584,21
2.5.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	416,60	4,85	2.020,51	-	-	416,60	2.020,51
2.5.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	294,30	6,63	1.951,21	-	-	294,30	1.951,21
2.5.1.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM² A 2,50MM²	UN	88,00	4,21	370,48	-	-	88,00	370,48
2.5.1.6	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM² A 6,00MM²	UN	48,00	4,39	210,72	-	-	48,00	210,72
2.5.2	DIVERSOS						4.106,84	0,00	0,00	4.106,84
2.5.2.1	C0698/ORSE	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	UN	25,00	0,70	17,50	-	-	25,00	17,50
2.5.2.2	COMPOSIÇÃO	ARAME GALVANIZADO N°16 BWG	KG	1,40	16,85	23,59	-	-	1,40	23,59
2.5.2.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	7,00	131,56	920,92	-	-	7,00	920,92

Igor Lucena Sousa
Eng.º Civil
CREA 40139-D
R.P. 060059436-0

2524	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	4,00	42,18	168,72	-	-	4,00	168,72
2525	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	5,00	147,13	735,65	-	-	5,00	735,65
2526	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	7,00	26,77	187,39	-	-	7,00	187,39
2527	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE	M	3,00	10,88	32,64	-	-	3,00	32,64
2528	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE	RL	3,00	10,82	32,46	-	-	3,00	32,46
2529	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N°23	M	31,10	22,90	712,19	-	-	31,10	712,19
25210	COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA AR-CONDICIONADO SPLIT FIBRA DE VIDRO	UN	14,00	72,12	1.009,68	-	-	14,00	1.009,68
25211	COMPOSIÇÃO	FORÇA, PARAFUSO E ARRUELA 1/4"	UN	104,00	1,09	113,36	-	-	104,00	113,36
25212	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	14,00	10,91	152,74	-	-	14,00	152,74
2.5.3	ELETRODUTOS, ELETRICALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS					2.382,86	0,00	0,00		2.382,86
2531	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	33,00	1,78	58,74	-	-	33,00	58,74
2532	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	15,00	3,78	56,70	-	-	15,00	56,70
2533	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	7,00	8,15	57,05	-	-	7,00	57,05
2534	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	35,40	8,86	313,64	-	-	35,40	313,64
2535	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	90,30	11,82	1.067,35	-	-	90,30	1.067,35
2536	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	29,80	13,18	392,76	-	-	29,80	392,76
2537	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	26,00	4,97	129,22	-	-	26,00	129,22
2538	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	30,00	6,52	195,60	-	-	30,00	195,60
2539	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	10,00	11,18	111,80	-	-	10,00	111,80
2.5.4	EQUIPAMENTOS					68.876,30	0,00	0,00		68.876,30
2541	10368/ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo	UN	1,00	2.505,07	2.505,07	-	-	1,00	2.505,07
2542	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.770,79	5.541,58	-	-	2,00	5.541,58
2543	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.643,21	3.643,21	-	-	1,00	3.643,21
2544	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	4.050,09	8.100,18	-	-	2,00	8.100,18
2545	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	5.786,21	23.144,84	-	-	4,00	23.144,84
2546	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	6.179,18	18.537,54	-	-	3,00	18.537,54
2547	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	7.403,88	7.403,88	-	-	1,00	7.403,88
2.5.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					2.785,29	0,00	0,00		2.785,29
2551	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00	7,61	45,66	-	-	6,00	45,66
2552	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	3,00	11,28	33,84	-	-	3,00	33,84
2553	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	54,00	6,98	376,92	-	-	54,00	376,92
2554	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	5,00	15,56	77,80	-	-	5,00	77,80
2555	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	95,40	17,46	1.665,68	-	-	95,40	1.665,68
2556	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	24,10	24,29	585,39	-	-	24,10	585,39
2.5.6	QUADROS					2.042,35	0,00	0,00		2.042,35
2561	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	2,00	11,90	23,80	-	-	2,00	23,80
2562	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	24,09	72,27	-	-	3,00	72,27
2563	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	24,09	144,54	-	-	6,00	144,54
2564	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	24,09	72,27	-	-	3,00	72,27
2565	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	24,09	48,18	-	-	2,00	48,18
2566	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	32,27	96,81	-	-	3,00	96,81
2567	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	101,55	101,55	-	-	1,00	101,55
2568	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	150,38	150,38	-	-	1,00	150,38
2569	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	146,00	438,00	-	-	3,00	438,00
25610	741317	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	894,55	894,55	-	-	1,00	894,55
2.5.7	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA					21.367,48	0,00	0,00		21.367,48

2.5.7.1	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,70	91,11	1 248,21	-	-	13,70	1 248,21
2.5.7.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	22,70	46,05	1 045,34	-	-	22,70	1 045,34
2.5.7.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	75,40	35,86	2 703,84	-	-	75,40	2 703,84
2.5.7.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	155,90	37,15	5 791,69	-	-	155,90	5 791,69
2.5.7.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	114,20	53,29	6 085,72	-	-	114,20	6 085,72
2.5.7.6	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	61,10	73,53	4 492,68	-	-	61,10	4 492,68
2.6	ELEVADOR					172.012,96	717,78	0,00		172.730,74
2.6.1	EQUIPAMENTO					149.716,56	0,00	0,00		149.716,56
2.6.1.1	MERCADO	ELEVADOR DE PASSAGEIROS (08 PASSAGEIROS) EM AÇO INOX	UN	2,00	74 858,28	149 716,56	-	-	2,00	149 716,56
2.6.2	DIVERSOS					22.296,40	717,78	0,00		23.014,18
2.6.2.1	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,05	372,64	1 136,55	-	-	3,05	1 136,55
2.6.2.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	3,05	28,03	85,49	-	-	3,05	85,49
2.6.2.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	56,88	370,49	21 074,36	-	-	56,88	21 074,36
2.6.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	-	9,39	0,00	21,90	205,64	-	21,90 205,64
2.6.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	-	97,55	0,00	5,25	512,14	-	5,25 512,14
		VALOR TOTAL				2.035.905,39	366.929,08	105.225,72		2.297.608,73

Sao Jorge Construtoras EIREL

Igor Lucetti Sousa
Socio-Proprietário



SÃO JORGE
CONSTRUÇÕES

SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA DEP. JOÃO ADEODATO, 550 - SALA 318A
CENTRO - SOBRAL - CE - CEP: 62.010-450
CONTATO: IGOR LUCETTI / EMAIL:
IGORLUCETTI@HOTMAIL.COM
FONE: (88) 9 9216-2132
OBRA: RESTAURAÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ
LOCAL: SOBRAL - CE
CNPJ: 04.929.389/0001-05

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA 1ª REPROGRAMAÇÃO							
1.1.2		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					
		ÁREA	quant	FATOR	LARG	COMP	TOTAL
		6,00	2,00				12,00
TOTAL							12,00
1.2.3		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3					
		VOL	ÁREA	ALT	FATOR	COMP	TOTAL
TELHADO			964,08	0,04			38,56
FORRO DE GESSO			1545,03	0,02			30,90
RETIRADAS DE ESQUADRIAS			25,00	0,04			1,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS		76,32					76,32
DEMOLIÇÃO DE PISO DE MADEIRA			96,99	0,04			3,88
DEMOLIÇÃO DE PISO ANTIGO DE PEDRAS NATURAIS			790,33	0,1			79,03
SALDO DA ESCAÇÃO DA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		7,44					7,44
							0,00
							0,00
							0,00
EMPOLAMENTO DE ENTULHOS					25%		25%
TOTAL							296,41
1.2.19		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM					
		VOL	ÁREA	FATOR	LARG	COMP	TOTAL
CARGA DE ENTULHOS ORÇADA		144,00					144,00
CARGA DE ENTULHOS ADITADA		296,41					296,41
TOTAL							440,41
1.2.20		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					
		QUANT.	ÁREA	FATOR	LARG	COMP	TOTAL
						990,00	990,00
TOTAL							990,00
1.2.21		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")					
		QUANT.	ÁREA	FATOR	LARG	COMP	TOTAL
						990,00	990,00
TOTAL							990,00
1.5.3		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 (60)					

	QUANT.	ÁREA	PERIM	ALT	COMP	TOTAL
PAVIMENTO TÉRREO						
PAREDE DO FOSSO	1,00	30,00				30,00
PAV, SUPERIOR	4,00	8,75				35,00
TOTAL						65,00

1.6.2		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm				
	QUANT.	ÁREA	PERIM	ALT	COMP	TOTAL
PAVIMENTO TÉRREO						
RESERVA TÉCNICA		67,85				71,24
AMB. EXP. 18		38,25				40,16
AMB. EXP. 19		51,82				54,41
AMB. EXP. 20		26,54				27,87
AMB. EXP. 21		47,23				49,59
AMB. EXP. 22		32,44				34,06
ITEM 1.6.3		16,40				17,22
ITEM 1.6.5		298,88				313,82
ITEM 1.6.12		71,32				74,89
ITEM 1.6.14		23,24				24,40
ITEM 1.6.15		758,70				796,64
TOTAL						1504,30
ORÇADO						1148,25
ADITAR						356,05

1.6.5		LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO				
	QUANT.	ÁREA	FATOR	LARG	COMP	TOTAL
SALÃO MULTIUSO	70,13					70,13
AMBIENTE DE EXPOSIÇÃO 2	56,12					56,12
LOJA	14,10					14,10
RECEPÇÃO DE ESPERA	40,49					40,49
CIRCULAÇÃO DA RECEPÇÃO	23,74					23,74
BILHETERIA	10,54					10,54
SEGURANÇA	5,12					5,12
AMBIENTE DE EXPOSIÇÃO 1	28,69					28,69
HALL DA ESCADA	14,81					14,81
TERRAÇO	19,25					19,25
CIRCULAÇÃO TERRAÇO	4,54					4,54
AMBIENTE DE EXPOSIÇÃO 13	40,95					40,95
ÁREA LIVRE	9,82					9,82
RAMPA DO PÁTIO	2,02					2,02
ÁREA LIVRE	9,68					9,68
ORÇADO	51,12					51,12
TOTAL						298,88
ORÇADO						51,12
ADITAR						247,76

1.6.9		LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA				
	QUANT	ÁREA	FATOR	LARG	COMP	TOTAL
	759,04					759,04
TOTAL						-759,04

por *[Assinatura]*
Eng. Civil

1.6.12		PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA					
		ÁREA	ALT	FATOR	LARG	COMP	TOTAL
PÁTIO		55,94					55,94
ENTRE OS WC'S PRÓXIMO AO AMB. EXP 03		15,38					15,38
TOTAL							71,32
ORÇADO							55,42
ADITIVO							15,90
1.6.15		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014					
		ÁREA		FATOR	LARG	COMP	TOTAL
HALL DO ELEVADOR		54,86					54,86
CURCILAÇÃO SUBESTAÇÃO		8,27					8,27
AMBIENTE DE EXPOSIÇÃO 07		47,24					47,24
AMBIENTE DE EXPOSIÇÃO 06		37,29					37,29
AMBIENTE DE EXPOSIÇÃO 05		36,76					36,76
AMBIENTE DE EXPOSIÇÃO 04		36,65					36,65
AMBIENTE DE EXPOSIÇÃO 03		68,32					68,32
RESERVA TÉCNICA		53,32					53,32
LABORATÓRIO DE RESTAURO		16,80					16,80
ÁREA DE ESTUDOS E PESQUISAS DE PALEONTOLOGIA		27,10					27,10
CIRCULAÇÃO CAFETERIA		29,72					29,72
CAFETERIA		11,80					11,80
ATENDIMENTO		14,17					14,17
DIRETORIA		25,49					25,49
HALL DO ELEVADOR		26,78					26,78
AMBIENTE DE EXPOSIÇÃO 18		38,25					38,25
AMBIENTE DE EXPOSIÇÃO 19		51,82					51,82
AMBIENTE DE EXPOSIÇÃO 20		26,54					26,54
AMBIENTE DE EXPOSIÇÃO 21		47,23					47,23
AMBIENTE DE EXPOSIÇÃO 22		32,44					32,44
RESERVA TÉCNICA PAV 2		67,85					67,85
TOTAL							758,70
1.7.6		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					
		QUANT.	ÁREA	PERIM/COMP	ALT	VOL	TOTAL
PAVIMENTO TÉRREO							
CAFETERIA/ ATENDIMENTO				23,25	4,04		93,93
CAFETERIA/ ATENDIMENTO - DESCONTO J6				1,02	1,75		-1,79
WC MASC				8,41	4,04		33,98
WC MASC - DESCONTO P5				0,9	2,10		-1,89
WC FEM				8,41	4,04		33,98
WC MASC - DESCONTO P5				0,9	2,10		-1,89
DML				8,37	4,04		33,81
DML - DESCONTOS P13, J8			3,68				-3,68
WC FUNC				6,6	4,04		26,66

WC FUNC - DESCONTOS P13, J8			0,7	2,10		-1,47
ALMOXARIFADO			6	4,02		24,12
WC FUNC - DESCONTOS P13, J8			0,7	2,10		-1,47
TOTAL						234,29

1.7.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					
	QUANT.	ÁREA	FATOR	LARG	COMP	TOTAL
IGUAL ITEM 1.7.6		234,29				234,29
TOTAL						234,29

1.7.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					
	QUANT.	ÁREA	FATOR	LARG	COMP	TOTAL
ÁREA DE NOVAS ALVENARIAS		636,74				636,74
INTERNO ACIMA DAS CERÂMICAS		44,89				44,89
REBOCAR 40% DA FACHADA		342,65				342,65
TOTAL						1024,28

1.8.1	Forro em lambri de madeira em régua 15 cm pintada com esmalte sintético fosco branca- 2 -(FORNECER /INSTALAR)					
	QUANT.	ÁREA	FATOR	LARG	COMP	TOTAL
PAVIMENTO TÉRREO						
DIRETORIA		25,49				25,49
HALL DO ELEVADOR		26,78				26,78
HALL DA ESCADA		14,81				14,81
BILHETERIA		10,54				10,54
SEGURANÇA		5,12				5,12
AMB. EXP. 01		28,69				28,69
CIRCULAÇÃO		23,74				
AMB. EXP. 02		56,12				56,12
PAVIMENTO SUPERIOR						
AMB. EXP. 08		24,62				24,62
HALL DO ELEVADOR		17,26				17,26
HALL		10,33				10,33
AMB. EXP. 09		14,95				14,95
AMB. EXP. 10		29,40				29,40
AMB. EXP. 11		61,61				61,61
AMB. EXP. 12		21,75				21,75
AMB. EXP. 13		40,95				40,95
AMB. EXP. 14		14,03				14,03
TOTAL						402,45
ORÇADO ITEM 1.8.1 + ITEM 1.8.2						380,27
ADITAR						22,18

1.11.1	Porta de madeira tipo ficha-(P5/P7/P8/P16/P17/P18 /P19) - Fornecer / instalar					
	LARG	ALTURA	ÁREA	QUANT	COMP	TOTAL
P5	0,90	2,10	1,89	1,00		1,89
P7	0,70	2,10	1,47	1,00		1,47

Igor Lucas Sousa
Eng.º Civil
CREA 40139-D
RUBR 600000000

P8	1,05	2,60	2,73	2,00		5,46
P11	1,05	2,80	2,94	2,00		5,88
P17	1,09	2,60	2,83	2,00		5,66
P18	1,00	2,60	2,60	2,00		5,20
P19	1,50	2,10	3,15	2,00		6,30
TOTAL						31,86
ORÇADO						26,48
ADITAR						5,38

1.11.2 Porta de madeira tipo ficha - EXISTENTE / RECUPERAR

	LARG	ALTURA	ÁREA	QUANT	COMP	TOTAL
P1	1,08	2,79	3,01	14,00		42,14
P2	1,05	2,85	2,99	9,00		26,91
P3	1,01	2,92	2,95	2,00		5,90
P6	1,06	2,50	2,65	2,00		5,30
P9	1,17	2,44	2,85	1,00		2,85
P10	1,20	2,82	3,38	1,00		3,38
P11	1,05	2,80	2,94	1,00		2,94
P12	1,07	2,60	2,78	3,00		8,34
P14	1,12	2,67	2,99	1,00		2,99
P15	1,19	2,85	3,39	1,00		3,39
P20	1,36	2,83	3,85	2,00		7,70
TOTAL						111,84
ORÇADO						43,71
ADITAR						68,13

1.11.4 Janelas de madeira veneziana - (existente / recuperar / repintar) (J4/J8/J12)

	LARG	ALTURA	ÁREA	QUANT	COMP	TOTAL
J4	0,90	1,40	1,26	2,00		2,52
J8	1,02	1,75	1,79	11,00		19,69
J12	0,86	1,42	1,22	2,00		2,44
ORÇADO			1,71			1,71
TOTAL						22,94

1.11.5 Janelas em madeira e vidro - (J1/J2/J3/J5/J6/J9/J10/J11) - EXISTENTE / RECUPERAR

	LARG	ALTURA	ÁREA	QUANT	COMP	TOTAL
J1	1,14	1,90	2,17	6,00		13,02
J2	1,16	1,94	2,25	2,00		4,50
J3	1,02	1,84	1,88	7,00		13,16
J5	1,05	1,64	1,72	3,00		5,16
J6	1,01	1,58	1,60	1,00		1,60
J9	1,03	1,84	1,90	23,00		43,70
J10	1,16	1,94	2,25	2,00		4,50
J11	1,02	1,84	1,88	5,00		9,40
ORÇADO						6,25
TOTAL						88,79

1.11.8 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (ESQUADRIAS NOVAS)


	LADOS	ÁREA	FATOR	LARG	COMP	TOTAL
ITEM 1.11.6	2,00				72,36	144,36
TOTAL					72,36	144,36

ORÇADO							134,50
ADITAR							9,86
1.11.9 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (50% DAS ESQUADRIAS EXISTENTES)							
	LADOS	ÁREA	FATOR	LARG	COMP	TOTAL	
ITEM 1.11.7	2,00				270,88	541,76	
TOTAL						541,76	
ORÇADO							289,55
ADITAR							252,21
1.14.7 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"							
	QUANT.	ÁREA	FATOR	LARG	COMP	TOTAL	
AMB. EXP. 08	10,00				5,00	50,00	
HALL DO ELEVADOR E HALL	13,00				5,00	65,00	
AMB. EXP. 09	8,00				4,00	32,00	
AMB. EXP. 10 (TROCAR 50%)	15,00				4,00	30,00	
AMB. EXP. 13	15,00				5,00	75,00	
AMB. EXP. 11	15,00				5,00	75,00	
TOTAL						327,00	
1.15.10 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
	QUANT.	ÁREA	ALT	LARG	COMP	TOTAL	
PAVIMENTO TÉRREO							
CIRCULAÇÃO		23,74				23,74	
RECEPÇÃO/ESPERA		40,49				40,49	
LOJA		14,10				14,10	
CIRCULAÇÃO		29,72				29,72	
ÁREA DE ESTUDO E PESQUISA UVA PALEONTOLOGIA		27,10				27,10	
AMB. EXP. 03		68,32				68,32	
AMB. EXP. 04		36,65				36,65	
RESERVA TÉCNICA		53,32				53,32	
LABORATÓRIO DE RESTAURO		16,80				16,80	
AMB. EXP. 07		47,24				47,24	
CIRCULAÇÃO		8,27				8,27	
SUBESTAÇÃO		20,30				20,30	
SALÃO MULTIUSO		70,13				70,13	
AMB. EXP. 07		37,29				37,29	
AMB. EXP. 05		36,76				36,76	
HALL DO ELEVADOR		54,86				54,86	
PAVIMENTO SUPERIOR							
RESERVA TÉCNICA		67,85				67,85	
AMB. EXP. 18		38,25				38,25	
AMB. EXP. 15		99,87				99,87	
AMB. EXP. 19		51,82				51,82	
AMB. EXP. 20		26,54				26,54	
AMB. EXP. 21		47,23				47,23	
AMB. EXP. 22		32,44				32,44	
AMB. EXP. 16		77,28				77,28	
AMB. EXP. 17		53,35				53,35	
HALL DO ELEVADOR		59,27				59,27	
TOTAL						1138,99	
ORÇADO						44,70	

Eng.ª Lúcia M. Sousa
Eng.ª Civil

CREA 40139-D
IMP 060059436-0

ADITAR							1094,29
2.6.2.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60						
		QUANT.	PESO	ALT	LARG	COMP	TOTAL
VIGA AMB. EXP. 15			21,90				21,90
TOTAL							21,90
2.6.2.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X						
		QUANT.	ÁREA	ALT	LARG	COMP	TOTAL
VIGA AMB. EXP. 15			5,25				5,25
TOTAL							5,25


 Sao Jorge Construções EIRELI.
 Igor Lucetti Sousa
 Sócio-Proprietário



PREFEITURA DE
SOBRAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

À SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTAURAÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

Assunto: SOLICITAÇÃO DO 1º REPLANILHAMENTO COM REPERCUSSÃO FINANCEIRA.

Dados:

Contrato: nº 0003/2020 - SEUMA;
Valor inicial: R\$ 2.035.905,39;
Valor da obra com o replanilhamento 01: R\$ 2.159.215,40;
Valor acrescido com o replanilhamento 01: R\$ 286.590,03;
Valor suprimido com o replanilhamento 01: R\$ -163.283,02;
Valor da repercussão no replanilhamento 01: R\$ 123.310,01;
Acréscimo de 6,06%;

Justificativa:

Pelo presente solicitamos a V. Sa providências no sentido da elaboração do 1º replanilhamento **com repercussão financeira do valor contratual do Objeto**, firmado com a empresa **SÃO JORGE CONSTRUÇÕES- EIRELI**.

O motivo que justifica este processo é o ajuste da planilha orçamentária contratual aos projetos executivos da obra, em anexo.

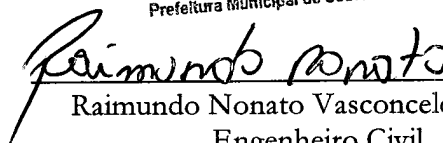
Informo ainda que esta adequação obedeceu aos limites de acréscimo e supressão estabelecidos na lei 8.666/93.

Diante de tais exposições e manifestando o parecer favorável, recomendamos a aprovação e tramitações legais.

Atenciosamente,

Sobral, 28 de abril de 2021

Raimundo Nonato V. Gomes
Engº Fiscal de Obras/CREA-CE:336338
Secretaria da Infraestrutura-SEINFRA
Prefeitura Municipal de Sobral


Raimundo Nonato Vasconcelos Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE: 336338

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO I

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTAURAÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL
CONTRATADA: SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATO Nº 0003/2020 - SEMUA
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-FEV-2019

DEFLATOR: 12,72%
BDI OBRA: 26,37%
BDI EQUIP.: 14,78%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO QUANT.	REPROGRAMAÇÃO QUANT.	A SER ADITADA	VALOR UNIT	VALOR C/BDI	TOTAL CONTRATO INICIAL	TOTAL CONTRATO REPROGRAMADO
1.0										1.148.943,06	1.175.408,05
1.1			OBRA CIVIS							22.742,52	24.882,52
1.1.1	SEINF	0014	Emolumentos e Taxas	UN	1,00	1,00	0,00	779,51	985,07	985,07	985,07
1.1.2	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	12,00	6,00	321,75	406,60	4.879,20	4.879,20
1.1.3	SINAPI	C0083	ANDAIM METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	408,00	408,00	0,00	9,20	11,68	4.745,04	4.745,04
1.1.4	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE ZX	M2	220,70	220,70	0,00	46,04	58,18	12.840,33	12.840,33
1.1.5	SEINFRA	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	233,00	233,00	0,00	2,09	2,64	615,12	615,12
1.1.6	SEINFRA	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	234,00	234,00	0,00	2,09	2,64	617,76	617,76
1.2			IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO							191.205,98	209.007,94
1.2.1	COMPOSIÇÃO		ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Engenheiro Pleno (8 horas) / Mestre de Obras (8 horas) / Almoço (8 horas). Com desoneração.	MÊS	6,00	6,00	0,00	11.428,49	14.442,18	86.653,08	86.653,08
1.2.2	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.260,00	1.260,00	0,00	7,73	9,77	12.310,20	12.310,20
1.2.3	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	17,22	17,22	73,38	21,76	3.133,44	4.730,19	4.730,19
1.2.4	COMPOSIÇÃO		Limpeza diária da obra	DIA	180,00	180,00	0,00	51,80	65,46	11.782,80	11.782,80
1.2.5	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	964,08	1.210,35	246,27	2,18	2,75	2.651,22	3.328,46
1.2.6	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	964,08	1.099,82	135,74	4,70	5,94	5.726,64	6.532,93
1.2.7	SEINFRA	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	2,50	2,50	0,00	50,14	63,36	158,40	158,40
1.2.8	SEINFRA	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	1,46	1,46	0,00	50,14	63,36	92,51	92,51
1.2.9	SINAPI	97626	REMOÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	28,63	28,63	0,00	351,25	443,87	12.708,00	12.708,00
1.2.10	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	6,85	23,10	16,25	7,28	9,20	69,02	212,52
1.2.11	SEINFRA	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.086,53	1.086,53	0,00	2,56	3,24	3.520,36	3.520,36
1.2.12	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	1.086,53	1.086,53	0,00	1,34	1,69	1.836,24	1.836,24
1.2.13	SEINFRA	C2210	RETRADA DE FORTES E JANELAS, INCLUSIVE BATESINOS	M2	25,00	25,00	0,00	11,68	14,70	367,50	367,50
1.2.14	SEINFRA	97641	REMOÇÃO DE PORTA DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.545,03	1.545,03	0,00	3,00	3,79	5.855,66	5.855,66
1.2.15	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	76,32	76,32	0,00	33,86	42,79	3.265,73	3.265,73
1.2.16	SEINFRA	C1067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PERoba	M2	96,99	96,99	0,00	14,23	17,98	1.743,88	1.743,88
1.2.17	SEINFRA	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	55,42	6,24	0,00	7,89	9,98	437,26	437,26
1.2.18	SEINFRA	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	790,33	790,33	0,00	38,95	49,22	38.900,04	38.900,04
1.2.19	SEINFRA	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	402,45	402,45	0,00	R\$ 4,89	R\$ 5,39	-	R\$ 2.169,21
1.2.20	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	289,77	289,77	0,00	R\$ 2,04	R\$ 2,25	-	R\$ 651,98
1.2.21	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIAM. ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	4075,88	4075,88	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,88	-	R\$ 3.586,77
1.2.22	SINAPI	90447	RASO EM ALVENARIA PARA ELECTRODUTOS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	895,20	895,20	0,00	R\$ 4,22	R\$ 4,65	-	R\$ 4.162,68
1.2.23	SINAPI	C1238	ENCHIMENTO DE RASO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	895,20	895,20	0,00	R\$ 4,05	R\$ 4,47	-	R\$ 4.001,54
1.3			MOVIMENTO DE TERRA							3.673,12	3.673,12
1.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	38,13	38,13	0,00	51,23	64,74	2.468,54	2.468,54
1.3.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,69	30,69	0,00	31,06	39,25	1.204,58	1.204,58
1.4			FUNDAÇÃO							14.735,01	14.735,01
1.4.1	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGCI/AREIA 1:4	M3	20,46	20,46	0,00	325,77	411,68	8.422,97	8.422,97
1.4.2	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TILOS CERÂMICOS MAGIÇOS SX10X20CM, ASSENTADO, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	5,46	5,46	0,00	506,95	640,63	3.497,84	3.497,84
1.4.3	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	68,19	68,19	0,00	32,66	41,27	2.814,20	2.814,20
1.5			PAREDES E PAINÉIS							23.529,87	25.448,12
1.5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	261,76	261,76	0,00	45,87	57,97	15.174,23	15.174,23
1.5.2	SEINFRA	C3658	ALVENARIA DE TILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	56,61	56,61	0,00	116,60	147,60	8.355,64	8.355,64

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO I

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTAURAÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL
CONTRATADA: SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATO Nº 0093/2020 - SEMUA
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA-TABELA 26.1-DESDENBRADA - SINAPI-CE-FEV-2019

DEFLATOR: 12,72%
BDI OBRA: 26,37%
BDI EQUIP.: 14,78%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO QUANT.	REPROGRAMAÇÃO QUANT.	A SER ADITADA	VALOR UNIT	VALOR C/BDI	TOTAL CONTRATO INICIAL	TOTAL CONTRATO REPROGRAMADO
1.5.3	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	0,00	65,00	R\$ 65,00	R\$ 82,56	R\$ 91,05	R\$ -	R\$ 5.918,25
1.6	PAVIMENTAÇÃO										
1.6.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	21,56	21,56	0,00	17,83	22,53	485,75	147.968,49
1.6.2	SEINFRA	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1:5 - ESP= 3cm	M2	1.148,25	1.148,25	0,00	15,85	20,03	22.999,45	22.999,45
1.6.3	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PLS/PELA-4-P/PISO	M2	16,40	16,40	0,00	62,78	79,34	1.301,18	1.301,18
1.6.4	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30cm (900 cm²) [PAREDE/PISO]	M2	16,40	16,40	0,00	7,64	9,65	158,26	158,26
1.6.5	SEINFRA	C1586	LADRILOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	51,12	51,12	0,00	97,03	122,62	6.268,33	6.268,33
1.6.6	SEINFRA	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE FERRO	M2	20,95	-	-20,95	263,22	332,63	6.968,60	0,00
1.6.7	SEINFRA	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE FERRO	M2	76,04	-	-76,04	257,79	325,77	24.771,55	0,00
1.6.8	07699/ORSE	07699/ORSE	Soleira em Granito Verde Ubatuba ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	5,02	5,02	0,00	84,12	106,30	533,63	533,63
1.6.9	SEINFRA	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	759,04	-	-759,04	109,70	138,63	105.225,72	0,00
1.6.10	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E POSCELANATO (PAREDE/PISO)	M2	775,44	655,51	-119,93	7,19	9,09	7.048,75	5.958,59
1.6.11	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	29,25	29,25	0,00	13,36	16,88	493,74	493,74
1.6.12	SEINFRA	C1863	PEDRA CARIRI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	55,42	55,42	0,00	44,57	56,32	3.121,25	3.121,25
1.6.13	ORSE	01757/ORSE	PISO ELEVADO COMPOSTO DE PLACAS DE AÇO REVESTIDO C/PAVIFLEX MONTADO SOBRE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULÁVEL (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	102,30	102,30	0,00	582,00	735,47	75.238,58	75.238,58
1.6.14	SINAPI	96680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF. 06/2018	M2	23,24	23,24	0,00	27,99	35,37	822,00	822,00
1.6.15	COMP. EXT. 01	COMP. EXT. 01	ASSOCIADO DE FORNECIMENTO DE TUBO DE 10CM DIAMETRO DE 10CM, SOBRE CORTINA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M2	0,00	96,99	R\$ 96,99	R\$ 283,06	R\$ 312,20	R\$ -	R\$ 30.280,28
1.6.16	SINAPI	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00	0,77	R\$ 0,77	R\$ 382,02	R\$ 389,29	R\$ -	R\$ 307,45
1.7	REVESTIMENTO										
1.7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	625,64	625,64	0,00	5,03	6,36	3.979,07	3.979,07
1.7.2	SINAPI	84026	BARRA LISA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	155,00	155,00	0,00	38,43	48,56	7.526,80	7.526,80
1.7.3	SEINFRA	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 06/2014	M3	0,89	0,89	0,00	410,53	518,79	461,72	461,72
1.7.4	SEINFRA	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 06/2014	M3	12,74	12,74	0,00	410,53	518,79	6.609,38	6.609,38
1.7.5	SEINFRA	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 06/2014	M3	6,85	6,85	0,00	410,53	518,79	3.553,71	3.553,71
1.7.6	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PLS/PELA-4 - P/ PAREDE	M2	153,00	256,76	103,76	79,24	100,14	15.321,42	25.711,95
1.7.7	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) [PAREDE/PISO]	M2	153,00	256,76	103,76	7,64	9,65	1.476,45	2.477,73
1.7.8	SEINFRA	C1856	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 5 A 14cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	25,00	25,00	0,00	32,91	41,59	1.039,75	1.039,75
1.7.9	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	0,00	368,88	R\$ 368,88	R\$ 29,07	R\$ 32,06	R\$ -	R\$ 11.826,29
1.8	FORROS e PISOS FALSOS										
1.8.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	Forno em lâmbri de madeira em régua 15 cm pintada com esmalte sintético fosco branca-2 -[FORNECER /INSTALAR]	M2	349,70	402,45	52,76	126,20	159,48	55.770,16	64.182,73
1.8.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	Forno em lâmbri de madeira em régua 15 cm pintada com esmalte sintético fosco branca-2 -[EXISTENTE/ RECOMPOSIÇÃO]	M2	30,57	30,57	0,00	131,22	165,82	5.069,12	5.069,12
1.8.3	MERCADO	MERCADO	Forno modular em placas de gesso (9,50)mm acartonado com revestimento vinílico bco 0 perfil tipo I em alumínio na base (625 x 225) mm - 3 - [FORNECER / INSTALAR]	M2	1.179,15	1.179,15	0,00	64,02	80,90	95.393,24	95.393,24
1.8.4	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,18	16,18	0,00	56,26	71,10	1.150,40	1.150,40
1.8.5	SEINFRA	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	246,58	246,58	246,58	21,17	R\$ 23,35	0,00	5.757,64
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO										
										21.196,73	21.196,73

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO I

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTAURAÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.
CONTRATADA: SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATO Nº 0093/2020 - SEMUA
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA-TABELA 26-1-DESONERADA - SINAPI-CE-FEV-2019

DEFLATOR: 12,72%
BDI OBRA: 26,37%
BDI EQUIP.: 14,78%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO QUANT.	REPROGRAMAÇÃO QUANT.	A SER ADIADA	VALOR UNIT	VALOR C/BDI	TOTAL CONTRATO INICIAL	TOTAL CONTRATO REPROGRAMADO
1.9.1	SEINFRA	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	40,15	40,15	0,00	11,88	15,01	602,65	602,65
1.9.2	SEINFRA	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	129,73	129,73	0,00	33,16	41,90	5.435,69	5.435,69
1.9.3	SEINFRA	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAMENTO, TRACO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	169,88	169,88	0,00	42,77	54,05	9.182,01	9.182,01
1.9.4	SEINFRA	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	169,88	169,88	0,00	27,84	35,18	5.976,38	5.976,38
1.10	SEINFRA	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	16,00	16,00	0,00	167,52	211,70	3.387,20	3.387,20
1.10.1	SEINFRA	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	0,60	0,60	0,00	194,54	245,84	147,50	147,50
1.10.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORREIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEIXOTEIL-SEM VIDRO. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,96	1,96	0,00	237,17	299,71	587,43	587,43
1.10.3	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	1,00	4,87	919,07	1.161,43	6.585,31	6.585,31
1.11	SEINFRA	C1993	CARPINTARIA E MARCENARIA	M2	26,48	26,48	3,23	299,87	378,95	10.034,60	11.258,60
1.11.1	SEINFRA	C1993	Porta de madeira tipo ficha-(P5/P7/P8/P16/P17/P18 /P19) - Fornece / instalar	M2	43,71	109,19	65,48	299,87	378,95	16.563,90	41.377,55
1.11.2	SEINFRA	C1993	Porta de madeira tipo ficha-(P1/P2/P3/P6/P9/P10/P11/P12/P13/P14/P15/P20) - EXISTENTE /RECUPEAR	M2	1,89	1,89	0,00	299,87	378,95	716,22	716,22
1.11.3	SEINFRA	COMPOSIÇÃO	Janelas de madeira veneziana -(existente / recuperar / repintar) (04/08/12)	M2	1,71	28,17	26,46	337,52	426,52	729,35	12.015,07
1.11.4	SEINFRA	84846	Janelas em madeira e vidro - (01/02/03/05/09/10/10/11) - EXISTENTE / RECUPEAR	M2	6,25	68,52	62,27	351,22	443,84	2.774,00	30.411,92
1.11.5	SEINFRA	C1408	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA (ESQUADRIAS NOVAS)	M	118,81	118,81	0,00	35,67	45,08	5.355,95	5.355,95
1.11.7	SEINFRA	C1408	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA (50% DAS ESQUADRIAS EXISTENTES)	M	270,02	270,02	0,00	35,67	45,08	12.172,50	12.172,50
1.11.8	SEINFRA	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (ESQUADRIAS NOVAS)	M	134,50	134,50	0,00	6,66	8,42	1.132,49	1.132,49
1.11.9	SEINFRA	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (80% DAS ESQUADRIAS EXISTENTES)	M	289,55	289,55	0,00	6,66	8,42	2.438,01	2.438,01
1.12	FERRAGENS									14.620,44	14.620,44
1.12.1	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 (PORTAS NOVAS)	UN	14,00	14,00	0,00	89,97	113,70	1.591,80	1.591,80
1.12.2	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 (REVISÃO DAS PORTAS EXISTENTES)	UN	18,00	18,00	0,00	89,97	113,70	2.045,60	2.045,60
1.12.3	SINAPI	74047/2	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (PORTAS E JANELAS NOVAS)	UN	60,00	60,00	0,00	31,49	39,79	2.387,40	2.387,40
1.12.4	SINAPI	74047/2	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (REVISÃO DAS PORTAS E JANELAS EXISTENTES)	UN	216,00	216,00	0,00	31,49	39,79	8.594,64	8.594,64
1.13	VIDRAÇARIA									19.117,10	19.117,10
1.13.1	SINAPI	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	M2	8,21	8,21	0,00	162,80	205,73	1.689,04	1.689,04
1.13.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00 X2,90M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS P/2	CJ	1,00	1,00	0,00	2.587,35	3.269,63	3.269,63	3.269,63
1.13.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,13 X2,60M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS-2 FLS. - P/4	CJ	1,00	1,00	0,00	4.335,76	5.479,10	5.479,10	5.479,10
1.13.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,12 X2,67M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS-2 FLS. - P/6	CJ	1,00	1,00	0,00	4.351,13	5.498,52	5.498,52	5.498,52
1.13.5	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00 X2,66M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS P/4	CJ	1,00	1,00	0,00	2.517,06	3.180,81	3.180,81	3.180,81
1.14	COBERTURA									197.278,58	197.278,58
1.14.1	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M2	964,08	964,08	0,00	28,82	36,42	35.111,79	35.111,79
1.14.2	SEINFRA	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	964,08	964,08	0,00	121,96	154,12	148.584,01	148.584,01
1.14.3	SEINFRA	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	123,70	123,70	0,00	19,82	25,05	3.098,69	3.098,69
1.14.4	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	186,00	186,00	0,00	9,91	12,52	2.328,72	2.328,72

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO I

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTAURAÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.
CONTRATADA: SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATO Nº 0089/2020 - SEUMA
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-FEV-2019

DEFLATOR: 12,72%
BDI OBRA: 26,37%
BDI EQUIP.: 14,78%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO QUANT.	REPROGRAMAÇÃO QUANT.	A SER ADITADA	VALOR UNIT	VALOR C/BDI	TOTAL CONTRATO INICIAL	TOTAL CONTRATO REPROGRAMADO
1.14.5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE METALICAF. AF. 06/2016.	M	82,95	82,95	0,00	25,84	32,65	2.708,32	2.708,32
1.14.6	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	964,08	964,08	0,00	4,47	5,65	5.447,05	5.447,05
1.15		PINTURA									
1.15.1	SINAPI	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO USO C/ADOCAO DE FXADOR COM COM DUAS DEMAOIS (COR BRANCA)	M2	2.215,67	2.215,67	0,00	6,95	8,78	19.453,58	19.453,58
1.15.2	SINAPI	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF. 06/2014 (PAREDES E TETO INTERIOS)	M2	2.489,94	2.489,94	0,00	8,53	10,78	26.841,55	26.841,55
1.15.3	SINAPI	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF. 06/2014 (GACHADA E PAREDES EXTERNAS)	M2	2.466,70	2.466,70	0,00	8,53	10,78	26.591,03	26.591,03
1.15.4	SINAPI	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO USO C/ADOCAO DE FXADOR COM COM DUAS DEMAOIS (COR AMARELA)	M2	1.388,82	1.388,82	0,00	6,95	8,78	12.193,84	12.193,84
1.15.5	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	156,88	156,88	0,00	29,77	37,62	5.901,83	5.901,83
1.15.6	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	314,68	314,68	0,00	17,12	21,63	6.806,53	6.806,53
1.15.7	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (LALISANTES E FORRAMENTOS, COR A DEENIR)	M2	96,32	96,32	0,00	17,02	21,51	2.071,84	2.071,84
1.15.8	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (COR LAMBRI, COR BRANCA)	M2	426,12	426,12	0,00	17,02	21,51	9.165,84	9.165,84
1.15.9	SINAPI	84120	ENCRAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOIS	M2	193,90	193,90	0,00	12,00	15,16	2.939,52	2.939,52
1.15.10	SINAPI	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF. 06/2014	M2	44,70	44,70	0,00	7,74	9,78	437,17	437,17
1.16		DIVERSOS									
1.16.1	SEINFRA	C1083	ELABORACAO DE RELATORIO "AS BUILT"	UT	80,00	80,00	0,00	26,14	33,03	2.886,24	2.886,24
1.16.2	SINAPI	C306	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - INDICATIVA DE INAUGURACAO 0,40X0,60M	M2	0,24	0,24	0,00	810,58	1.024,33	245,84	245,84
1.17		LIMPEZA E VERIFICACAO FINAL									
1.17.1	SEINFRA	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	928,44	928,44	0,00	3,22	4,07	16.063,75	16.063,75
1.17.2	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2.100,00	2.100,00	0,00	4,63	5,85	12.285,00	12.285,00
2.1		INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA									
2.1.1		CABEAÇÃO									
2.1.1.1	SINAPI	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	23,40	23,40	0,00	22,45	28,37	663,86	663,86
2.1.1.2	SINAPI	91993	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	5,80	5,80	0,00	9,19	11,61	67,34	67,34
2.1.1.3	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	261,00	261,00	0,00	13,15	16,62	4.337,82	4.337,82
2.1.1.4	SINAPI	91995	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	10,00	10,00	0,00	13,97	17,65	176,50	176,50
2.1.1.5	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	155,30	155,30	0,00	3,09	3,90	605,67	605,67
2.1.1.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	118,80	118,80	0,00	2,34	2,96	36.849,04	36.849,04
2.1.1.7	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	143,00	143,00	0,00	3,84	4,85	693,55	693,55
2.1.1.8	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	56,20	56,20	0,00	40,27	50,89	2.860,02	2.860,02
2.1.1.9	SINAPI	92990	DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	9,20	9,20	0,00	22,94	28,99	266,71	266,71
2.1.1.10	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	M	9,20	9,20	0,00	3,33	4,21	3.948,98	3.948,98
2.1.1.11	SEINFRA	C3482	TERMINAL OJHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	938,00	938,00	0,00	3,47	4,39	43,90	43,90
2.1.1.12	SEINFRA	C3483	TERMINAL OJHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	10,00	10,00	0,00	9,45	11,94	238,80	238,80
2.1.1.13	SINAPI	C2455	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	20,00	20,00	0,00	14,53	18,36	73,44	73,44
2.1.1.14	SINAPI	C2457	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	4,00	4,00	0,00	19,46	24,59	147,54	147,54
2.1.1.15	SINAPI	C2454	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	6,00	6,00	0,00	41,77	52,78	6.333,60	6.333,60
2.1.1.16	ORSE	11403/ORSE	CABO MEDIA TENSAO 8,7/15KV OU 12/20KV 25,0MM	M	120,00	120,00	0,00			11.071,25	11.071,25
2.1.2		CAIXAS E CONDUITEIS									

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO I

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTAURAÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL
CONTRATADA: SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATO Nº 0003/2020 - SEMUMA
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-FEV-2019

DEFLATOR: 12,72%
BDI OBRA: 26,37%
BDI EQUIP.: 14,78%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO QUANT.	REPROGRAMAÇÃO QUANT.	A SER ADITADA	VALOR UNIT	VALOR C/BDI	TOTAL CONTRATO INICIAL	TOTAL CONTRATO REPROGRAMADO
2.1.2.1	SEINFRA	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	4,00	4,00	0,00	116,43	147,13	588,52	588,52
2.1.2.2	SEINFRA	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X150mm	UN	2,00	2,00	0,00	137,43	173,73	267,46	267,46
2.1.2.3	SEINFRA	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00	2,00	0,00	319,08	403,22	806,44	806,44
2.1.2.4	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	34,00	34,00	0,00	17,36	21,94	745,96	745,96
2.1.2.5	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	176,00	176,00	0,00	6,09	7,70	1.355,20	1.355,20
2.1.2.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,50 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	79,00	79,00	0,00	9,18	11,60	916,40	916,40
2.1.2.7	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	235,00	235,00	0,00	21,18	26,77	6.290,95	6.290,95
2.1.2.8	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	2,00	0,00	8,24	10,41	20,82	20,82
2.1.3	DIVERSOS									32.407,77	11.473,42
2.1.3.1	ORSE	00698/ORSE	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	240,00	240,00	0,00	0,55	0,70	168,00	168,00
2.1.3.2	COMPOSIÇÃO		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	18,40	18,40	-18,40	40,18	50,78	934,35	0,00
2.1.3.3	COMPOSIÇÃO		FITA ISOLANTE	M	12,00	12,00	0,00	8,61	10,88	130,56	130,56
2.1.3.4	COMPOSIÇÃO		FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.923	RL	12,00	12,00	0,00	8,43	10,65	127,80	127,80
2.1.3.5	ORSE	03995/ORSE	Fita em aço inox, fusímeo ou similar - Fornecimento	M	192,60	192,60	0,00	4,69	5,93	1.142,12	1.142,12
2.1.3.6	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	6,00	6,00	0,00	43,60	55,10	330,60	330,60
2.1.3.7	COMPOSIÇÃO		PORCA E ARRUELA ZINCADA DN 1/4"	UD	1.320,00	1.320,00	0,00	0,60	0,76	1.003,20	1.003,20
2.1.3.8	SEINFRA	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	UN	45,20	45,20	0,00	8,16	10,31	466,01	466,01
2.1.3.9	SEINFRA	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	573,00	573,00	0,00	8,95	11,31	6.480,63	6.480,63
2.1.3.10	ORSE	09313/ORSE	Canoteira de aço 1" - abas desiguais - 4" x 3" x 5/16"	M	22,50	22,50	0,00	57,13	72,20	1.624,50	1.624,50
2.1.3.11	COMPOSIÇÃO		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	18,40	18,40	0,00	R\$ 13,33	R\$ 16,85	310,04	310,04
2.1.4	ELETRÓDUTOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS									53.670,67	43.670,67
2.1.4.1	SEINFRA	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=25mm (1")	UN	711,00	711,00	0,00	1,41	1,78	1.265,58	1.265,58
2.1.4.2	SEINFRA	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	12,00	0,00	2,99	3,78	45,36	45,36
2.1.4.3	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	333,00	333,00	0,00	8,77	11,08	3.689,64	3.689,64
2.1.4.4	ORSE	07877/ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	4,00	4,00	0,00	13,83	17,46	69,92	69,92
2.1.4.5	SEINFRA	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	UN	117,50	117,50	0,00	18,29	23,11	2.715,43	2.715,43
2.1.4.6	SEINFRA	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	UN	40,00	40,00	0,00	26,23	33,15	1.326,00	1.326,00
2.1.4.7	SINAPI	C1160	DUTO PERFORADO - ELECTROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	UN	168,80	168,80	0,00	72,37	91,45	15.436,76	15.436,76
2.1.4.8	SINAPI	91871	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	672,80	672,80	0,00	7,96	10,06	6.768,37	6.768,37
2.1.4.9	SINAPI	91864	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	962,80	962,80	0,00	9,35	11,82	11.380,30	11.380,30
2.1.4.10	SINAPI	93008	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8,30	8,30	0,00	10,43	13,18	109,39	109,39
2.1.4.11	SINAPI	93009	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	12,00	12,00	0,00	15,44	19,51	234,12	234,12
2.1.4.12	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	224,00	224,00	0,00	3,93	4,97	1.113,28	1.113,28
2.1.4.13	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	987,00	987,00	0,00	5,16	6,52	6.435,24	6.435,24
2.1.4.14	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	2,00	0,00	8,85	11,18	22,36	22,36
2.1.4.15	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	3,00	0,00	10,83	13,69	41,07	41,07
2.1.4.16	MERCADO	COMPOSIÇÃO	TÉ PARA ELECTROCALHA 100X50MM	UN	2,00	2,00	0,00	41,72	52,72	105,44	105,44
2.1.4.17	MERCADO	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M	20,00	20,00	0,00	86,68	109,54	2.190,80	2.190,80

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO I

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTAURAÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.
CONTRATADA: SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATO Nº 0003/2020 - SEUMA
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA-TABELA 26.1-05SONERADA - SINAPI-CE-FEV-2019

DEFLATOR: 12,72%
BDI OBRA: 26,37%
BDI EQUIP.: 14,78%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO QUANT.	REPROGRAMAÇÃO QUANT.	A SER ADITADA	VALOR UNIT	VALOR C/BDI	TOTAL CONTRATO INICIAL	TOTAL CONTRATO REPROGRAMADO
2.1.4.18	SEINFRA	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	5,00	5,00	0,00	112,11	141,67	708,35	708,35
2.1.4.19	SEINFRA	C1697	CURVA EM AÇO GALV. DE 65x80mm (2 1/2") A (3")	UN	3,00	3,00	0,00	124,34			
2.1.4.20	INSUMOS	16422	FITA DE INOX 1/4" FIAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	3,00	3,00	0,00	2,67	3,37	10,11	10,11
2.1.4.12	ORSE	04000/ORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2". Fusimex ou similar - Fornecimento	UN	3,00	3,00	0,00	0,83	1,05	3,15	3,15
2.1.5			INTERRUPTORES E PORTA EQUIPAMENTOS							1.999,57	1.999,57
2.1.5.1	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	4,00	0,00	22,22	28,08	112,32	112,32
2.1.5.2	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	6,00	0,00	36,94	46,68	280,08	280,08
2.1.5.3	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	2,00	0,00	51,65	65,27	130,54	130,54
2.1.5.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	26,00	26,00	0,00	18,09	22,78	592,28	592,28
2.1.5.5	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	19,00	19,00	0,00	28,59	36,13	686,47	686,47
2.1.5.6	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	4,00	0,00	39,15	49,47	197,88	197,88
2.1.6			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS							43.587,61	43.587,61
2.1.6.1	SEINFRA	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM LUM VISOR EM VIDRO FOSSO	UN	15,00	15,00	0,00	171,49	216,71	3.250,65	3.250,65
2.1.6.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	15,00	15,00	0,00	19,88	25,12	376,80	376,80
2.1.6.3	SEINFRA	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADU DE ALUMÍNIO	UN	46,00	46,00	0,00	166,39	210,27	9.672,42	9.672,42
2.1.6.4	SEINFRA	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 1/2")	UN	60,00	60,00	0,00	94,14	118,96	7.137,60	7.137,60
2.1.6.5	SEINFRA	C1658	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 1/2")	UN	154,00	154,00	0,00	117,43	148,40	22.853,60	22.853,60
2.1.6.6	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	PLAFON COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, SOQUETE E-27.	UN	2,00	2,00	0,00	117,33	148,27	296,54	296,54
2.1.7			QUADROS							35.824,77	35.824,77
2.1.7.1	SEINFRA	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10MM), SISTEMA "X"	UN	6,00	6,00	0,00	9,42	11,90	71,40	71,40
2.1.7.2	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	29,00	29,00	0,00	134,81	170,36	4.940,44	4.940,44
2.1.7.3	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	12,00	0,00	19,06	24,09	289,08	289,08
2.1.7.4	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	8,00	0,00	19,06	24,09	192,72	192,72
2.1.7.5	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	1,00	0,00	19,06	24,09	24,09	24,09
2.1.7.6	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	2,00	0,00	19,06	24,09	48,18	48,18
2.1.7.7	SEINFRA	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	2,00	0,00	80,36	101,55	203,10	203,10
2.1.7.8	SEINFRA	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	1,00	0,00	242,72	306,73	306,73	306,73
2.1.7.9	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	1,00	0,00	80,36	101,55	101,55	101,55
2.1.7.10	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	4,00	0,00	80,36	101,55	406,20	406,20
2.1.7.11	SEINFRA	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	3,00	3,00	0,00	119,00	150,38	451,14	451,14
2.1.7.12	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	9,00	9,00	0,00	115,53	146,00	1.314,00	1.314,00
2.1.7.13	MERCADO	COMPOSIÇÃO	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS	UN	1,00	1,00	0,00	653,84	826,26	826,26	826,26
2.1.7.14	SINAPI	74131/7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,00	0,00	707,88	894,55	1.789,10	1.789,10
2.1.7.15	SEINFRA	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESÓRIOS - LUN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1,00	0,00	1.889,28	2.387,48	2.387,48	2.387,48
2.1.7.16	SEINFRA	MERCADO	SUBESTAÇÃO COM TRANSFORMADOR A SECO 112kva 380/220 C 15KV	UN	1,00	1,00	0,00	15.225,77	19.240,81	19.240,81	19.240,81
2.1.7.17	SEINFRA	C2517	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A	UN	1,00	1,00	0,00	118,65	149,94	149,94	149,94
2.1.7.18	SINAPI	94225	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÁ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INGLUSO	M2	57,60	57,60	0,00	22,78	28,79	1.658,30	1.658,30
2.1.7.19	SEINFRA	C4060	TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	UN	1,00	1,00	0,00	1.127,05	1.424,25	1.424,25	1.424,25
2.1.8			TOMADAS							6.082,50	6.082,50
2.1.8.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	34,00	34,00	0,00	26,97	34,08	1.158,72	1.158,72
2.1.8.2	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	163,00	163,00	0,00	19,10	24,14	3.934,82	3.934,82

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO QUANT.	REPROGRAMAÇÃO QUANT.	A SER ADIADA	VALOR UNIT	VALOR C/BDI	TOTAL CONTRATO INICIAL	TOTAL CONTRATO REPROGRAMADO
2.1.8.3	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	18,00	18,00	0,00	21,30	26,92	484,56	484,56
2.1.8.4	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	13,00	13,00	0,00	30,70	38,80	504,40	504,40
2.1.9	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1.9.1	SINAPI	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	42,60	42,60	0,00	38,78	49,01	3.372,82	3.372,82
2.1.9.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	17,10	17,10	0,00	51,23	64,74	2.087,83	2.087,83
2.1.9.3	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2018	M2	42,60	42,60	0,00	27,99	35,37	1.107,05	1.107,05
2.1.9.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	17,10	17,10	0,00	31,06	39,25	1.506,76	1.506,76
2.2	SINAPI	CABEAMENTO ESTRUTURADO									
2.2.1	SINAPI	CABEAMENTO									
2.2.1.1	SEINFRA	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	3.210,10	3.210,10	0,00	8,41	10,63	126.747,31	126.747,31
2.2.1.2	SEINFRA	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	52,30	52,30	0,00	17,48	22,09	35.278,67	35.278,67
2.2.2	SINAPI	CAIXAS E CONDUÍTES									
2.2.2.1	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 cm	UN	1,00	1,00	0,00	114,08	144,16	144,16	144,16
2.2.2.2	SEINFRA	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	2,00	0,00	116,43	147,13	294,26	294,26
2.2.2.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	16,00	16,00	0,00	17,36	21,94	351,04	351,04
2.2.2.4	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	19,00	19,00	0,00	6,09	7,70	146,30	146,30
2.2.2.5	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	45,00	45,00	0,00	21,18	26,77	1.204,65	1.204,65
2.2.2.6	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	1,00	0,00	8,24	10,41	10,41	10,41
2.2.3	SINAPI	DIVERSOS									
2.2.3.1	ORSE	00698/ORSE	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	UN	36,00	36,00	0,00	0,55	0,70	38.054,35	38.054,35
2.2.3.2	COMPOSIÇÃO	10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG KG	KG	2,00	2,00	0,00	13,33	16,85	25,20	25,20
2.2.3.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE	M	5,00	5,00	0,00	8,61	10,88	33,70	33,70
2.2.3.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.923	RL	5,00	5,00	0,00	10,65	13,25	54,40	54,40
2.2.3.5	MERCADO	09999/ORSE	Fita em aço inox, fusíveis ou similar - Forneimento	M	60,90	60,90	0,00	4,69	5,93	59,25	59,25
2.2.3.6	SEINFRA	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	37,00	37,00	0,00	728,86	921,06	361,14	361,14
2.2.3.7	MERCADO	C2478	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 16 RAMAIS E 4 LINHAS TRONCO	UN	1,00	1,00	0,00	1.488,97	1.881,61	34.079,22	34.079,22
2.2.3.8	COMPOSIÇÃO	C2085	PORCA E ARRUELA ZINCADA DN 1/4"	UD	203,00	203,00	0,00	0,60	0,76	1.881,61	1.881,61
2.2.3.9	SEINFRA	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	1,00	0,00	114,61	144,83	154,28	154,28
2.2.3.10	SEINFRA	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	112,00	112,00	0,00	8,95	11,31	144,83	144,83
2.2.4	SINAPI	ELETRODUTOS, TUBOS E ACESSÓRIOS									
2.2.4.1	SEINFRA	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	138,00	138,00	0,00	1,41	1,78	7.366,70	7.366,70
2.2.4.2	SEINFRA	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	6,00	6,00	0,00	4,71	5,95	245,64	245,64
2.2.4.3	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	55,00	55,00	0,00	8,77	11,08	35,70	35,70
2.2.4.4	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	34,50	34,50	0,00	7,96	10,06	609,40	609,40
2.2.4.5	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	290,30	290,30	0,00	9,35	11,82	347,07	347,07
2.2.4.6	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7,50	7,50	0,00	15,44	19,51	3.431,35	3.431,35
2.2.4.7	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5,50	5,50	0,00	21,51	27,18	146,33	146,33
2.2.4.8	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	12,00	0,00	3,93	4,97	149,49	149,49
2.2.4.9	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	207,00	207,00	0,00	5,16	6,52	59,64	59,64
2.2.4.10	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	2,00	0,00	10,83	13,69	1.349,64	1.349,64
											27,38

[Handwritten signature]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO I

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTAURAÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL
CONTRATADA: SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATO Nº 0009/2020 - SEMUA
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-FEV-2019

DEFLATOR: 12,72%
BDI OBRA: 26,57%
BDI EQUIP.: 14,78%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO QUANT.	REPROGRAMAÇÃO QUANT.	A SER ADITADA	VALOR UNIT	VALOR C/BDI	TOTAL CONTRATO INICIAL	TOTAL CONTRATO REPROGRAMADO
2.2.4.11	SINAPI	93015	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	2,00	0,00	16,09	20,33	40,66	40,66
2.2.4.12	SEINFRA	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	40,00	0,00	18,29	23,11	924,40	924,40
2.2.5			RACK PRINCIPAL								
2.2.5.1	SEINFRA	C1286	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE ICKVA	UN	1,00	1,00	0,00	183,04	231,31	40.345,94	40.345,94
2.2.5.2	MERCADO		FONTE PARA RACK 2U, PARA 16 CAMERAS	UN	3,00	3,00	0,00	220,31	278,41	835,23	835,23
2.2.5.3	SINAPI	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	4,00	0,00	5.142,83	6.498,99	25.995,96	25.995,96
2.2.5.4	MERCADO		Modem Wireless 150Mbps + ADSL	UN	1,00	1,00	0,00	162,02	204,74	204,74	204,74
2.2.5.5	SEINFRA	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	4,00	0,00	41,92	52,97	211,88	211,88
2.2.5.6	SEINFRA	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E FURUKAWA	UN	4,00	4,00	0,00	512,94	648,20	2.592,80	2.592,80
2.2.5.7	SEINFRA	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	1,00	0,00	2.183,20	2.758,91	2.758,91	2.758,91
2.2.5.8	SEINFRA	C4569	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	1,00	0,00	94,09	118,90	118,90	118,90
2.2.5.9	SEINFRA	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	1,00	0,00	5.288,19	6.682,69	6.682,69	6.682,69
2.2.5.10	MERCADO		VOICE PANEL 50 PORTAS - 19U	UN	1,00	1,00	0,00	564,63	713,52	713,52	713,52
2.2.6			TOMADAS								
2.2.6.1	SEINFRA	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "N"	UN	23,00	23,00	0,00	23,68	29,92	688,16	688,16
2.2.6.2	SEINFRA	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	UN	24,00	24,00	0,00	44,54	56,29	1.350,96	1.350,96
2.2.7			MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.7.1	SINAPI	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	12,00	12,00	0,00	38,78	49,01	588,12	588,12
2.2.7.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	M3	4,80	4,80	0,00	51,23	64,74	310,75	310,75
2.2.7.3	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	M2	12,00	12,00	0,00	27,99	35,37	424,44	424,44
2.2.7.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	4,80	4,80	0,00	31,06	39,25	188,40	188,40
2.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
2.3.1			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
2.3.1.1	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1-1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	6,37	8,05	8,05	8,05
2.3.1.2	SINAPI	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00	0,00	516,12	652,22	652,22	652,22
2.3.1.3	SINAPI	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018	UN	1,00	1,00	0,00	144,51	182,62	182,62	182,62
2.3.1.4	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	76,56	96,75	96,75	96,75
2.3.1.5	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1") PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	107,95	136,42	136,42	136,42
2.3.1.6	SINAPI	90379	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. 12/2014	UN	6,00	6,00	0,00	9,07	11,46	68,76	68,76
2.3.1.7	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	4,00	0,00	9,82	12,41	49,64	49,64
2.3.1.8	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	21,00	21,00	0,00	5,52	6,98	146,58	146,58
2.3.1.9	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	4,28	5,41	10,82	10,82
2.3.1.10	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	7,00	7,00	0,00	8,25	10,43	73,01	73,01
2.3.1.11	SEINFRA	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,00	1,00	0,00	95,10	120,18	120,18	120,18
2.3.1.12	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	3,00	3,00	0,00	33,17	41,92	125,76	125,76

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO I

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTAURAÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.
CONTRATADA: SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATO Nº 0009/2020 - SEMUA
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-FEV-2019

DEFLATOR: 12,72%

BDI OBRA: 26,37%

BDI EQUIP.: 14,78%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO QUANT.	REPROGRAMAÇÃO QUANT.	A SER ADITADA	VALOR UNIT	VALOR C/BDI	TOTAL CONTRATO INICIAL	TOTAL CONTRATO REPROGRAMADO
2.3.1.13	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	2,00	2,00	0,00	86,09	83,52	167,04	167,04
2.3.1.14	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN	2,00	2,00	0,00	141,44	178,74	357,48	357,48
2.3.1.15	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	6,00	6,00	0,00	12,16	15,37	92,22	92,22
2.3.1.16	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	4,00	4,00	0,00	7,66	9,68	38,72	38,72
2.3.1.17	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	2,00	2,00	0,00	12,93	16,34	32,68	32,68
2.3.1.18	SEINFRA	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	3,00	0,00	31,79	40,17	120,51	120,51
2.3.1.19	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	1,00	0,00	27,05	34,18	34,18	34,18
2.3.1.20	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	M	92,50	92,50	0,00	13,82	17,46	1.615,05	1.615,05
2.3.1.21	SINAPI	89957	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	M	11,30	11,30	0,00	19,22	24,29	274,48	274,48
2.3.1.22	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	M	47,60	47,60	0,00	10,57	13,36	635,94	635,94
2.3.1.23	MERCADO		BOMBA SUBMERSA 300W	M	1,00	1,00	0,00	334,17	422,29	422,29	422,29
2.3.1.24	SINAPI	73834/1	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA SUBMERSA VETE 10 CV	UN	1,00	1,00	0,00	149,69	189,16	189,16	189,16
2.3.1.25	SEINFRA	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	2,00	0,00	64,11	81,02	162,04	162,04
2.3.1.26	COMPOSIÇÃO	12536/ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 100 x 1400mm (ref. mopa ou similar) para Caixa D'água	UN	1,00	1,00	0,00	265,85	335,95	335,95	335,95
2.3.1.27	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	1,00	0,00	298,63	377,38	377,38	377,38
2.3.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					14.859,89	14.893,89	14.893,89	14.893,89
2.3.2.1	SEINFRA	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1,00	0,00	454,13	573,88	573,88	573,88
2.3.2.2	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 05/2018.	UN	2,00	2,00	0,00	175,60	221,91	443,82	443,82
2.3.2.3	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	3,00	0,00	36,54	46,18	138,54	138,54
2.3.2.4	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	3,00	0,00	43,01	54,35	163,05	163,05
2.3.2.5	SINAPI	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCALIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	24,90	24,90	0,00	67,19	84,91	2.114,26	2.114,26
2.3.2.6	INSUMOS	60092	CURVA 45° RÁDIO LONGO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr. WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	2,00	2,00	0,00	37,35	47,20	94,40	94,40
2.3.2.7	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014.	UN	23,00	23,00	0,00	24,01	30,34	697,82	697,82
2.3.2.8	SINAPI	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	26,00	26,00	0,00	16,44	20,78	540,28	540,28
2.3.2.9	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014.	UN	8,00	8,00	0,00	21,35	26,98	215,84	215,84
2.3.2.10	SINAPI	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014.	UN	2,00	2,00	0,00	5,14	6,50	13,00	13,00
2.3.2.11	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014.	UN	3,00	3,00	0,00	7,76	9,81	29,43	29,43
2.3.2.12	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014.	UN	7,00	7,00	0,00	15,74	19,89	139,23	139,23
2.3.2.13	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014.	UN	11,00	11,00	0,00	6,06	7,66	84,26	84,26
2.3.2.14	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014.	UN	1,00	1,00	0,00	7,06	8,92	8,92	8,92



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO I

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTAURAÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.
CONTRATADA: SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATO Nº 0003/2020 - SEMUA
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-FEV-2019

DEFLATOR: 12,72%
BDI OBRA: 26,37%
BDI EQUIP.: 14,78%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO QUANT.	REPROGRAMAÇÃO QUANT.	A SER ADITADA	VALOR UNIT	VALOR C/BDI	TOTAL CONTRATO INICIAL	TOTAL CONTRATO REPROGRAMADO
2.3.2.15	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	26,29	33,22	33,22	33,22
2.3.2.16	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	3,00	0,00	16,57	20,94	62,82	62,82
2.3.2.17	SEINFRA	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3"J)-C/ANÉIS	UN	2,00	2,00	0,00	29,89	37,77	75,54	75,54
2.3.2.18	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1,00	1,00	0,00	31,67	40,02	40,02	40,02
2.3.2.19	SEINFRA	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	3,00	3,00	0,00	38,39	48,51	145,53	145,53
2.3.2.20	SEINFRA	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	UN	2,00	2,00	0,00	72,42	91,52	183,04	183,04
2.3.2.21	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	29,21	36,91	36,91	36,91
2.3.2.22	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00	0,00	5,78	7,30	29,20	29,20
2.3.2.23	SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	27,00	0,00	11,70	14,79	399,33	399,33
2.3.2.24	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	40,81	51,57	103,14	103,14
2.3.2.25	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	24,00	0,00	9,56	12,08	289,92	289,92
2.3.2.26	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	RALO TIPO ABACAXI 100MM (PRF.MG)	UN	8,00	8,00	0,00	15,68	19,81	158,48	158,48
2.3.2.27	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	RALO TIPO ABACAXI 75MM (PRF.MG)	UN	13,00	13,00	0,00	12,43	15,71	204,23	204,23
2.3.2.28	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	16,37	20,69	41,38	41,38
2.3.2.29	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	45,17	57,08	57,08	57,08
2.3.2.30	SINAPI	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	8,42	10,64	10,64	10,64
2.3.2.31	SEINFRA	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X3")	UN	2,00	2,00	0,00	14,07	17,78	35,56	35,56
2.3.2.32	SEINFRA	C2348	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00	1,00	0,00	31,03	39,21	39,21	39,21
2.3.2.33	SEINFRA	C2350	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,00	1,00	0,00	24,14	30,51	30,51	30,51
2.3.2.34	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00	0,00	25,74	32,53	97,59	97,59
2.3.2.35	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	12,70	16,05	32,10	32,10
2.3.2.36	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	20,83	26,32	52,64	52,64
2.3.2.37	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 75MM	UD	1,00	1,00	0,00	9,70	12,26	12,26	12,26
2.3.2.38	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	170,30	170,30	0,00	15,26	19,28	3.283,38	3.283,38
2.3.2.39	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,40	17,40	0,00	36,80	46,50	809,10	809,10
2.3.2.40	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,80	5,80	0,00	12,51	15,81	91,70	91,70
2.3.2.41	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,70	6,70	0,00	18,21	23,01	154,17	154,17
2.3.2.42	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	200,80	200,80	0,00	12,33	15,58	3.128,46	3.128,46
2.3.3		MOVIMENTO DE TERRA								8.605,63	114.577,33
2.3.3.1	SINAPI	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	37,80	37,80	0,00	38,78	49,01	1.852,58	1.852,58

[Assinatura]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO I

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTAURAÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.
CONTRATADA: SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATO Nº 0003/2020 - SEMUA
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-FEV-2019

DEFLATOR: 12,72%
BDI OBRA: 26,37%
BDI EQUIP.: 14,78%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO QUANT.	REPROGRAMAÇÃO QUANT.	A SER ADTADA	VALOR UNIT	VALOR C/BDI	TOTAL CONTRATO INICIAL	TOTAL CONTRATO REPROGRAMADO
2.3.3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	M3	16,60	16,60	0,00	51,23	64,74	1.074,68	1.074,68
2.3.3.3	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	13,60	13,60	0,00	27,99	35,37	481,03	481,03
2.3.3.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,60	16,60	0,00	31,06	39,25	651,55	651,55
2.3.3.5	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	24,20	655,51	691,31	132,83	167,86	4.062,21	110.093,91
2.3.3.6	SEINFRA	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4:100KG CIMENTO	M2	3,30	3,30	0,00	97,03	122,62	404,65	404,65
2.3.3.7	SINAPI	73921/2	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	0,40	0,40	0,00	40,26	50,88	20,35	20,35
2.3.3.8	SEINFRA	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	3,30	3,30	0,00	12,81	16,19	53,43	53,43
2.3.3.9	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	0,40	0,40	0,00	10,19	12,88	5,15	5,15
2.3.4			EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS								
2.3.4.1	SEINFRA	C4695	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	2,00	0,00	888,50	1.122,80	10.260,52	10.260,52
2.3.4.2	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00	0,00	21,08	26,64	53,28	53,28
2.3.4.3	SEINFRA	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAINA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	1,00	0,00	424,80	536,82	536,82	536,82
2.3.4.4	SEINFRA	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	3,00	3,00	0,00	408,84	516,65	1.549,95	1.549,95
2.3.4.5	SEINFRA	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3,00	3,00	0,00	38,92	49,18	147,54	147,54
2.3.4.6	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	3,00	0,00	36,69	46,37	139,11	139,11
2.3.4.7	SEINFRA	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00	3,00	0,00	144,98	183,21	549,63	549,63
2.3.4.8	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	3,00	0,00	113,92	147,54	341,76	341,76
2.3.4.9	SEINFRA	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	4,00	0,00	18,36	23,20	92,80	92,80
2.3.4.10	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	3,00	0,00	60,56	76,53	229,59	229,59
2.3.4.11	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	3,00	3,00	0,00	421,88	533,13	1.599,39	1.599,39
2.3.4.12	SEINFRA	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	4,00	4,00	0,00	43,90	55,48	221,92	221,92
2.3.4.13	SEINFRA	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	4,00	4,00	0,00	196,92	248,65	995,40	995,40
2.3.4.14	SEINFRA	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/UBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1,00	0,00	1.115,92	1.410,19	1.410,19	1.410,19
2.3.4.15	SEINFRA	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3,00	3,00	0,00	38,92	49,18	147,54	147,54
2.4			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PARA-RAIO								
2.4.1			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO								
2.4.1.1	SEINFRA	C0010	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN	12,00	12,00	0,00	46,41	58,65	703,80	703,80
2.4.1.2	COMPOSIÇÃO		ARAME GALVANIZADO N.16 BVWG	KG	5,70	5,70	0,00	13,33	16,85	96,05	96,05
2.4.1.3	SEINFRA	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	34,00	34,00	0,00	234,47	296,30	10.074,20	10.074,20
2.4.1.4	SEINFRA	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	1,00	0,00	810,28	1.023,95	1.023,95	1.023,95
2.4.1.5	MERCADO		BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 12,5 CV	UN	2,00	2,00	0,00	3.635,24	4.593,85	9.187,70	9.187,70
2.4.1.6	SEINFRA	C0465	BOTEFORA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	8,00	8,00	0,00	119,31	150,77	1.206,16	1.206,16
2.4.1.7	SEINFRA	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	98,00	98,00	0,00	5,12	6,47	634,06	634,06
2.4.1.8	SEINFRA	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X170CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	8,00	8,00	0,00	1.232,94	1.558,07	12.464,56	12.464,56
2.4.1.9	SEINFRA	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00	8,00	0,00	626,41	791,59	6.332,72	6.332,72
2.4.1.10	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00	0,00	8,24	10,41	20,82	20,82
2.4.1.11	SEINFRA	C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO (INCÊNDIO)	UN	1,00	1,00	0,00	3.728,22	4.711,35	4.711,35	4.711,35
2.4.1.12	COMPOSIÇÃO		CISTERNA E FOSSE DE BOMBA	UN	1,00	1,00	0,00	20.300,17	25.653,32	25.653,32	25.653,32
2.4.1.13	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	183,00	183,00	0,00	22,09	27,92	5.109,36	5.109,36
2.4.1.14	SEINFRA	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	49,00	49,00	0,00	207,58	262,32	12.853,68	12.853,68
2.4.1.15	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	0,00	649,56	820,85	820,85	820,85

[Assinatura]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO I

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTAURAÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.
CONTRATADA: SÃO JORGE CONSTRUÇÕES BIRELI
CONTRATO Nº 0009/2020 - SEMUA
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-FEV-2019

DEFLATOR: 12,72%
BDI OBRA: 26,37%
BDI EQUIP.: 14,78%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO QUANT.	REPROGRAMAÇÃO QUANT.	A SER ADITADA	VALOR UNIT	VALOR C/BDI	TOTAL CONTRATO INICIAL	TOTAL CONTRATO REPROGRAMADO
2.4.1.16	SINAPI	83685	EXTINTOR INCENDIO TP QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	13,00	0,00	228,23	288,41	3.749,33	3.749,33
2.4.1.17	ORSE	09999/ORSE	Fita em aço Inox, fusíveis ou similar - Forneçamento	M	204,50	204,50	0,00	4,69	5,93	1.196,90	1.196,90
2.4.1.18	SEINFRA	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	1,00	0,00	845,81	1.068,85	1.068,85	1.068,85
2.4.1.19	COMPOSIÇÃO		MÓDULO ISOLADOR XPS APOLLO OUI SIMILAR	UN	4,00	4,00	0,00	309,43	391,03	1.564,12	1.564,12
2.4.1.20	ORSE	04275/ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0,30 x 0,12 m	UN	47,00	47,00	0,00	35,52	44,89	2.109,83	2.109,83
2.4.1.21	COMPOSIÇÃO		PORCA E PARAFUSO 1/4"	UN	672,00	672,00	0,00	0,77	0,97	651,84	651,84
2.4.1.22	COMPOSIÇÃO		QUADRO DE BOMBAS COMPLETO P 02 BOMBAS DE 12,5 CV E UMA BOMBA JOQUEI DE JCV C/ BOTONEIRA, SELETOR, LUZ, CONTACTOR, DISJUNTOR, ET	UN	1,00	1,00	0,00	2.530,07	3.197,25	3.197,25	3.197,25
2.4.1.23	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	15,00	15,00	0,00	37,57	47,48	712,20	712,20
2.4.1.24	SEINFRA	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	12,00	12,00	0,00	196,67	248,53	2.982,36	2.982,36
2.4.1.25	SEINFRA	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	360,00	360,00	0,00	8,95	11,31	4.071,60	4.071,60
2.4.1.26	ORSE	11855/ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	UN	633,50	633,50	0,00	12,04	15,21	9.635,54	9.635,54
2.4.1.27	MERCADO	09670/ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	UN	2,00	2,00	0,00	164,25	207,56	415,12	415,12
2.4.1.28	COMPOSIÇÃO		MANDOMETRO	UN	2,00	2,00	0,00	168,40	168,40	336,80	336,80
2.4.1.29	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	5,00	5,00	0,00	121,91	154,08	770,30	770,30
2.4.1.30	SEINFRA	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	3,00	0,00	237,71	300,39	901,17	901,17
2.4.1.31	SEINFRA	C2703	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	3,00	0,00	251,36	317,64	952,92	952,92
2.4.1.32	SEINFRA	C2702	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 50mm (2")	UN	1,00	1,00	0,00	177,26	224,00	224,00	224,00
2.4.1.33	SEINFRA	C1966	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,90x2,10m) OU (0,90x2,10m)	UN	1,00	1,00	0,00	932,08	1.177,87	1.177,87	1.177,87
2.4.2			ELETRODUTOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS							36.448,27	27.224,91
2.4.2.1	SINAPI	G0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	6,00	6,00	0,00	1,21	1,53	9,18	9,18
2.4.2.2	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	633,50	633,50	0,00	14,52	18,35	11.624,73	11.624,73
2.4.2.3	SINAPI	160040023	CURVA P/ ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO TIPO LEVE D=15MM (1/2")	UN	56,40	56,40	0,00	6,07	7,67	437,59	437,59
2.4.2.4	SINAPI	92390	LOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	15,00	0,00	73,64	93,06	1.395,90	1.395,90
2.4.2.5	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	7,00	0,00	100,40	126,88	886,16	886,16
2.4.2.6	SINAPI	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	179,50	179,50	-179,50	91,88	116,11	20.841,75	0,00
2.4.2.7	SINAPI	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,90	11,90	-11,90	57,63	72,83	866,68	0,00
2.4.2.8	SINAPI	92388	LOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00	0,00	51,35	64,89	129,78	129,78
2.4.2.9	SINAPI	92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00	0,00	68,45	86,50	259,50	259,50
2.4.2.10	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_12/2015	M	179,50	179,50	179,50	59,83	R\$ 65,99	0,00	11.845,21
2.4.2.11	SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,90	11,90	11,90	48,75	R\$ 53,77	0,00	639,86
2.4.3			INSTALAÇÕES DE PROT. CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS							35.590,28	35.590,28
2.4.3.1	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	679,50	679,50	0,00	29,49	37,27	25.324,97	25.324,97
2.4.3.2	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	216,40	216,40	0,00	22,94	28,99	6.273,44	6.273,44
2.4.3.3	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	UN	11,00	11,00	0,00	114,08	144,16	1.585,76	1.585,76
2.4.3.4	SINAPI	72272	CONECTOR PARAFUSO FENIDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	13,00	0,00	11,28	14,25	185,25	185,25
2.4.3.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	16,00	0,00	43,60	55,10	881,60	881,60

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO I

OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTAURAÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.

CONTRATADA: SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI

CONTRATO Nº 0003/2020 - SEMUA

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-FEV-2019

DEFLATOR: 12,72%

BDI OBRA: 26,37%

BDI EQUIP.: 34,78%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO QUANT.	REPROGRAMAÇÃO QUANT.	A SER ADIADA	VALOR UNIT	VALOR C/BDI	TOTAL CONTRATO INICIAL	TOTAL CONTRATO REPROGRAMADO
2.4.3.6	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	16,00			35,73	45,15	722,40	722,40
2.4.3.7	SEINFRA	C0868	CORDALHA COBRE Nº 35MM2 E ISOLADORES 2 PARA RAIO	UN	23,00			34,73	23,95	618,86	618,86
2.4.3.8	SINAPI	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FRAÇÃO H = 30CM	UN	23,00			21,22	26,82	618,86	618,86
2.4.4	SINAPI	M0169	MOVIMENTO DE TERRA							9.683,52	9.683,52
2.4.4.1	SINAPI	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	52,84			38,78	49,01	2.589,69	2.589,69
2.4.4.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	22,60			51,23	64,74	1.463,12	1.463,12
2.4.4.3	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	M2	30,34			27,99	35,37	1.073,13	1.073,13
2.4.4.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	22,60			31,06	39,25	887,05	887,05
2.4.4.5	SINAPI	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	18,84			132,83	167,86	3.162,48	3.162,48
2.4.4.6	SEINFRA	C1586	LADRILOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4+1.00KG CIMENTO	M2	3,66			97,03	122,62	448,79	448,79
2.4.4.7	SEINFRA	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	3,66			12,81	16,19	59,26	59,26
2.5			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA							109.112,15	109.060,81
2.5.1			CABEAÇÃO							7.551,03	4.966,82
2.5.1.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	201,90			1,62	2,05	413,90	413,90
2.5.1.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	855,70			2,39	3,02	2.584,21	2.584,21
2.5.1.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	416,60			3,84	4,85	2.020,51	2.020,51
2.5.1.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	294,30			5,25	6,63	1.951,21	1.951,21
2.5.1.5	SEINFRA	C3482	TERMINAL OVAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	88,00			3,33	4,21	370,48	370,48
2.5.1.6	SEINFRA	C3483	TERMINAL OVAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	48,00			3,47	4,39	210,72	210,72
2.5.1.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	855,70			R\$ 2,34	R\$ 2,96	-	R\$ 2.532,87
2.5.2			DIVERSOS							4.106,84	4.106,84
2.5.2.1	ORSE	D0698/ORSE	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	UN	25,00			0,55	0,70	17,50	17,50
2.5.2.2	COMPOSIÇÃO		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	1,40			13,33	16,85	23,59	23,59
2.5.2.3	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018	UN	7,00			104,11	131,56	920,92	920,92
2.5.2.4	SEINFRA	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	4,00			33,38	42,18	168,72	168,72
2.5.2.5	SEINFRA	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	5,00			116,43	147,13	735,65	735,65
2.5.2.6	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00			21,18	26,77	187,39	187,39
2.5.2.7	COMPOSIÇÃO		FITA ISOLANTE	M	3,00			8,61	10,88	32,64	32,64
2.5.2.8	COMPOSIÇÃO		FITA ISOLANTE	RL	3,00			8,56	10,82	32,46	32,46
2.5.2.9	COMPOSIÇÃO		FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.923	M	31,10			18,12	22,90	712,19	712,19
2.5.2.10	COMPOSIÇÃO		SUPOORTE PARA AR-CONDICIONADO SPLIT FIBRA DE VIDRO	UN	14,00			57,07	72,12	1.009,68	1.009,68
2.5.2.11	COMPOSIÇÃO		PORCA, PARAFUSO E ARRUELA 1/4"	UN	104,00			0,86	1,09	113,36	113,36
2.5.2.12	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	14,00			8,63	10,91	152,74	152,74
2.5.3			ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS							2.382,86	2.382,86
2.5.3.1	SEINFRA	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	33,00			1,41	1,78	58,74	58,74
2.5.3.2	SEINFRA	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	15,00			2,99	3,78	56,70	56,70
2.5.3.3	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00			6,45	8,15	57,05	57,05
2.5.3.4	SINAPI	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	35,40			7,01	8,86	313,64	313,64
2.5.3.5	SINAPI	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	90,90			9,35	11,82	1.067,35	1.067,35
2.5.3.6	SINAPI	99008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	29,80			10,43	13,18	392,76	392,76

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO I

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTAURAÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.
CONTRATADA: SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATO Nº 0009/2020 - SEMIA
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA-TABELA 26.1-DESOVERADA - SINAPI-CE-FEV-2019

DEFLATOR: 12,72%

26,37%

BDI OBRA:

14,78%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO QUANT.	REPROGRAMAÇÃO QUANT.	A SER ADTADA	VALOR UNIT	VALOR C/BDI	TOTAL CONTRATO INICIAL	TOTAL CONTRATO REPROGRAMADO
2.5.3.7	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015.	UN	26,00	26,00	0,00	3,93	4,97	129,22	129,22
2.5.3.8	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015.	UN	30,00	30,00	0,00	5,16	6,52	195,60	195,60
2.5.3.9	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	10,00	10,00	0,00	8,85	11,18	111,80	111,80
2.5.4		EQUIPAMENTOS								68.876,30	68.876,30
2.5.4.1	MERCADO	10568/ORSSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo	UN	1,00	1,00	0,00	2.182,50	2.505,07	2.505,07	2.505,07
2.5.4.2	SEINFRA	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2,00	0,00	2.414,00	2.770,79	5.541,58	5.541,58
2.5.4.3	SEINFRA	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1,00	0,00	3.174,08	3.643,21	3.643,21	3.643,21
2.5.4.4	SEINFRA	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2,00	0,00	3.528,57	4.050,09	8.100,18	8.100,18
2.5.4.5	SEINFRA	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	4,00	0,00	5.041,13	5.786,21	23.144,84	23.144,84
2.5.4.6	SEINFRA	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	3,00	0,00	5.389,50	6.179,18	18.537,54	18.537,54
2.5.4.7	SEINFRA	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1,00	0,00	6.450,50	7.403,88	7.403,88	7.403,88
2.5.5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								2.785,29	2.785,29
2.5.5.1	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	6,00	6,00	0,00	6,02	7,61	45,66	45,66
2.5.5.2	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	3,00	3,00	0,00	8,93	11,28	33,84	33,84
2.5.5.3	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	54,00	54,00	0,00	5,52	6,98	376,92	376,92
2.5.5.4	SINAPI	89400	TUBO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	5,00	5,00	0,00	12,31	15,56	77,80	77,80
2.5.5.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	95,40	95,40	0,00	13,82	17,46	1.665,68	1.665,68
2.5.5.6	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	24,10	24,10	0,00	19,22	24,29	585,39	585,39
2.5.6		QUADROS								2.042,35	2.042,35
2.5.6.1	SEINFRA	C0672	CANALETAS PLÁSTICAS (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	2,00	2,00	0,00	9,42	11,90	23,80	23,80
2.5.6.2	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	3,00	0,00	19,06	24,09	72,27	72,27
2.5.6.3	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	6,00	0,00	19,06	24,09	144,54	144,54
2.5.6.4	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	3,00	0,00	19,06	24,09	72,27	72,27
2.5.6.5	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	2,00	0,00	19,06	24,09	48,18	48,18
2.5.6.6	SEINFRA	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	3,00	0,00	25,54	32,27	96,81	96,81
2.5.6.7	SEINFRA	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	1,00	0,00	80,36	101,55	101,55	101,55
2.5.6.8	SEINFRA	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	1,00	0,00	119,00	150,38	150,38	150,38
2.5.6.9	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40KV	UN	3,00	3,00	0,00	115,53	146,00	438,00	438,00
2.5.6.10	SINAPI	74131/7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBULTR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRIAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	0,00	707,88	894,55	894,55	894,55
2.5.7		TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA								21.567,48	21.567,48
2.5.7.1	SEINFRA	C4785	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8" ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,70	13,70	0,00	72,10	91,11	1.248,21	1.248,21
2.5.7.2	SEINFRA	C4778	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	22,70	22,70	0,00	36,44	46,05	1.045,34	1.045,34
2.5.7.3	SEINFRA	C4776	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	75,40	75,40	0,00	28,38	35,86	2.703,84	2.703,84
2.5.7.4	SEINFRA	C4777	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	155,90	155,90	0,00	29,40	37,15	5.791,69	5.791,69
2.5.7.5	SEINFRA	C4779	REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	114,20	114,20	0,00	42,17	53,29	6.085,72	6.085,72

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA - REPROGRAMAÇÃO I

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTAURAÇÃO DO MUSEU DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.
CONTRATADA: SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATO Nº 0089/2020 - SEUMA
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-FEV-2019

DEFLATOR: 12,72%
BDI OBRA: 26,37%
BDI EQUIP.: 14,78%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO QUANT.	REPROGRAMAÇÃO QUANT.	A SER ADITADA	VALOR UNIT	VALOR C/BDI	TOTAL CONTRATO INICIAL	TOTAL CONTRATO REPROGRAMADO
2.5.7.6	SEINFRA	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAS E JUMBEZA	M	61,10	61,10	0,00	58,19	73,53	4.492,68	4.492,68
2.6			ELEVADOR								
2.6.1			EQUIPAMENTO								
2.6.1.1	MERCADO		ELEVADOR DE PASSAGEIROS (08 PASSAGEIROS) EM AÇO INOX	UN	2,00	2,00	0,00	65.218,92	74.858,28	172.032,07	172.781,40
2.6.2			DIVERSOS								
2.6.2.1	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	3,05	3,05	0,00	294,88	372,64	1.136,55	1.136,55
2.6.2.2	SINAPI	92874	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	3,05	3,05	0,00	22,18	28,03	85,49	85,49
2.6.2.3	SINAPI	72120	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M2	56,88	56,88	0,00	293,18	370,49	21.073,47	21.073,47
2.6.2.4	SEINFRA	C4151	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	KG	0,00	0,00	R\$ 8,51	R\$ 8,51	R\$ 9,39	-	R\$ 205,64
2.6.2.5	SINAPI	92265	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M2	0,00	0,00	R\$ 5,25	R\$ 74,67	R\$ 82,36	-	R\$ 432,39
2.6.2.6	SEINFRA	C0843	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M3	0,00	0,33	R\$ 0,33	R\$ 360,74	R\$ 397,88	-	R\$ 131,30
7			ARREDONDAMENTO							-3,00	0,00
2.6.2.4		CXXX	ARREDONDAMENTO	UN	1,00	-	-1,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00
TOTAL GERAL COM BDI CONTRATADO										R\$ 2.035.905,39	R\$ 2.159.215,40
RESUMO										R\$ 123.310,01	
VALOR ACRÉSCIDO AO VALOR CONTRATUAL										6,06%	
% REPERCUSSÃO											

Raimundo Nonato

Raimundo Nonato V. Gomes
Engº Fiscal de Obras/CREA-CE-336338
Secretaria da Infraestrutura-SEINFRA
Prefeitura Municipal de Sobral

TOTAL OBRA CONTRATO COM B. D.I. - ORIGINAL: R\$ 2.036.905,39

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO QUANT.	REPROGRAMAÇÃO QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR C/BDI (R\$)	VALOR CONTRATO (R\$) COM BDI	VALOR REPROGRAMAÇÃO (R\$) COM B.D.I	ACRESCIMO	SUPRESSÃO
1.0												
1.1	SEINF	0014	OBRAS CIVIS							1.175.008,05		
1.1.1	SINAPI	74209/1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						22.242,92	24.862,56		
1.1.2	SINAPI	74209/1	Emolumentos e Taxas	UN	1,00		779,51	985,07	985,07			
1.1.3	SINAPI	C0085	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00		31,75	406,60	4.879,20	4.745,04	2.439,60	
1.1.4	SINAPI	74220/1	ANODIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	408,00		9,20	11,63	4.745,04	4.745,04		
1.1.5	SEINFRA	C4990	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE ZX	M2	220,70		46,04	58,18	12.840,33			
1.1.6	SEINFRA	C4991	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	233,00		2,09	2,64	615,12	615,12		
1.2	SEINFRA	1.1.6	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	234,00		2,09	2,64	617,76	617,76		
1.2.1	SEINFRA	1.1.6	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	MES	6,00		11.428,49	14.442,18	209.007,94	209.007,94		
1.2.2	SINAPI	88326	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (engenheiro pleno (8 horas) / Mestre de Obras (8 horas) / Almoço (8 horas), com desodorizante)	H	1.260,00		7,73	9,77	12.310,20	12.310,20		
1.2.3	SINAPI	72887	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	217,38		17,23	21,76	3.133,44	4.730,19	1.596,75	
1.2.4	SINAPI	97647	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	DIA	180,00		51,80	65,46	11.782,80	11.782,80		
1.2.5	SINAPI	97647	Limpeza diária da obra	M2	1.210,35		2,18	2,75	2.651,22	3.328,46	677,24	
1.2.6	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	964,08		4,70	5,94	5.726,64	6.532,93	806,29	
1.2.7	SEINFRA	C3729	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2,50		50,14	63,36	158,40	158,40		
1.2.8	SEINFRA	C3729	REMANEJAMENTO DE ESCUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	1,46		50,14	63,36	92,51	92,51		
1.2.9	SINAPI	97626	REMANEJAMENTO DE ESCUADRIAS DE ALUMÍNIO	M3	28,63		351,25	449,87	12.708,00	12.708,00		
1.2.10	SINAPI	C1070	DEMOIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	23,10		3,20	3,20	63,02	212,52	149,50	
1.2.11	SEINFRA	C2197	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.086,53		2,56	3,24	3.520,36	3.520,36		
1.2.12	SINAPI	75066/1	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.086,53		1,69	1,69	1.836,24	1.836,24		
1.2.13	SEINFRA	C2310	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	25,00		11,63	14,70	367,20	367,20		
1.2.14	SEINFRA	97641	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1.545,03		3,00	3,79	5.855,66	5.855,66		
1.2.15	SINAPI	97622	REMOÇÃO DE PORTO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	76,32		33,86	42,79	3.265,73	3.265,73		
1.2.16	SEINFRA	C1067	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	96,89		14,23	17,98	1.743,88	1.743,88		
1.2.17	SEINFRA	C1625	DEMOIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	M2	55,42		6,24	7,89	437,26	437,26		
1.2.18	SEINFRA	C1073	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	790,33		38,95	49,22	38.900,04	38.900,04		
1.2.19	SEINFRA	C2993	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	0,00							
1.2.20	SINAPI	97651	DEMOIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	289,77		0,00	0,00				
1.2.21	SINAPI	95590	DEMOIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	289,77		0,00	0,00				
1.2.22	SINAPI	50447	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM) AF 04/2016	M3XKM	4075,88		0,00	0,00				
1.2.23	SINAPI	C1238	RASGO EM ALVENARIA PARA ELTROTUDOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	895,20		0,00	0,00				
1.3	SINAPI	95358	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm [1/2" A 1"]	M	895,20		0,00	0,00				
1.3.1	SINAPI	95358	MOVIMENTO DE TERRA	M3	38,13		51,23	64,74	2.466,54	2.466,54		
1.3.2	SINAPI	96995	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	30,69		31,06	39,25	1.204,58	1.204,58		
1.4	SINAPI	95467	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	20,46		32,77	41,68	14.735,01	14.735,01		
1.4.1	SINAPI	95474	EMBRASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/M/AREIA 1:4	M3	5,46		506,95	640,63	3.497,84	3.497,84		
1.4.2	SINAPI	95474	ALVENARIA DE TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	68,19		32,66	41,27	2.814,20	2.814,20		
1.4.3	SINAPI	95204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	261,76		45,87	57,97	23.529,87	23.529,87		
1.5	SEINFRA	C0073	PAREDES E PAINÉIS	M2	56,61		116,80	147,80	8.355,64	8.355,64		
1.5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIULO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP=30cm) (1:3:8)	M2	261,76		45,87	57,97	15.174,23	15.174,23		
1.5.2	SEINFRA	C0658	ALVENARIA DE TIULO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=30cm	M2	56,61		116,80	147,80	8.355,64	8.355,64		