



**EXTRATO DO SEXTO ADITIVO AO CONTRATO N° 0027/2019 – SEUMA  
TOMADA DE PREÇOS N° 0043/2019 – SEUMA**

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Sobral, representada pela Secretária do Urbanismo, Habitação e Meio Ambiente, **MARÍLIA GOUVEIA FERREIRA LIMA**. CONTRATADO: **SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrito sob o CNPJ n°. 04.929.389/0001-05, neste ato representado por **IGOR LUCETTI SOUSA**. DO VALOR ACRESCIDO (ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES): Em razão da alteração dos serviços e quantitativos descritos no processo P188892/2022, referente a este Termo de Aditivo fica acrescido ao valor do Contrato n° 0027/2019 - SEUMA, que tem como objeto a contratação de empresa especializada restauração do abrigo Sagrado Coração de Jesus no município de Sobral – CE, em R\$ 232.212,20 (duzentos e trinta e dois mil, duzentos e doze reais e vinte centavos). A partir deste instrumento, o valor contratual passa de R\$ 3.324.501,66 (três milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quinhentos e um reais e sessenta e seis centavos) para R\$ 3.556.713,96 (três milhões, quinhentos e cinquenta e seis mil, setecentos e treze reais e noventa e seis centavos), correspondendo ao percentual de 21,52% (vinte e um virgula cinquenta e dois por cento) de ACRÉSCIMO ao valor original do contrato, em considerando o primeiro aditivo de valor no importe de R\$ 397.693,37 (trezentos e noventa e sete mil seiscentos e noventa e três reais e trinta e sete centavos), e 0,00% (zero por cento) de SUPRESSÃO, totalizando uma REPERCUSSÃO FINANCEIRA de 21,52% (vinte e um virgula cinquenta e dois por cento) ao valor original do contrato. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Fundamenta-se o presente aditivo na TOMADA DE PREÇOS n° 0043/2019, e nas disposições da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações. 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, 12 de abril de 2022.

  
**MARÍLIA GOUVEIA FERREIRA LIMA**  
SECRETÁRIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

  
**DIEGO DE FREITAS RIBEIRO**  
COORDENADOR JURÍDICO DA SEUMA



**SEXTO TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO Nº 0027/2019 – SEUMA, CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE SOBRAL, POR MEIO DA SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE, E A SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI, PARA O FIM QUE NELE SE DECLARA.**

Pelo presente termo de aditivo, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL**, situada à Rua Viriato de Medeiros, nº 1.250, Sobral - CE, inscrito no CNPJ sob o nº 07.598.634/0001-37, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por sua Secretária do Urbanismo, Habitação e Meio Ambiente, **MARILIA GOUVEIA FERREIRA LIMA**, residente e domiciliada nesta cidade de Sobral/CE, e a empresa **SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita sob o CNPJ nº. 04.929.389/0001-05, estabelecida na Rua Deputado João Adeodato, 550, Sala 318-A, Centro, Sobral/CE, CEP: 62.010-450, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representado por **IGOR LUCETTI SOUSA**, brasileiro, portador da carteira de identidade nº CE-040139-D-CREA-CE, inscrito no CPF sob o nº 993.201.693-49, residente e domiciliado na Rua Pedro Melo Assunção, nº 50, bairro: Derby Club, Sobral – CE, CEP: 62.042-340, resolvem celebrar o presente aditivo, tendo em vista a Licitação sob a modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 0043/2019 - SEUMA**, 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 (ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES)**

Em razão da alteração de serviços e quantitativos descritos no processo P188892/2022, referente a este Termo de Aditivo, fica acrescido o valor do Contrato nº 0027/2019 - SEUMA, que tem como objeto a contratação de empresa especializada para a restauração do abrigo Sagrado Coração de Jesus no município de Sobral – CE, em R\$ 232.212,20 (duzentos e trinta e dois mil, duzentos e doze reais e vinte centavos), nos termos da subcláusula abaixo.

**SUBCLÁUSULA PRIMEIRA** - A partir deste instrumento, o valor contratual passa de R\$ 3.324.501,66 (três milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quinhentos e um reais e sessenta e seis centavos) para R\$ 3.556.713,96 (três milhões, quinhentos e cinquenta e seis mil, setecentos e treze reais e noventa e seis centavos), que corresponde a uma repercussão financeira de 21,52% (vinte e um vírgula cinquenta e dois por cento) ao valor original do contrato, bem como soma um acréscimo total de 21,52% (vinte e um vírgula cinquenta e dois por cento) ao valor original do contrato, em considerando o primeiro aditivo de valor no importe de R\$ 397.693,37 (trezentos e noventa e sete mil, seiscentos e noventa e três reais e trinta e sete centavos). Não há supressão de valor.

**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 SEXTO TERMO DE ADITIVO, de acordo com o parágrafo único do art. 61 da Lei nº 8.666/93, correndo a despesa às suas expensas.

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.

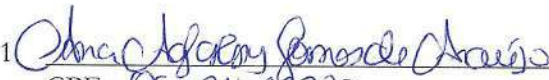
Sobral – CE, em 12 de abril 2022.


  
MARÍLIA GOUVEIA FERREIRA LIMA  
CONTRATANTE

  
IGOR LUCETTI SOUSA  
CONTRATADO

  
Visto da Coordenadoria Jurídica da SEUMA:

TESTEMUNHAS:

1.   
CPF: 060.314.273-70

2.   
CPF: 047.341.803-77

**PARECER**  
**PAR/COJUR/SEUMA Nº 78/2022**

**PROCESSO Nº P188892/2022**

**OBJETO: 6º ADITIVO AO CONTRATO Nº 0027/2019 - SEUMA (VALOR), 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 0027/2019 - SEUMA, firmado entre o Município de Sobral, através da Secretaria do Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA e a empresa SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI, que tem por objeto a contratação de empresa especializada para a restauração do Abrigo Sagrado Coação de Jesus no Município de Sobral - CE, no valor de R\$ 232.212,20 (duzentos e trinta e dois mil, duzentos e doze reais e vinte centavos).

Segundo documentos anexados aos autos do processo nº P188892/2022, em razão da readequação de quantitativos do replanejamento, previstos para a realização dos serviços contratados, o valor contratual passará de R\$ 3.324.501,66 (três milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quinhentos e um reais e sessenta e seis centavos) para R\$ 3.556.713,96 (três milhões, quinhentos e cinquenta e seis mil, setecentos e treze reais e noventa e seis centavos), havendo um acréscimo de R\$ 232.212,20 (duzentos e trinta e dois mil, duzentos e doze reais e vinte centavos), que corresponde a uma repercussão financeira de 21,52% (vinte e um vírgula cinquenta e dois por cento) ao valor original do contrato, bem como soma um acréscimo total de 21,52% (vinte e um vírgula cinquenta e dois por cento) ao valor original do contrato, em considerando o primeiro aditivo de valor no importe de R\$ 397.693,37 (trezentos e noventa e sete mil, seiscentos e noventa e três reais e trinta e sete centavos). Não há supressão de valor.

É o relatório. Passo a opinar.

**2 - DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA**

Inicialmente, cabe esclarecer que este parecer é meramente opinativo, sem qualquer conteúdo decisório, haja vista que o prosseguimento do certame ficará adstrito às determinações das autoridades competentes conforme MS 24.631-6, senão vejamos:

É lícito concluir que é abusiva a responsabilização do parecerista à luz de uma alegada relação de causalidade entre seu parecer e o ato administrativo do qual tenha resultado dano ao erário. Salvo demonstração de culpa ou erro grosseiro, submetida às instâncias administrativo-disciplinares ou jurisdicionais próprias, não cabe a responsabilização do advogado público pelo conteúdo de seu parecer de natureza meramente opinativa. Mandado de segurança deferido. (STF - MS 24.631-6 - DISTRITO FEDERAL - Relator(a): Min. Joaquim Barbosa - Julgamento: 09/08/2007 - Órgão Julgador: Tribunal Pleno - Publicação: DJ 01-02-2008).

A Lei de Licitações (Lei nº 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 quantitativa 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;  
§ 2º Nenhuma acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos no parágrafo anterior, salvo: [...]. – Destacamos.

A motivação exposta pelas autoridades competentes traduz a premente necessidade de suprir os meios necessários para a execução de contrato, em observância ao princípio de 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 da aplicabilidade ao princípio de eficiência e continuidade do serviço público, pois é indene de dúvidas que prestar a necessidade de acrescer 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.

Contudo, tanto as alterações contratuais quantitativas quanto as unilaterais qualitativas estão sujeitas aos limites preestabelecidos no art. 65 da Lei nº 8.666/1993, equilibrando o respeito aos direitos do contratado e a observância à preponderância do interesse público.

Verifica-se dos documentos apresentados no processo P188892/2022 que os quantitativos estimados originalmente no Contrato nº 0027/2019 – SEUMA não serão suficientes para atender as demandas solicitadas pelo Município, havendo a necessidade de um segundo replanejamento com repercussão financeira do valor contratual do objeto, cujos itens e quantitativos foram descritos em planilhas no bojo do referido processo.

Desta feita, há então acréscimo quantitativo do seu objeto, conforme itens e quantidades previstas em planilhas que instruem o processo, o que se amolda à hipótese autorizadora da modificação de valor contratual prevista na alínea “b”, inciso I, do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

Noutro giro, nos termos de Justificativa Técnica juntada ao processo mencionado, possível concluir que com a incidência deste pretendido segundo aditivo de valor, o valor total aditivado ao contrato corresponde a 21,52% (vinte e um virgula cinquenta e dois por cento) do seu valor original, e portanto, em conformidade com a Lei nº 8.666/93, que prevê um limite de acréscimo de 25% do valor inicial atualizado do contrato.

Verifica-se que o processo em epígrafe está fartamente instruído, pois apresenta solicitação de segundo aditivo de adição de valores, justificativa técnica da Coordenadoria do Patrimônio Histórico da SEUMA, Parecer favorável de Fiscal de Obras da SEINFRA, planilha demonstrativa da aplicação do aditivo de valor, 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 SEXTO TERMO ADITIVO ao Contrato nº 0027/2019 – SEUMA**, o qual suplementará o valor do contrato em R\$ 232.212,20 (duzentos e trinta e dois mil, duzentos e doze reais e vinte centavos).

A partir deste instrumento, o valor contratual passará de R\$ 3.324.501,66 (três milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quinhentos e um reais e sessenta e seis centavos) para R\$ 3.556.713,96 (três milhões, quinhentos e cinquenta e seis mil, setecentos e treze reais e noventa e seis centavos), que corresponde a uma repercussão financeira de 21,52% (vinte e um virgula cinquenta e dois por cento) ao valor original do contrato, bem como soma um acréscimo total de 21,52% (vinte e um virgula cinquenta e dois por cento) ao valor original do contrato, em considerando o primeiro aditivo de valor no importe de R\$ 397.693,37 (trezentos e noventa e sete mil, seiscentos e noventa e três reais e trinta e sete centavos). Não haverá supressão de valor. O percentual de acréscimo está aquém do limite máximo de 25% (vinte e cinco por cento) estabelecido por Lei.

Salvo melhor juízo, é o parecer.

Sobral - CE, 12 de abril de 2022.



**DIEGO DE FREITAS RIBEIRO**  
COORDENADOR JURÍDICO DA SEUMA



fizerem cabíveis, Repete-se que o não atendimento tempestivo das exigências aqui estabelecidas poderá acarretar na imediata tomada, por parte da Notificação/SEINFRA, de todas as providências que se fizerem passíveis e cabíveis, privilegiando, sempre, o respeito ao patrimônio e interesse público. Sobral, 02 de maio de 2022. David Machado Bastos - SECRETÁRIO DA INFRAESTRUTURA.

**EXTRATO DO TERCEIRO TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO Nº 71/2021 - SEINFRA. PROCESSO nº P180427/2022. CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, representado por seu Secretário da Infraestrutura, o Sr. DAVID MACHADO BASTOS. **CONTRATADO:** LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 32.925.202/0001-30, representado por seu representante legal o Sr. BRUNO LUCETTI SOUSA. **MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS nº 025/2021-SEINF/CPL. **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** Art. 65, I, "b", da Lei nº 8.666/93. **OBJETO:** ACRESCER E SUPRIMIR os serviços inicialmente contratados para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JATIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE. **VALOR DO ADITIVO:** O valor do presente aditivo importa em uma SUPRESSÃO de R\$ 16.950,73 (dezesseis mil, novecentos e cinquenta reais e setenta e três centavos), correspondente a -6,22% (menos seis vírgula vinte e dois por cento) do valor do Contrato. **VALOR GLOBAL DO CONTRATO:** O valor total do contrato após a repercussão financeira passará de R\$ 272.462,88 (duzentos e setenta e dois mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e oitenta e oito centavos) para R\$ 255.512,15 (duzentos e cinquenta e cinco mil, quinhentos e doze mil e quinze centavos). **DATA DA ASSINATURA:** 03 de maio de 2022. **SIGNATÁRIOS:** DAVID MACHADO BASTOS - Secretário da Infraestrutura - BRUNO LUCETTI SOUSA - representante da LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI. João Victor Silva Carneiro - Coordenador Jurídico da SEINFRA.

**EXTRATO DO DÉCIMO QUARTO ADITIVO AO CONTRATO Nº 056/2018-SECOMP. PROCESSO Nº P194524/2022. CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, representado por seu Secretário da Infraestrutura, o Sr. DAVID MACHADO BASTOS. **CONTRATADO:** CONSTRUTORA E & J LTDA, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 41.634.619/0001-35, representado por seu representante legal, o Sr. FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO. **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** Art. 57, § 1º, I e IV, da Lei nº 8.666/93. **MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2018-SECOMP/CPL. **OBJETO:** Prorrogar o prazo de EXECUÇÃO por mais 90 (noventa) dias corridos - iniciando-se dia 25/04/2022 e findando no dia 25/07/2022, e de VIGÊNCIA por mais 90 (noventa) dias corridos - iniciando-se dia 18/07/2022 e findando no dia 17/10/2022, para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA ADUTORA DO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL. **DATA DA ASSINATURA:** 22 de abril de 2022. **SIGNATÁRIOS:** DAVID MACHADO BASTOS - Secretário da Infraestrutura - FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO - representante da CONSTRUTORA E & J LTDA. VISTO: João Victor Silva Carneiro - Coordenador Jurídico da SEINFRA.

**EXTRATO DO SEGUNDO TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO Nº 35/2021-SEINFRA. PROCESSO nº P193332/2022. CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, representado por seu Secretário da Infraestrutura, o Sr. DAVID MACHADO BASTOS. **CONTRATADO:** CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI-EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 12.314.392/0001-42, representada por seu representante legal, o Sr. FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS. **MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-SEINFRA/CPL. **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** Art. 65, I, "b", da Lei nº 8.666/93. **OBJETO:** SUPRIMIR os serviços inicialmente contratados para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE. **VALOR DO ADITIVO:** O valor do presente aditivo importa em uma SUPRESSÃO de R\$ 10.863,60 (dez mil, oitocentos e sessenta e três reais e sessenta centavos), correspondente a -6,29% (menos seis vírgula vinte e nove por cento) do valor do Contrato. **VALOR GLOBAL DO CONTRATO:** O valor total do contrato após a repercussão financeira passará de R\$ 172.617,82 (cento e setenta e dois mil, seiscentos e dezessete reais e oitenta e dois centavos) para R\$ 161.754,22 (cento e sessenta e um mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e vinte e dois centavos). **DATA DA ASSINATURA:** 13 de abril de 2022. **SIGNATÁRIOS:** DAVID MACHADO BASTOS - Secretário da Infraestrutura - FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS - representante da CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI-EPP. João Victor Silva Carneiro - Coordenador Jurídico da SEINFRA.

### SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

**EXTRATO DO SEXTO ADITIVO AO CONTRATO Nº 0027/2019 - SEUMA - TOMADA DE PREÇOS Nº 0043/2019 - SEUMA - CONTRATANTE:** Prefeitura Municipal de Sobral, representada pela Secretária do Urbanismo, Habitação e Meio Ambiente, MARÍLIA GOUVEIA FERREIRA LIMA. **CONTRATADO:** SÃO JORGE CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrito sob o CNPJ nº 04.929.389/0001-05, neste ato representado por IGOR LUCETTI SOUSA, DO VALOR ACRESCIDO: Em razão da alteração dos serviços e quantitativos descritos no processo P18892/2022, referente a este Termo de Aditivo fica acrescido ao valor do Contrato nº 0027/2019 - SEUMA, que tem como objeto a contratação de empresa especializada restauração do abrigo Sagrado Coração de Jesus no município de Sobral - CE, em R\$ 232.212,20 (duzentos e trinta e dois mil, duzentos e doze reais e vinte centavos). A partir deste aditivo, o valor contratual passa de R\$ 3.324.501,66 (três milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quinhentos e um reais e sessenta e seis centavos) para R\$ 3.550.713,96 (três milhões, quinhentos e cinquenta e seis mil, setecentos e treze reais e noventa e seis centavos), correspondendo ao percentual de 21,52% (vinte e um vírgula cinquenta e dois por cento) de ACRÉSCIMO ao valor original do contrato, em consideração ao primeiro aditivo de valor no importe de R\$ 397.693,37 (trezentos e noventa e sete mil seiscentos e noventa e três reais e trinta e sete centavos), totalizando uma REPERCUSSÃO FINANCEIRA de 21,52% (vinte e um vírgula cinquenta e dois por cento) ao valor original do contrato. **DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** Fundamenta-se o presente aditivo na TOMADA DE PREÇOS nº 0043/2019, e nas disposições da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações. **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, 12 de abril de 2022. Marília Gouveia Ferreira Lima - SECRETÁRIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE - Diego de Freitas Ribeiro - COORDENADOR JURÍDICO DA SEUMA.

### SECRETARIA DO TRÂNSITO E TRANSPORTE

**EXTRATO DO TERCEIRO ADITIVO AO CONTRATO Nº 0020/2020 - SESEC (SUBROGADO) - CONTRATANTE:** Prefeitura Municipal de Sobral, representada pelo Diretor da Coordenadoria Municipal de Trânsito - CMT, o Sr. Francisco Julfi Tabosa Guedes. **CONTRATADO:** CONSÓRCIO ICÔN, COMPOSTO PELAS EMPRESAS CONTGA CONSTRUÇÃO E SINALIZAÇÃO LTDA (EMPRESA LÍDER) e a EMPRESA INSTTALE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 23.742.620/0001-00, representada neste ato por ANTONIO MENDES PONTE DE OLIVEIRA. **DO OBJETO:** O presente Termo Aditivo a contrato de nº 0020/2020 - SESEC tem por objetivo o acréscimo de 25% (vinte e cinco por cento) ao valor do contrato, que tem por objeto a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de melhoria na pista de rolamento no município de Sobral. Fica aditado o contrato de nº 0020/2020 - SESEC atendendo aos limites prescritos pelo § 1º do artigo 65 da Lei 8.666/93, em 25% (vinte e cinco por cento) do valor de R\$ 1.512.400,00 (Um milhão quinhentos e doze mil e quatrocentos reais), que representa um acréscimo de R\$ 378.100,00 (Trezentos e setenta e oito mil e cem reais), totalizando o presente contrato após o aditivo o valor de R\$ 1.890.500,00 (Um milhão oitocentos e noventa mil e quinhentos reais). **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 2022. Francisco Julfi Tabosa Guedes - DIRETOR DA COORDENADORIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO Francisco Wilson Figueira Parente Alvim - COORDENADOR JURÍDICO DA SETRAN.

### SECRETARIA DA CULTURA E TURISMO

**EXTRATO DE ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PROCESSO SPU Nº P194666/2022. ADESÃO (CARONA) Nº AD22003 - SECULT. A Secretaria da Cultura e Turismo comunica a Adesão (CARONA) à Ata de Registro de Preços Nº 009/2022, desativada do Pregão Eletrônico Nº 125/2021, da Secretaria Municipal da Saúde da Prefeitura de Sobral - CE, FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Art. 31 e Art. 34 do Decreto Municipal Nº 2.257/2019. **OBJETO:** Aquisições de ventiladores destinados as necessidades das unidades da Secretaria da Cultura e Turismo de Sobral/CE. **CONTRATADA:** CAPY REPRESENTAÇÕES E COMÉRCIO EM GERAL LTDA, pessoa jurídica inscrita no CNPJ Nº 29.590.960/0001-30, **VALOR GLOBAL:** R\$ 5.650,00 (cinco mil e seiscentos e cinquenta reais). **DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:** 31.01.04.122.0500.1.001.44905200 - 150000000. Sobral - CE, 03 de maio de 2022. Simone Rodrigues Passos - SECRETÁRIA DA CULTURA E TURISMO.**

## JUSTIFICATIVA TÉCNICA COMPLEMENTAR

**Contrato: Nº 0027/2019 - SEUMA**

**Objeto: Restauração do Abrigo Sagrado Coração de Jesus, no município de Sobral/CE.**

**Contratada: São Jorge Construções EIRELI**

**Valor Original do Contrato: R\$ 2.926.806,29**

**Valor de acréscimo do 2º Aditivo: R\$ 397.693,37 (13,59%)**

**Valor de supressão do 2º Aditivo: R\$ 0,00 (0%)**

**Repercussão Financeira do 2º Aditivo: R\$ 397.693,37 (13,59%)**

**Valor de acréscimo do 6º Aditivo: R\$ 232.212,20 (7,93%)**

**Valor de supressão do 6º Aditivo: R\$ 0,00 (0%)**

**Repercussão Financeira do 6º Aditivo: R\$ 232.212,20 (7,93%)**

**Valor Atualizado de Contrato: R\$ 3.556.713,96**

**Repercussão Financeira acumulada: R\$ 629.905,57 (21,52%)**

Em atendimento à solicitação da Secretaria de Infraestrutura - SEINFRA, datada de 07 de abril de 2022, a qual demanda uma revisão e/ou complementação no Parecer Técnico que trata de Processo Nº P188892/2022, datado de 09/03/2022, cujo objeto é a Restauração do Abrigo Sagrado Coração da Jesus, no município de Sobral/CE. O referido processo refere-se ao 6º Aditivo de valor, totalizando um acréscimo de R\$ 232.212,20 (duzentos e trinta e dois mil e duzentos e onze reais e vinte centavos), equivalente a 7,93% de repercussão financeira referente ao valor contratado, totalizando 21,52% de repercussão financeira até o presente momento.

### 1. DO 6º 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 6º Termo Aditivo do Contrato mencionado tendo em vista a perfeita conclusão da obra.

Atenciosamente,



**DAVID GREGÓRIO DA PAIXÃO LEAL**  
COORDENADOR DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO

## Sistema de Protocolo Único

|   |   |
|---|---|
| <b>Órgão / Local de Origem:</b><br>PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral                    |   |
| <b>Nº Processo:</b><br>P188892/2022   | <b>Data Abertura:</b><br>09/03/2022 - 13:23 |
| <b>Tipo:</b><br>Meio Ambiente Infraestrutura  |   |
| <b>Assunto:</b><br>Solicitação Diversa  |   |
| <b>Nome do Interessado:</b><br>Sao Jorge Construcoes Eireli   |   |
| <b>Observação:</b><br>SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE VALOR DA OBRA DE RESTAURAÇÃO DO ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS |   |

### TRAMITAÇÕES

| Nº | ÚLTIMO DESTINO | DATA               | RESPONSÁVEL                       |
|----|----------------|--------------------|-----------------------------------|
| 1  | SEINFRA/ASSTEC | 09/03/2022 - 13:23 | Maria Da Conceição Sousa De Paula |
| 2  |                |                    |                                   |
| 3  |                |                    |                                   |
| 4  |                |                    |                                   |
| 5  |                |                    |                                   |
| 6  |                |                    |                                   |



Ofício N° 293/2022 - SEINFRA

Sobral, 07 abril de 2022.

A Senhora,  
**Marília Gouveia Ferreira Lima**  
Secretária do Urbanismo e Meio Ambiente

Prezada Senhora,

Encaminho a V S<sup>a</sup> o 2<sup>a</sup> Replanilhamento com repercussão financeira, referente à Restauração do Abrigo Sagrado Coração de Jesus, no município de Sobral, através de contrato São Jorge Construtora LTDA, com contrato sob o n° 0027/2019-SEUMA

Sendo o que tínhamos a apresentar no momento, desde já renovamos os votos de estima e consideração.

Atenciosamente,



DAVID MACHADO BASTOS  
SECRETÁRIO DA INFRAESTRUTURA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

**David Machado Bastos**  
Secretário da Infraestrutura





**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) 9216-2132

### **SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE VALOR**

Sobral, 18 de Fevereiro de 2022

Ao SR. David Bastos  
SECRETÁRIO DE OBRAS

A São Jorge Construções vem, através deste, solicitar o aditivo de valor do 2 replanilhamento da obra de RESTAURAÇÃO DO ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, conforme planilha em anexo.

Atenciosamente,

---

**José Jonas Talosa de Souza**  
Engenheiro Civil – CREA: 061447319-5  
São Jorge Construções EIRELI



PLANILHA DE REPLANILHAMENTO



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CONTRATO: 007/2014-SEUMA

OBJETO: RESTAURAÇÃO DO ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE DE PREÇOS: SINIFRA 28,1-DESONERADA / SINAPI-CE-JUL-2013-DESONERADA

VALOR CONTRATUAL:

R\$ 3.926.886,29

BOM SERVIÇOS 27,41%

BOM EQUIPAMENTOS 16,71%

R\$ 448.750,87

| ITEM   | CODIGO                       | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT. CONTRATO | QUANT. REPROGRAMADA | A SER ADITADA | VALOR UNIT      | TOTAL CONTRATO R\$    | TOTAL REPLANILHADO R\$ |
|--------|------------------------------|---|------|-----------------|---------------------|---------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 1.5.4  | 07759                        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM AF 12/2015  | KG   | 80,00           | 80,00               | 0,00          | R\$ 9,38        | R\$ 938,20            | R\$ 938,20             |
| 1.5.5  | 02801                        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015   | KG   | 0,49            | 0,49                | 0,00          | R\$ 5,23        | R\$ 2,71              | R\$ 2,71               |
| 1.5.6  | 02800                        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015   | KG   | 20,71           | 20,71               | 0,00          | R\$ 6,25        | R\$ 129,44            | R\$ 129,44             |
| 1.5.7  | 02791                        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015  | KG   | 8,00            | 8,00                | 0,00          | R\$ 6,60        | R\$ 52,80             | R\$ 52,80              |
| 1.5.8  | 143022                       | LAJE PRÉ-MOLDADA PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃO ATÉ 3,5M+9CM, CLAJOTAS E CAPACIDADE FCK=20MPa, 4CM, INTER-ESQ.3CM, CRESCIMENTO (REAP.3X) E FERREAGEM NEGATIVA   | M2   | 6,33            | 6,33                | 0,00          | R\$ 64,65       | R\$ 409,60            | R\$ 409,60             |
| 1.5.9  | 04085                        | CONCRETO FCK=25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CEMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 06/2014   | M3   | 75,10           | 75,10               | 2,00          | R\$ 290,29      | R\$ 21 900,98         | R\$ 21 900,98          |
| 1.5.10 | 01401                        | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, REESTRUTURADA - UTIL. 2 X  | M2   | 75,10           | 75,10               | 0,00          | R\$ 166,36      | R\$ 12 480,12         | R\$ 12 480,12          |
| 1.5.11 | 04413                        | LAJE PRÉ-FABRICADA PI-FORRO - VÃO DE 3,01 A 3,01  | M2   | 0,00            | 101,00              | 0,00          | R\$ 67,00       | R\$ 0,00              | R\$ 6 667,00           |
| 1.6    | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>     |   |      |                 |                     |               | <b>R\$ 1,00</b> | <b>R\$ 58.210,88</b>  | <b>R\$ 58.192,87</b>   |
| 1.6.1  | 07406                        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 0X100X20CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 1,6MP COM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014              | M2   | 1386,67         | 1386,67             | 0,00          | R\$ 21,03       | R\$ 29 159,66         | R\$ 29 159,66          |
| 1.6.2  | 02132                        | ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO MACIÇO 0X100X20CM 1 10 VÍZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA)  | M2   | 68,21           | 722,58              | 0,00          | R\$ 170,06      | R\$ 12 396,13         | R\$ 23 409,31          |
| 1.6.3  | 03183                        | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM VÃO DE 1,5 M DE VÃO, AF 02/2016  | M    | 24,05           | 24,00               | 0,00          | R\$ 31,43       | R\$ 755,89            | R\$ 755,89             |
| 1.6.4  | 03185                        | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM VÃO DE 1,5 M DE VÃO, AF 02/2016   | M    | 60,74           | 60,74               | 0,00          | R\$ 20,94       | R\$ 2 644,20          | R\$ 2 634,20           |
| 1.6.5  | 04554                        | PAREDE DE BLOCO DE GESSO HINDUFLUANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO  | M2   | 0,00            | 238,14              | 0,00          | R\$ 10,00       | R\$ 0,00              | R\$ 2 381,40           |
| 1.7    | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>          |   |      |                 |                     |               |                 | <b>R\$ 173.947,69</b> | <b>R\$ 227.468,38</b>  |
| 1.7.1  | 02100                        | REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI-PENETRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm  | M2   | 384,81          | 791,32              | 0,00          | R\$ 22,23       | R\$ 8 549,20          | R\$ 17 581,10          |
| 1.7.2  | 07248                        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 06/2014   | M2   | 2011,00         | 2041,00             | 0,00          | R\$ 44,00       | R\$ 88 647,00         | R\$ 89 647,00          |
| 1.7.3  | 01568                        | LADRILHOS PORCELÂNICOS ARGAMASSA DE CAL 1:4-100X100 CIMENTO   | M2   | 94,00           | 94,00               | 0,00          | R\$ 128,23      | R\$ 12 052,62         | R\$ 12 052,62          |
| 1.7.4  | 07261                        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNICO DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 06/2014   | M2   | 60,25           | 60,25               | 0,00          | R\$ 145,57      | R\$ 8 768,09          | R\$ 8 768,09           |
| 1.7.5  | 07246                        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M2, AF 06/2014   | M2   | 303,40          | 303,40              | 0,00          | R\$ 53,87       | R\$ 16 344,69         | R\$ 16 344,69          |
| 1.7.6  | 05180                        | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO  | M2   | 1470,18         | 1470,18             | 0,00          | R\$ 13,56       | R\$ 19 858,65         | R\$ 19 858,65          |
| 1.7.7  | 00197                        | EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO ESTABILIZADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2013  | M2   | 394,61          | 394,61              | 0,00          | R\$ 43,03       | R\$ 17 087,48         | R\$ 17 087,48          |
| 1.7.8  | 02084                        | SOLERA DE GRANITO L=15cm  | M2   | 0,00            | 86,60               | 0,00          | R\$ 61,76       | R\$ 0,00              | R\$ 5 340,36           |
| 1.7.9  | 01217                        | ENCERAMENTO DE PISOS COM DUAS DEMAS DE CERA   | M2   | 0,00            | 106,64              | 0,00          | R\$ 18,98       | R\$ 0,00              | R\$ 2 025,34           |
| 1.7.10 | 01620                        | PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP=12mm, INCLUI: POLIMENTO INTERNO  | M2   | 0,00            | 333,45              | 0,00          | R\$ 34,29       | R\$ 0,00              | R\$ 11 544,63          |
| 1.7.11 | 010170                       | RAMPA PARA PISO EM CIMENTADO ASPERO, INCLUSIVE LASTIVO  | M2   | 0,00            | 25,66               | 0,00          | R\$ 83,87       | R\$ 0,00              | R\$ 2 154,31           |
| 1.8    | <b>REVESTIMENTO</b>          |   |      |                 |                     |               |                 | <b>R\$ 430.792,50</b> | <b>R\$ 742.335,05</b>  |
| 1.8.1  | 07078                        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014   | M2   | 2811,08         | 2811,08             | 0,00          | R\$ 2,30        | R\$ 7 624,38          | R\$ 7 624,38           |
| 1.8.2  | 07036                        | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALESCAS, AF 06/2014 | M2   | 2811,08         | 2827,58             | 0,00          | R\$ 22,77       | R\$ 63 954,52         | R\$ 64 782,10          |
| 1.8.3  | 03408                        | REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI-PENETRAR, TRAÇO 1:3  | M2   | 158,75          | 158,75              | 0,00          | R\$ 36,08       | R\$ 5 724,54          | R\$ 5 724,54           |
| 1.8.4  | 03409                        | REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI-PENETRAR, TRAÇO 1:4  | M2   | 1597,23         | 1597,23             | 0,00          | R\$ 34,83       | R\$ 55 775,27         | R\$ 55 775,27          |
| 1.8.5  | 04485                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. PRÉ-FABRICADA ACMA DE 30x30cm (900cm²) - PIS-30P-4 - 01 PAREDE   | M2   | 2840,85         | 5027,50             | 0,00          | R\$ 110,20      | R\$ 276 386,75        | R\$ 518 331,30         |
| 1.8.6  | 01427                        | REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA EM RE-2mm F. 6mm EM CERÂMICA, ACMA DE 30x30 cm (900cm²) E PORCELÂNICOS, PAREDE/PISO  | M2   | 2840,85         | 2840,85             | 0,00          | R\$ 9,36        | R\$ 26 547,04         | R\$ 26 547,04          |
| 1.8.7  | 00674                        | CANTONEIRA DE ALUMINIO PI AZULEJOS  | M    | 0,00            | 179,00              | 0,00          | R\$ 16,40       | R\$ 0,00              | R\$ 2 932,40           |
| 1.9    | <b>FORROS E PISOS FALSOS</b> |   |      |                 |                     |               |                 | <b>R\$ 43.225,62</b>  | <b>R\$ 71.603,60</b>   |
| 1.9.1  | 00113                        | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 05/2011 3   | M2   | 624,07          | 1337,79             | 0,00          | R\$ 28,65       | R\$ 17 897,57         | R\$ 38 602,10          |
| 1.9.2  | 04468                        | FORRO PVC - LAMBRI (180x600) OU 200x600mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | M2   | 318,70          | 463,01              | 0,00          | R\$ 73,19       | R\$ 23 327,85         | R\$ 33 851,00          |



| ITEM    | CODIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL    | VALOR ORIGINAL | VALOR REPLANEJADO |
|---------|----------|---|-------|------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| 1.40    | 00000000 |   |       |            |                | R\$ 2.211,88   | R\$ 2.211,88   |                   |
| 1.10.1  | 01462    | REESTRUTURAÇÃO DE REBRASAMENTO DE BARRAGEM NO REBRASAMENTO COM BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1, INCLUSIVE: OBRAS DE REBRASAMENTO E REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1. | M2    | 46,27      | 46,27          | R\$ 46,27      | R\$ 2.096,78   | R\$ 2.076,70      |
| 1.10.1  | 01472    | REESTRUTURAÇÃO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1, INCLUSIVE: OBRAS DE REBRASAMENTO E REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.  | M2    | 473,75     | 473,75         | R\$ 15,40      | R\$ 7.325,87   | R\$ 7.325,87      |
| 1.10.1  | 01472    | REESTRUTURAÇÃO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1, INCLUSIVE: OBRAS DE REBRASAMENTO E REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.  | M2    | 21,00      | 21,00          | R\$ 99,24      | R\$ 2.104,01   | R\$ 2.149,21      |
| 1.10.1  | 01472    | REESTRUTURAÇÃO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1, INCLUSIVE: OBRAS DE REBRASAMENTO E REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.  | M2    |            |                |                | R\$ 2.211,88   | R\$ 2.211,88      |
| 1.12.1  | 00042    | MT DE PORTA DE ALUMINIO PARA PORTA, SEM OCA (LIVRE OU MIDA), PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE: OBRAS DE REBRASAMENTO E REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.  | UN    | 1,00       | 1,00           | R\$ 708,32     | R\$ 1.204,88   | R\$ 1.204,88      |
| 1.12.2  | 00043    | MT DE PORTA DE ALUMINIO PARA PORTA, SEM OCA (LIVRE OU MIDA), PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE: OBRAS DE REBRASAMENTO E REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.  | UN    | 11,00      | 11,00          | R\$ 708,76     | R\$ 1.456,36   | R\$ 1.456,36      |
| 1.12.3  | 00044    | MT DE PORTA DE ALUMINIO PARA PORTA, SEM OCA (LIVRE OU MIDA), PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE: OBRAS DE REBRASAMENTO E REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.  | UN    | 88,00      | 88,00          | R\$ 708,40     | R\$ 30.288,28  | R\$ 30.288,28     |
| 1.12.4  | 00045    | MT DE PORTA DE ALUMINIO PARA PORTA, SEM OCA (LIVRE OU MIDA), PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE: OBRAS DE REBRASAMENTO E REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.  | UN    | 7,00       | 7,00           | R\$ 701,38     | R\$ 4.919,62   | R\$ 4.919,62      |
| 1.12.5  | 01860    | PORTA DE FERRO DE ALUMINIO PARA PORTA, SEM OCA (LIVRE OU MIDA), PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE: OBRAS DE REBRASAMENTO E REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.   | UN    | 6,00       | 6,00           | R\$ 1.385,26   | R\$ 11.286,18  | R\$ 11.286,18     |
| 1.12.6  | 01865    | PORTA DE FERRO DE ALUMINIO PARA PORTA, SEM OCA (LIVRE OU MIDA), PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE: OBRAS DE REBRASAMENTO E REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.   | UN    | 1,00       | 1,00           | R\$ 1.473,62   | R\$ 1.473,62   | R\$ 1.473,62      |
| 1.12.7  | 00004    | PORTA DE FERRO DE ALUMINIO PARA PORTA, SEM OCA (LIVRE OU MIDA), PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE: OBRAS DE REBRASAMENTO E REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.   | M2    | 3,76       | 3,76           | R\$ 489,35     | R\$ 1.736,46   | R\$ 1.736,46      |
| 1.12.8  | 01165    | FORNHEIRO OU BARRIL DE ALUMINIO   | M     | 305,74     | 305,74         | R\$ 48,40      | R\$ 14.895,74  | R\$ 14.895,74     |
| 1.12.8  | 00046    | ALUMINIO (ALUMINIO) DE ALUMINIO   | M     | 305,74     | 305,74         | R\$ 6,27       | R\$ 1.926,64   | R\$ 1.926,64      |
| 1.12.9  | 04848    | JANELA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANAS, DE ALUMINIO, INCLUSIVE: OBRAS DE REBRASAMENTO E REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.  | M2    | 2,22       | 2,22           | R\$ 708,48     | R\$ 796,78     | R\$ 796,78        |
| 1.12.11 | 04098    | JANELA DE ALUMINIO DE COBRE, 2 POLICARBONATO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAPISO INCLUSIVE: OBRAS DE REBRASAMENTO E REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.  | M2    | 1,95       | 1,95           | R\$ 708,48     | R\$ 494,88     | R\$ 494,88        |
| 1.12.12 | 10000001 | JANELA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANAS, DE ALUMINIO, INCLUSIVE: OBRAS DE REBRASAMENTO E REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.  | M2    | 8,00       | 8,00           | R\$ 377,64     | R\$ 1.221,12   | R\$ 1.221,12      |
| 1.12.13 | 02648    | JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANAS   | M2    | 1,82       | 1,82           | R\$ 326,84     | R\$ 603,86     | R\$ 603,86        |
| 1.12.14 | 00000000 | FORNHEIRO OU BARRIL DE ALUMINIO   | M     | 0,00       | 0,00           | R\$ 38,77      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00          |
| 1.12    | 00000000 |   |       |            |                | R\$ 38.897,66  | R\$ 38.897,66  |                   |
| 1.13    | 01088    | REBRASAMENTO DE BARRAGEM PARA PORTA DE ALUMINIO, COM REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.   | M2    | 31,00      | 31,00          | R\$ 78,72      | R\$ 2.449,92   | R\$ 2.449,92      |
| 1.13.2  | 01168    | REBRASAMENTO DE BARRAGEM PARA PORTA DE ALUMINIO, COM REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.   | M2    | 414,00     | 414,00         | R\$ 38,36      | R\$ 14.979,64  | R\$ 14.979,64     |
| 1.13.3  | 00001    | REBRASAMENTO DE BARRAGEM PARA PORTA DE ALUMINIO, COM REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.   | M2    | 98,00      | 98,00          | R\$ 72,03      | R\$ 2.727,14   | R\$ 2.727,14      |
| 1.13.4  | 02001    | REBRASAMENTO DE BARRAGEM PARA PORTA DE ALUMINIO, COM REBRASAMENTO DE BARRAGEM 2,00M DE ALTEZURA E 1,00M DE LARGURA, TIPO 1-1.   | M2    | 38,00      | 38,00          | R\$ 18,72      | R\$ 711,36     | R\$ 711,36        |
| 1.13    | 00000000 |   |       |            |                | R\$ 76.927,66  | R\$ 76.927,66  |                   |
| 1.14.1  | 02040    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR PAVIL, OBRAS E TERÇOS PARA BARRAGEM DE MADEIRA E AGUAS PARA BARRAGEM DE MADEIRA DE CIMENTO OU DE CONCRETO, INCLUSIVE: TRANSPORTE VERTICAL. AF_120005  | M3    | 437,19     | 437,19         | R\$ 68,46      | R\$ 29.958,12  | R\$ 29.958,12     |
| 1.14.2  | 00004    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR PAVIL, OBRAS E TERÇOS PARA BARRAGEM DE MADEIRA E AGUAS PARA BARRAGEM DE MADEIRA DE CIMENTO OU DE CONCRETO, INCLUSIVE: TRANSPORTE VERTICAL. AF_120019  | M3    | 896,15     | 896,15         | R\$ 68,46      | R\$ 17.628,88  | R\$ 17.628,88     |
| 1.14.3  | 04219    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR PAVIL, OBRAS E TERÇOS PARA BARRAGEM DE MADEIRA E AGUAS PARA BARRAGEM DE MADEIRA DE CIMENTO OU DE CONCRETO, INCLUSIVE: TRANSPORTE VERTICAL. AF_000001  | M3    | 42,30      | 42,30          | R\$ 18,21      | R\$ 768,80     | R\$ 768,80        |
| 1.14.4  | 00007    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR PAVIL, OBRAS E TERÇOS PARA BARRAGEM DE MADEIRA E AGUAS PARA BARRAGEM DE MADEIRA DE CIMENTO OU DE CONCRETO, INCLUSIVE: TRANSPORTE VERTICAL. AF_000001  | M3    | 498,36     | 498,36         | R\$ 12,50      | R\$ 2.377,76   | R\$ 2.377,76      |
| 1.14.5  | 04221    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR PAVIL, OBRAS E TERÇOS PARA BARRAGEM DE MADEIRA E AGUAS PARA BARRAGEM DE MADEIRA DE CIMENTO OU DE CONCRETO, INCLUSIVE: TRANSPORTE VERTICAL. AF_000001  | M3    | 128,74     | 128,74         | R\$ 38,37      | R\$ 4.931,94   | R\$ 4.931,94      |
| 1.14.6  | 01330    | ESTRUTURA DE MADEIRA EM TELA DE CIMENTO OU CONCRETO VAO 10 A 13M (TUBULOS / TERÇOS / CONTRAPONTALINHOS) (REBRASAMENTO)  | M2    | 131,30     | 131,30         | R\$ 178,20     | R\$ 23.407,80  | R\$ 23.407,80     |
| 1.14    | 00000000 |   |       |            |                | R\$ 673.361,88 | R\$ 673.361,88 |                   |
| 1.15.1  | 01308    | REBRASAMENTO DE PAREDES EXTERNOAS 2 OBRAS DE CIMENTO OU DE CONCRETO   | M2    | 894,26     | 894,26         | R\$ 49,35      | R\$ 44.029,86  | R\$ 44.029,86     |
| 1.15.2  | 01307    | REBRASAMENTO DE PAREDES EXTERNOAS 1 OBRAS DE CIMENTO OU DE CONCRETO   | M2    | 846,76     | 846,76         | R\$ 49,35      | R\$ 41.800,10  | R\$ 41.800,10     |
| 1.15.3  | 00000    | REBRASAMENTO DE PAREDES EXTERNOAS 1 OBRAS DE CIMENTO OU DE CONCRETO   | M2    | 1368,34    | 1368,34        | R\$ 9,08       | R\$ 12.424,86  | R\$ 12.424,86     |









PLANTILHA DE REPLANEJAMENTO



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 CONTRATO 002/2016-EMBRAS  
 OBJETO: REPLANEJAMENTO DO ANEXO 23-ANEXO COLEÇÃO DE ÁGUA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FORMAS DE PAGAMENTO: SALÁRIO INICIAL - R\$ 1.000,00 / SALÁRIO - R\$ 1.000,00  
 VALOR CONTRATUAL: R\$ 2.000,00

Em até 27,47%  
 em equiparados R\$ 16,794  
 R\$ 448.750,17

| ITEM     | CODIGO         | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | TOTAL          | TOTAL          |
|----------|----------------|--|------|------------|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 2.2.4.10 | 91878          | LUA PARA ELETRODUTO, PVC, REDONDAS, DN 25 MM (DN), PARA CIRCUITOS TERMOSES, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120014    | UN   | 52,00      | 52,00          | 2.704,00    | R\$ 4,81       | R\$ 2.502,59   | R\$ 208,41     |
| 2.2.4.11 | 91878          | LUA PARA ELETRODUTO, PVC, REDONDAS, DN 25 MM (DN), PARA CIRCUITOS TERMOSES, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120014    | UN   | 120,00     | 120,00         | 5.760,00    | R\$ 4,80       | R\$ 1.201,30   | R\$ 1.201,30   |
| 2.2.4.12 | 91877          | LUA PARA ELETRODUTO, PVC, REDONDAS, DN 19 MM (DN), PARA CIRCUITOS TERMOSES, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120013    | UN   | 6,00       | 6,00           | 288,00      | R\$ 48,00      | R\$ 55,80      | R\$ 132,20     |
| 2.2.4.13 | 93018          | LUA PARA ELETRODUTO, PVC, REDONDAS, DN 19 MM (DN), PARA CIRCUITOS TERMOSES, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120013    | UN   | 6,00       | 6,00           | 288,00      | R\$ 48,00      | R\$ 61,27      | R\$ 61,27      |
| 2.2.4.14 | 93014          | LUA PARA ELETRODUTO, PVC, REDONDAS, DN 19 MM (DN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120013   | UN   | 22,00      | 22,00          | 1.012,00    | R\$ 46,00      | R\$ 245,22     | R\$ 245,22     |
| 2.2.4.15 | 93015          | LUA PARA ELETRODUTO, PVC, REDONDAS, DN 19 MM (DN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120013   | UN   | 27,00      | 27,00          | 1.215,00    | R\$ 45,00      | R\$ 246,33     | R\$ 246,33     |
| 2.2.5    | RAÇA PRINCIPAL |  |      |            |                |             |                | R\$ 20.262,43  | R\$ 20.262,43  |
| 2.2.5.1  | C1206          | ESTABELECEDOR DE TERMINAÇÃO DE 10MM  | UN   | 1,00       | 1,00           | 400,00      | R\$ 399,74     | R\$ 238,13     | R\$ 238,13     |
| 2.2.5.2  | C1178          | ABRIGADOR AUTO-DESESSICANTE DE CONEXÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTOR RJ45, 10/100 Mbps E DUAS PORTAS SÉRIAS RS-485 - PADRÃO BACK 10 | UN   | 3,00       | 3,00           | 1.197,00    | R\$ 399,00     | R\$ 304,96     | R\$ 304,96     |
| 2.2.5.3  | COMPOZITO      | Abraçadeiras 10mm x 20mm   | UN   | 1,00       | 1,00           | 6,00        | R\$ 6,00       | R\$ 6,00       | R\$ 6,00       |
| 2.2.5.4  | C4006          | CONEXÃO DE DADOS HORIZONTAL, ABRITO, PADRÃO BACK 10  | UN   | 3,00       | 3,00           | 132,00      | R\$ 44,00      | R\$ 132,00     | R\$ 132,00     |
| 2.2.5.5  | CONEXÃO        | Conector de dados RJ45 10/100 Mbps e duas portas SÉRIAS RS-485 - PADRÃO BACK 10  | UN   | 1,00       | 1,00           | 1.197,00    | R\$ 1.197,00   | R\$ 1.197,00   | R\$ 1.197,00   |
| 2.2.5.6  | C4006          | CONEXÃO DE DADOS HORIZONTAL, ABRITO, PADRÃO BACK 10  | UN   | 1,00       | 1,00           | 132,00      | R\$ 132,00     | R\$ 132,00     | R\$ 132,00     |
| 2.2.5.7  | C4003          | CONEXÃO DE DADOS PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODAL, COM CONECTOR ST - PADRÃO BACK 10   | UN   | 1,00       | 1,00           | 6.979,00    | R\$ 6.979,00   | R\$ 6.979,00   | R\$ 6.979,00   |
| 2.2.5.8  | COMPOZITO      | Conector RJ45 10/100 Mbps  | UN   | 1,00       | 1,00           | 397,00      | R\$ 397,00     | R\$ 397,00     | R\$ 397,00     |
| 2.2.6    | REDE           |  |      |            |                |             |                | R\$ 1.000,00   | R\$ 1.000,00   |
| 2.2.6.1  | C4003          | CONEXÃO DE DADOS PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODAL, COM CONECTOR ST - PADRÃO BACK 10   | UN   | 25,00      | 25,00          | 174.475,00  | R\$ 6.979,00   | R\$ 1.744,75   | R\$ 1.744,75   |
| 2.2.6.2  | C4174          | CONEXÃO DE DADOS PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODAL, COM CONECTOR ST - PADRÃO BACK 10   | UN   | 21,00      | 21,00          | 146.541,00  | R\$ 6.978,14   | R\$ 1.465,41   | R\$ 1.465,41   |
| 2.2      | REDE           |  |      |            |                |             |                | R\$ 100.000,00 | R\$ 100.000,00 |
| 2.2.8    | REDE           |  |      |            |                |             |                | R\$ 24.700,00  | R\$ 24.700,00  |
| 2.2.1.1  | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 5,00       | 5,00           | 250,00      | R\$ 50,00      | R\$ 19,00      | R\$ 19,00      |
| 2.2.1.2  | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 1,00       | 1,00           | 100,00      | R\$ 100,00     | R\$ 13,00      | R\$ 13,00      |
| 2.2.1.3  | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 3,00       | 3,00           | 150,00      | R\$ 50,00      | R\$ 17,00      | R\$ 17,00      |
| 2.2.1.4  | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 3,00       | 3,00           | 150,00      | R\$ 50,00      | R\$ 20,00      | R\$ 20,00      |
| 2.2.1.5  | COMPOZITO      | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 5,00       | 5,00           | 250,00      | R\$ 50,00      | R\$ 20,00      | R\$ 20,00      |
| 2.2.1.6  | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 5,00       | 5,00           | 250,00      | R\$ 50,00      | R\$ 55,00      | R\$ 55,00      |
| 2.2.1.7  | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 1,00       | 1,00           | 100,00      | R\$ 100,00     | R\$ 76,14      | R\$ 76,14      |
| 2.2.1.8  | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 1,00       | 1,00           | 100,00      | R\$ 100,00     | R\$ 120,00     | R\$ 120,00     |
| 2.2.1.9  | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 213,00     | 213,00         | 10.635,00   | R\$ 50,00      | R\$ 1.072,38   | R\$ 1.072,38   |
| 2.2.1.10 | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 63,00      | 63,00          | 3.150,00    | R\$ 50,00      | R\$ 881,76     | R\$ 881,76     |
| 2.2.1.11 | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 226,00     | 226,00         | 11.300,00   | R\$ 50,00      | R\$ 1.400,30   | R\$ 1.400,30   |
| 2.2.1.12 | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 12,00      | 12,00          | 600,00      | R\$ 50,00      | R\$ 30,00      | R\$ 30,00      |
| 2.2.1.13 | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 63,00      | 63,00          | 3.150,00    | R\$ 50,00      | R\$ 350,36     | R\$ 350,36     |
| 2.2.1.14 | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 3,00       | 3,00           | 150,00      | R\$ 50,00      | R\$ 255,45     | R\$ 255,45     |
| 2.2.1.15 | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 3,00       | 3,00           | 150,00      | R\$ 50,00      | R\$ 795,00     | R\$ 795,00     |
| 2.2.1.16 | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 28,00      | 28,00          | 1.400,00    | R\$ 50,00      | R\$ 681,00     | R\$ 681,00     |
| 2.2.1.17 | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 3,00       | 3,00           | 150,00      | R\$ 50,00      | R\$ 672,00     | R\$ 672,00     |
| 2.2.1.18 | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 16,00      | 16,00          | 800,00      | R\$ 50,00      | R\$ 4.100,00   | R\$ 4.100,00   |
| 2.2.1.19 | REDE           | Rede de distribuição de água fria, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento, com 100 metros de comprimento.          | UN   | 62,00      | 62,00          | 3.100,00    | R\$ 50,00      | R\$ 687,62     | R\$ 687,62     |

PLANO DE REPLANEJAMENTO



EMPRESA DE ENGENHARIA  
CONSTRUTORA E CONSTRUTORA  
OBJETO: REFORMAÇÃO DO ANEXO ANEXO COMARCO DE JERUÁ NO BAIRRO DE SOBRAL  
FUNTE DE FUNDOS: SUPRIM 20.1 (CABIMBAMA) ANEXO DE J.L. Nº 19-2009/2009  
VALOR CONTRATUAL: R\$ 2.000.000,00

EM ANEXOS 27/17  
R\$ EQUIPAMENTOS 15,70%

R\$ 448.730,17

| Item     | Quantidade | Descrição   | Unid. | Valor Unitário | Valor Total | Valor Médio | Total da Obra em R\$ | Total Encargos em R\$ |
|----------|------------|---|-------|----------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| 2.3.1.20 | 4044       | TELA REDUZIDA, PVC, SOLDADIL, DI 2000X 2000, INSTALADO EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014  | UN    | 34,80          | 34,80       | 4,00        | R\$ 9,00             | R\$ 326,00            |
| 2.3.1.21 | 4044       | TELA REDUZIDA, PVC, SOLDADIL, DI 2000X 2000, INSTALADO EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014  | UN    | 3,00           | 3,00        | 4,00        | R\$ 11,72            | R\$ 28,16             |
| 2.3.1.22 | 4046       | TELA REDUZIDA, PVC, SOLDADIL, DI 2000, INSTALADO EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014  | UN    | 116,00         | 116,00      | 4,00        | R\$ 1,01             | R\$ 999,00            |
| 2.3.1.23 | 4046       | TELA REDUZIDA, PVC, SOLDADIL, DI 2000, INSTALADO EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014  | UN    | 1,00           | 1,00        | 4,00        | R\$ 11,72            | R\$ 11,72             |
| 2.4.1.54 | 4048       | TELA REDUZIDA, PVC, SOLDADIL, DI 2000, INSTALADO EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014  | UN    | 31,80          | 31,80       | 4,00        | R\$ 43,00            | R\$ 274,80            |
| 2.3.1.24 | 4049       | FORNHELA DE CUBA DE 2000 (200)  | UN    | 3,00           | 3,00        | 6,00        | R\$ 21,30            | R\$ 63,90             |
| 2.3.1.25 | 4048       | FORNHELA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA  | UN    | 5,00           | 5,00        | 6,00        | R\$ 36,15            | R\$ 180,75            |
| 2.3.1.27 | 4049       | TELA REDUZIDA, PVC, SOLDADIL, DI 2000, INSTALADO EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014  | M     | 647,70         | 617,70      | 4,00        | R\$ 16,11            | R\$ 12.648,70         |
| 2.3.1.28 | 4049       | TELA REDUZIDA, PVC, SOLDADIL, DI 2000, INSTALADO EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014  | M     | 15,30          | 15,30       | 4,00        | R\$ 10,81            | R\$ 323,87            |
| 2.3.1.29 | 4049       | TELA REDUZIDA, PVC, SOLDADIL, DI 2000, INSTALADO EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014  | M     | 296,30         | 426,30      | 6,00        | R\$ 10,76            | R\$ 1.270,80          |
| 2.3.1.30 | 4049       | TELA REDUZIDA, PVC, SOLDADIL, DI 2000, INSTALADO EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014  | M     | 6,00           | 5,04        | 6,00        | R\$ 20,52            | R\$ 6,80              |
| 2.3.2    |            | RESERVAÇÃO DE ÁGUA  |       |                |             |             | R\$ 96.820,20        | R\$ 96.820,20         |
| 2.3.2.1  | 0945       | REDE REDUZIDA LONGA PVC PRESSÃO   | UN    | 6,00           | 6,00        | 0,00        | R\$ 10,14            | R\$ 60,84             |
| 2.3.2.2  | 0945       | CUBA EM ALUMINUM BOMBADE DE 1 TUDO COM LUSTRO DE BONTA E TAMPAS DE CONCRETO   | UN    | 20,40          | 10,80       | 4,00        | R\$ 246,82           | R\$ 15.281,50         |
| 2.3.2.3  | 0947       | CUBA DE CONDUZIMENTO EM ALUMINUM  | UN    | 3,00           | 3,00        | 6,00        | R\$ 280,21           | R\$ 1.441,20          |
| 2.3.2.4  | 0948       | CUBA DE CONDUZIMENTO COM GRILHA - BARRAS DE FERRO   | UN    | 25,80          | 25,80       | 4,00        | R\$ 47,64            | R\$ 2.445,24          |
| 2.3.2.5  | 0949       | CUBA DE CONDUZIMENTO PVC, DI 100 X 100 X 100, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014                       | UN    | 2,00           | 2,00        | 6,00        | R\$ 46,80            | R\$ 87,20             |
| 2.3.2.6  | COMPOSIÇÃO | CUBA DE CONDUZIMENTO  | UN    | 1,00           | 1,00        | 6,00        | R\$ 27,36            | R\$ 27,36             |
| 2.3.2.7  | 0949       | CUBA DE CONDUZIMENTO PVC, SÉRIE NORMAL, BOTO PRESSIONAL, DI 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014 | UN    | 21,00          | 181,80      | 4,00        | R\$ 24,56            | R\$ 2.309,40          |
| 2.3.2.8  | 0947       | CUBA DE CONDUZIMENTO PVC, SÉRIE NORMAL, BOTO PRESSIONAL, DI 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014 | UN    | 33,40          | 33,40       | 6,00        | R\$ 10,76            | R\$ 683,76            |
| 2.3.2.9  | 0970       | CUBA DE CONDUZIMENTO PVC, SÉRIE NORMAL, BOTO PRESSIONAL, DI 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014 | UN    | 16,80          | 16,80       | 4,00        | R\$ 11,70            | R\$ 176,36            |
| 2.3.2.10 | 0970       | CUBA DE CONDUZIMENTO PVC, SÉRIE NORMAL, BOTO PRESSIONAL, DI 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014 | UN    | 4,80           | 4,80        | 6,00        | R\$ 6,40             | R\$ 30,54             |
| 2.3.2.11 | 0951       | JUNTA DE CUBA, PVC, SÉRIE NORMAL, BOTO PRESSIONAL, DI 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014       | UN    | 48,00          | 55,80       | 4,00        | R\$ 21,70            | R\$ 1.406,04          |
| 2.3.2.12 | 0952       | JUNTA DE CUBA, PVC, SÉRIE NORMAL, BOTO PRESSIONAL, DI 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014       | UN    | 20,40          | 48,00       | 4,00        | R\$ 7,20             | R\$ 704,88            |
| 2.3.2.13 | 0953       | JUNTA DE CUBA, PVC, SÉRIE NORMAL, BOTO PRESSIONAL, DI 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014       | UN    | 17,60          | 17,60       | 6,00        | R\$ 42,87            | R\$ 273,18            |
| 2.3.2.14 | 0970       | JUNTA DE CUBA, PVC, SÉRIE NORMAL, BOTO PRESSIONAL, DI 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014       | UN    | 25,80          | 10,80       | 6,00        | R\$ 4,00             | R\$ 246,78            |
| 2.3.2.15 | 0974       | JUNTA DE CUBA, PVC, SÉRIE NORMAL, BOTO PRESSIONAL, DI 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014       | UN    | 165,00         | 193,80      | 6,00        | R\$ 6,10             | R\$ 1.122,77          |
| 2.3.2.16 | 0971       | JUNTA DE CUBA, PVC, SÉRIE NORMAL, BOTO PRESSIONAL, DI 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014       | UN    | 132,00         | 132,00      | 4,00        | R\$ 7,20             | R\$ 947,40            |
| 2.3.2.17 | 0954       | JUNTA DE CUBA, PVC, SÉRIE NORMAL, BOTO PRESSIONAL, DI 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014       | UN    | 37,00          | 37,00       | 6,00        | R\$ 20,40            | R\$ 891,24            |
| 2.3.2.18 | 0951       | JUNTA DE CUBA, PVC, SÉRIE NORMAL, BOTO PRESSIONAL, DI 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014       | UN    | 27,00          | 27,00       | 4,00        | R\$ 10,81            | R\$ 323,87            |
| 2.3.2.19 | 0974       | JUNTA DE CUBA, PVC, SÉRIE NORMAL, BOTO PRESSIONAL, DI 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014       | UN    | 20,00          | 20,00       | 6,00        | R\$ 45,37            | R\$ 1.268,40          |
| 2.3.2.20 | 0949       | JUNTA DE CUBA, PVC, SÉRIE NORMAL, BOTO PRESSIONAL, DI 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014       | UN    | 10,80          | 10,80       | 4,00        | R\$ 14,80            | R\$ 148,00            |



PLANOJA DE REPLANILAMENTO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA DE RECONSTRUÇÃO DO ASFOALTO DE DORAÇÃO DE JARDIM NO BARRIO DE BOBOLÃO  
 FONTE DE RECURSOS: BOMBA 26.4 - CEMENTARIA SERRA DE JIL - 0949 - RECIBO 0004  
 VALOR CONTRATO: R\$ 2.326.968,00

EM SERVIÇOS 27,0%  
 EM EQUIPAMENTOS 16,7%

R\$ 442.786,17

| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID.  |             | QUANT.  | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL   | TOTAL OBRAS R\$ | TOTAL REPLANILMADO R\$ |
|--------|----------|---|--------|-------------|---------|-------------|---------------|-----------------|------------------------|
|        |          |   | QUANT. | VALOR UNIT. |         |             |               |                 |                        |
| 2.1    |          | INSTALAÇÃO DE CONCRETO ARMADO   |        |             |         |             |               |                 |                        |
| 2.1.1  | 0208     | ALCANTARAL 100X100, TIPO "LAVABO VIVO", NÃO RESTRINGIDO AF  | UM     | 14,00       | 14,00   | 0,00        | R\$ 03,30     | R\$ 044,40      | R\$ 044,40             |
| 2.1.2  | 0208     | ALCANTARAL 100X100, TIPO "LAVABO VIVO", NÃO RESTRINGIDO AF  | UM     | 11,00       | 11,00   | 0,00        | R\$ 04,00     | R\$ 044,00      | R\$ 044,00             |
| 2.1.3  | 0208     | BLOCO LADRILHO 15X15X10, REBORDADO DE BOTA, 100X100X10  | UM     | 50,00       | 50,00   | 0,00        | R\$ 300,00    | R\$ 15.200,00   | R\$ 15.200,00          |
| 2.1.4  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA DE 10X10, 100X10X10, 10X10X10  | UM     | 1,00        | 1,00    | 0,00        | R\$ 1.000,00  | R\$ 1.000,00    | R\$ 1.000,00           |
| 2.1.5  | 11120000 | Bomba para lavagem e desc. 10 cc, vazão de 1000 l/h, 100X100X10                                     | UM     | 1,00        | 1,00    | 0,00        | R\$ 5.000,00  | R\$ 5.000,00    | R\$ 5.000,00           |
| 2.1.6  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 1,00        | 1,00    | 0,00        | R\$ 5.100,00  | R\$ 5.100,00    | R\$ 5.100,00           |
| 2.1.7  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 10,00       | 10,00   | 0,00        | R\$ 05,20     | R\$ 052,00      | R\$ 052,00             |
| 2.1.8  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 200,00      | 200,00  | 0,00        | R\$ 0,20      | R\$ 40,00       | R\$ 40,00              |
| 2.1.9  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 03,00       | 03,00   | 0,00        | R\$ 2.000,00  | R\$ 6.000,00    | R\$ 6.000,00           |
| 2.1.10 | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 13,00       | 13,00   | 0,00        | R\$ 214,50    | R\$ 2.788,50    | R\$ 2.788,50           |
| 2.1.11 | 0104     | CAPA PORTA-LAVABO 100X100 (REBORDADO) PVC, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120015 | UM     | 1,00        | 1,00    | 0,00        | R\$ 0,41      | R\$ 0,41        | R\$ 0,41               |
| 2.1.12 | 11120000 | Ótimo para lavagem e desc. 10 cc, vazão de 1000 l/h, 100X100X10                                     | UM     | 1,00        | 1,00    | 0,00        | R\$ 1.420,00  | R\$ 1.420,00    | R\$ 1.420,00           |
| 2.1.13 | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 1,00        | 1,00    | 0,00        | R\$ 27.414,70 | R\$ 27.414,70   | R\$ 27.414,70          |
| 2.1.14 | 0208     | CONCRETO ARMADO, TIPO T, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, 15X15X10, 15X15X10                            | UM     | 400,00      | 400,00  | 0,00        | R\$ 22,50     | R\$ 9.000,00    | R\$ 9.000,00           |
| 2.1.15 | 0208     | CONCRETO ARMADO, TIPO T, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, 15X15X10, 15X15X10                            | UM     | 107,00      | 107,00  | 0,00        | R\$ 370,00    | R\$ 39.670,00   | R\$ 39.670,00          |
| 2.1.16 | 0208     | CONCRETO ARMADO, TIPO T, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, 15X15X10, 15X15X10                            | UM     | 1,00        | 1,00    | 0,00        | R\$ 320,00    | R\$ 320,00      | R\$ 320,00             |
| 2.1.17 | 0208     | CONCRETO ARMADO, TIPO T, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, 15X15X10, 15X15X10                            | UM     | 21,00       | 21,00   | 0,00        | R\$ 320,00    | R\$ 6.720,00    | R\$ 6.720,00           |
| 2.1.18 | 0208     | CONCRETO ARMADO, TIPO T, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, 15X15X10, 15X15X10                            | UM     | 1,00        | 1,00    | 0,00        | R\$ 320,00    | R\$ 320,00      | R\$ 320,00             |
| 2.1.19 | 0208     | CONCRETO ARMADO, TIPO T, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, 15X15X10, 15X15X10                            | UM     | 200,00      | 200,00  | 0,00        | R\$ 30,00     | R\$ 6.000,00    | R\$ 6.000,00           |
| 2.1.20 | 0208     | CONCRETO ARMADO, TIPO T, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, 15X15X10, 15X15X10                            | UM     | 1,00        | 1,00    | 0,00        | R\$ 014,00    | R\$ 014,00      | R\$ 014,00             |
| 2.1.21 | 0208     | CONCRETO ARMADO, TIPO T, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, 15X15X10, 15X15X10                            | UM     | 0,00        | 0,00    | 0,00        | R\$ 310,00    | R\$ 0,00        | R\$ 0,00               |
| 2.1.22 | 0208     | CONCRETO ARMADO, TIPO T, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, 15X15X10, 15X15X10                            | UM     | 40,00       | 40,00   | 0,00        | R\$ 30,00     | R\$ 1.200,00    | R\$ 1.200,00           |
| 2.1.23 | 0208     | CONCRETO ARMADO, TIPO T, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, 15X15X10, 15X15X10                            | UM     | 040,00      | 040,00  | 0,00        | R\$ 0,00      | R\$ 0,00        | R\$ 0,00               |
| 2.1.24 | 0208     | CONCRETO ARMADO, TIPO T, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, 15X15X10, 15X15X10                            | UM     | 1,00        | 1,00    | 0,00        | R\$ 304,00    | R\$ 304,00      | R\$ 304,00             |
| 2.1.25 | 0208     | CONCRETO ARMADO, TIPO T, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, 15X15X10, 15X15X10                            | UM     | 22,00       | 22,00   | 0,00        | R\$ 45,00     | R\$ 990,00      | R\$ 990,00             |
| 2.1.26 | 0208     | CONCRETO ARMADO, TIPO T, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, 15X15X10, 15X15X10                            | UM     | 14,00       | 14,00   | 0,00        | R\$ 300,00    | R\$ 4.200,00    | R\$ 4.200,00           |
| 2.1.27 | 0208     | CONCRETO ARMADO, TIPO T, PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, 15X15X10, 15X15X10                            | UM     | 004,00      | 004,00  | 0,00        | R\$ 11,00     | R\$ 044,00      | R\$ 044,00             |
| 2.1.28 | 11120000 | Ótimo para lavagem e desc. 10 cc, vazão de 1000 l/h, 100X100X10                                     | UM     | 1200,00     | 1200,00 | 0,00        | R\$ 12,00     | R\$ 14.400,00   | R\$ 14.400,00          |
| 2.2    |          | REVESTIMENTO DE PAREDE  |        |             |         |             |               |                 |                        |
| 2.2.1  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 0,00        | 0,00    | 0,00        | R\$ 1,00      | R\$ 0,00        | R\$ 0,00               |
| 2.2.2  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 1000,00     | 1000,00 | 0,00        | R\$ 14,00     | R\$ 14.000,00   | R\$ 14.000,00          |
| 2.2.3  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 201,00      | 201,00  | 0,00        | R\$ 3,70      | R\$ 743,70      | R\$ 743,70             |
| 2.2.4  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 12,00       | 12,00   | 0,00        | R\$ 10,00     | R\$ 120,00      | R\$ 120,00             |
| 2.2.5  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 0,00        | 0,00    | 0,00        | R\$ 102,00    | R\$ 0,00        | R\$ 0,00               |
| 2.2.6  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 100,00      | 100,00  | 0,00        | R\$ 30,00     | R\$ 3.000,00    | R\$ 3.000,00           |
| 2.3    |          | INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE  |        |             |         |             |               |                 |                        |
| 2.3.1  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 1400,00     | 1400,00 | 0,00        | R\$ 30,00     | R\$ 42.000,00   | R\$ 42.000,00          |
| 2.3.2  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 027,00      | 027,00  | 0,00        | R\$ 31,00     | R\$ 8.370,00    | R\$ 8.370,00           |
| 2.3.3  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 20,00       | 20,00   | 0,00        | R\$ 140,00    | R\$ 2.800,00    | R\$ 2.800,00           |
| 2.3.4  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 20,00       | 20,00   | 0,00        | R\$ 11,00     | R\$ 220,00      | R\$ 220,00             |
| 2.3.5  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 20,00       | 20,00   | 0,00        | R\$ 4,00      | R\$ 80,00       | R\$ 80,00              |
| 2.3.6  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 20,00       | 20,00   | 0,00        | R\$ 30,00     | R\$ 600,00      | R\$ 600,00             |
| 2.3.7  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 20,00       | 20,00   | 0,00        | R\$ 30,00     | R\$ 600,00      | R\$ 600,00             |
| 2.3.8  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 20,00       | 20,00   | 0,00        | R\$ 30,00     | R\$ 600,00      | R\$ 600,00             |
| 2.4    |          | INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE  |        |             |         |             |               |                 |                        |
| 2.4.1  | 0208     | BLOCO CEMENTIFONDA 10X10  | UM     | 204,00      | 204,00  | 0,00        | R\$ 1,00      | R\$ 204,00      | R\$ 204,00             |



PLANOJA DE REPLANEJAMENTO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 CONTRATO 02/2019-SUMA  
 OBJETO: INSTALAÇÃO DO ABASTECIMENTO CORAÇÃO DE ÁGUA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL  
 POME DE PREÇO: R\$ 15.480.000,00 (QUINZE MIL E QUATROCENTOS MIL REAIS E QUATROCENTOS MIL REAIS)

EM REPOSIÇÃO 27/12  
 DO BOMBEIROS 16/7/19

R\$ 443.750,17

VALOR CONTRATO: R\$ 15.480.000,00

| ITEM     | QUANTIDADE    | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. CONTRATADA | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL    | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|---------------|--|-------|-------------------|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 2.5.1.2  | 9108          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ABITACIÃO ABERTO V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015 | M     | 2992,40           | 2992,40        | 8,97        | R\$ 27,44      | R\$ 7.402,38   | R\$ 7.402,38   |             |
| 2.5.1.3  | 9109          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ABITACIÃO ABERTO V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015   | M     | 217,00            | 217,00         | 6,00        | R\$ 9,82       | R\$ 212,76     | R\$ 212,76     |             |
| 2.5.1.4  | C089          | TERMOPLÁSTICO OLIVE PARA CABO DE TENSÃO A 10KV   | UN    | 120,00            | 120,00         | 0,28        | R\$ 4,20       | R\$ 504,00     | R\$ 504,00     |             |
| 2.5.1.5  | C090          | TERMOPLÁSTICO OLIVE PARA CABO DE TENSÃO A 10KV   | UN    | 6,00              | 6,00           | 0,39        | R\$ 2,34       | R\$ 14,04      | R\$ 14,04      |             |
| 2.5.2    | COMPONENTES   |  |       |                   |                |             |                | R\$ 4.200,00   | R\$ 4.200,00   |             |
| 2.5.2.1  | 9000400000    | Fundamento e coleção de anéis para instalação  | UN    | 03,00             | 03,00          | 4,80        | R\$ 16,00      | R\$ 48,00      | R\$ 48,00      |             |
| 2.5.2.2  | COMPONENTES   | ALAME GALVANIZADO 3/8"   | KG    | 2,00              | 2,00           | 4,00        | R\$ 20,00      | R\$ 40,00      | R\$ 40,00      |             |
| 2.5.2.3  | C095          | BRILHANTE, TIPO "P", MEDIDA 40x10"   | UN    | 140,00            | 140,00         | 0,05        | R\$ 3,50       | R\$ 490,00     | R\$ 490,00     |             |
| 2.5.2.4  | C096          | LIXA DE PISAPOLAR 300000 COM TAMPÃO E BARRA DE ALUMÍNIO  | UN    | 6,00              | 6,00           | 6,00        | R\$ 121,30     | R\$ 727,80     | R\$ 727,80     |             |
| 2.5.2.5  | C097          | CAPA DE PROTEÇÃO COM TAMPÃO E BARRA DE ALUMÍNIO  | UN    | 6,00              | 6,00           | 6,00        | R\$ 151,40     | R\$ 908,40     | R\$ 908,40     |             |
| 2.5.2.6  | 91002         | CAPA DE PROTEÇÃO 4" X 4" ALTA CUSTÓDIO PVC, PVC, METALADA EM PÓRTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015                                  | UN    | 3,00              | 3,00           | 0,00        | R\$ 21,60      | R\$ 64,80      | R\$ 64,80      |             |
| 2.5.2.7  | COMPONENTES   | FITA COLANTE   | UN    | 3,00              | 3,00           | 0,00        | R\$ 2,70       | R\$ 8,10       | R\$ 8,10       |             |
| 2.5.2.8  | COMPONENTES   | FITA COLANTE DE ALTA RESISTÊNCIA   | UN    | 6,00              | 6,00           | 0,00        | R\$ 10,80      | R\$ 64,80      | R\$ 64,80      |             |
| 2.5.2.9  | COMPONENTES   | SUPOORTE PARA ACONDICIONADO SPLIT PARA 05 UNIDADES   | UN    | 20,00             | 20,00          | 0,00        | R\$ 86,25      | R\$ 1.725,00   | R\$ 1.725,00   |             |
| 2.5.2.10 | COMPONENTES   | FONTE, BATERIA E APLICATIVO  | UN    | 140,00            | 140,00         | 0,00        | R\$ 6,00       | R\$ 840,00     | R\$ 840,00     |             |
| 2.5.2.11 | 91000         | ABRIGADO TIPO FLORES EM PVC 1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015   | UN    | 20,00             | 20,00          | 0,00        | R\$ 6,20       | R\$ 124,00     | R\$ 124,00     |             |
| 2.5.3    | INSTALAÇÃO DE | INSTALAÇÃO, COMBUSTÍVEL E ACONDICIONADO  |       |                   |                |             |                | R\$ 3.000,00   | R\$ 3.000,00   |             |
| 2.5.3.1  | C098          | BUCHA E ARRUELA EM AÇO GALV. (Ø 20mm x 1")   | PAR   | 15,00             | 15,00          | 0,00        | R\$ 1,60       | R\$ 24,00      | R\$ 24,00      |             |
| 2.5.3.2  | C099          | BIELTA E ARRUELA DE AÇO INOX. (Ø 20mm x 1")  | PAR   | 15,00             | 15,00          | 0,00        | R\$ 3,00       | R\$ 45,00      | R\$ 45,00      |             |
| 2.5.3.3  | 91003         | ELETRODUTO RIGIDO ROZEBAL, PVC, Ø 25 MM (Ø 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PÓRTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015      | M     | 122,30            | 122,30         | 6,80        | R\$ 7,16       | R\$ 875,87     | R\$ 875,87     |             |
| 2.5.3.4  | 91004         | ELETRODUTO RIGIDO ROZEBAL, PVC, Ø 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PÓRTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015      | M     | 50,00             | 50,00          | 0,00        | R\$ 5,64       | R\$ 282,00     | R\$ 282,00     |             |
| 2.5.3.5  | 91005         | ELETRODUTO RIGIDO ROZEBAL, PVC, Ø 40 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015   | M     | 17,00             | 17,00          | 0,00        | R\$ 10,64      | R\$ 180,88     | R\$ 180,88     |             |
| 2.5.3.6  | 91006         | ELETRODUTO RIGIDO ROZEBAL, PVC, Ø 50 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015   | M     | 33,00             | 33,00          | 0,00        | R\$ 10,76      | R\$ 355,08     | R\$ 355,08     |             |
| 2.5.3.7  | 90075         | CAIXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROZEBAL, Ø 25 MM (Ø 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PÓRTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015 | UN    | 44,00             | 44,00          | 0,00        | R\$ 4,01       | R\$ 176,44     | R\$ 176,44     |             |
| 2.5.3.8  | 91076         | CAIXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROZEBAL, Ø 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PÓRTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015 | UN    | 17,00             | 17,00          | 0,00        | R\$ 5,37       | R\$ 91,29      | R\$ 91,29      |             |
| 2.5.3.9  | 90076         | CAIXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROZEBAL, Ø 40 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015  | UN    | 6,00              | 6,00           | 0,00        | R\$ 6,63       | R\$ 39,78      | R\$ 39,78      |             |
| 2.5.3.10 | 91077         | CAIXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROZEBAL, Ø 50 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015  | UN    | 12,00             | 12,00          | 0,00        | R\$ 11,86      | R\$ 142,32     | R\$ 142,32     |             |
| 2.5.4    | COMPONENTES   |  |       |                   |                |             |                | R\$ 378.500,00 | R\$ 378.500,00 |             |
| 2.5.4.1  | C0900         | SPLIT SYSTEM COMPLETO 01 CONTROLADOR REMOTO - CAP. 1,20 TR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN    | 3,00              | 3,00           | 0,00        | R\$ 2.070,00   | R\$ 6.210,00   | R\$ 6.210,00   |             |
| 2.5.4.2  | C0901         | SPLIT SYSTEM COMPLETO 02 CONTROLADOR REMOTO - CAP. 1,00 TR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN    | 13,00             | 13,00          | 0,00        | R\$ 3.900,00   | R\$ 50.700,00  | R\$ 50.700,00  |             |
| 2.5.4.3  | C0902         | SPLIT SYSTEM COMPLETO 03 CONTROLADOR REMOTO - CAP. 1,00 TR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN    | 4,00              | 4,00           | 0,00        | R\$ 4.200,00   | R\$ 16.800,00  | R\$ 16.800,00  |             |
| 2.5.4.4  | C0904         | SPLIT SYSTEM COMPLETO 04 CONTROLADOR REMOTO - CAP. 3,50 TR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN    | 3,00              | 3,00           | 0,00        | R\$ 8.415,00   | R\$ 25.245,00  | R\$ 25.245,00  |             |
| 2.5.4.5  | COMPONENTES   | ELÉTRICO DE PROTEÇÃO (DE PARAFUSO)   | UN    | 1,00              | 1,00           | 0,00        | R\$ 11.100,00  | R\$ 11.100,00  | R\$ 11.100,00  |             |
| 2.5.4.6  | COMPONENTES   | ELÉTRICO PARA MACHO  | UN    | 1,00              | 1,00           | 0,00        | R\$ 72.000,00  | R\$ 72.000,00  | R\$ 72.000,00  |             |
| 2.5.5    | INSTALAÇÃO DE | INSTALAÇÃO   |       |                   |                |             |                | R\$ 2.000,00   | R\$ 2.000,00   |             |
| 2.5.5.1  | 90305         | SOELHO DE BRANCO, PVC, SOLIDÁRIO, Ø 200MM, INSTALADO EM PÓRTO, CUI 3/8" Ø 200MM DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015             | UN    | 4,00              | 4,00           | 0,00        | R\$ 6,30       | R\$ 25,20      | R\$ 25,20      |             |
| 2.5.5.2  | 90306         | SOELHO DE BRANCO, PVC, SOLIDÁRIO, Ø 225MM, INSTALADO EM PÓRTO, CUI 3/8" Ø 225MM DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015             | UN    | 50,00             | 50,00          | 0,00        | R\$ 3,00       | R\$ 150,00     | R\$ 150,00     |             |
| 2.5.5.3  | 90308         | TUBO, PVC, SOLIDÁRIO, Ø 225MM, INSTALADO EM PÓRTO, CUI 3/8" Ø 225MM DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015                         | M     | 322,30            | 322,30         | 0,00        | R\$ 14,14      | R\$ 4.558,34   | R\$ 4.558,34   |             |
| 2.5.6    | QUADROS       |  |       |                   |                |             |                | R\$ 3.000,00   | R\$ 3.000,00   |             |
| 2.5.6.1  | C0973         | CANALETA PLAST. DE Ø 20 X 10MM, 300MM X 100MM  | M     | 2,00              | 2,00           | 0,00        | R\$ 12,20      | R\$ 24,40      | R\$ 24,40      |             |
| 2.5.6.2  | C0980         | CAIXA DE PROTEÇÃO EM QUADRO DE INSTALAÇÃO 300  | UN    | 2,00              | 2,00           | 0,00        | R\$ 20,00      | R\$ 40,00      | R\$ 40,00      |             |
| 2.5.6.3  | C1000         | CAIXA DE PROTEÇÃO EM QUADRO DE INSTALAÇÃO 300  | UN    | 25,00             | 25,00          | 0,00        | R\$ 20,00      | R\$ 500,00     | R\$ 500,00     |             |
| 2.5.6.4  | C1006         | CAIXA DE PROTEÇÃO EM QUADRO DE INSTALAÇÃO 300  | UN    | 1,00              | 1,00           | 0,00        | R\$ 24,00      | R\$ 24,00      | R\$ 24,00      |             |
| 2.5.6.5  | C1106         | CAIXA DE PROTEÇÃO EM QUADRO DE INSTALAÇÃO 300  | UN    | 1,00              | 1,00           | 0,00        | R\$ 104,00     | R\$ 104,00     | R\$ 104,00     |             |
| 2.5.6.6  | C0982         | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - Ø 30 X 100MM   | UN    | 0,00              | 0,00           | 0,00        | R\$ 400,00     | R\$ 400,00     | R\$ 400,00     |             |



PLANILHA DE REPLANILHAMENTO



SOCIEDADE EMPRESARIAL  
 CONTRATO 000000-0000  
 OBJETO: REFORMAÇÃO DO AMBIENTE SANEADO CORAÇÃO DE JERUS, NO BARRIO DE SOBRAL  
 FONTE DE PREÇOS: SINTRA 20.1 - OSORNIAS/ 2010-08-JUL-09-00000000  
 VALOR CONTRATO: R\$ 2.626.000,00

NO SERVIÇOS 27,0%  
 NO EQUIPAMENTOS 16,7%  
 R\$ 448.708,17

| ITEM     | CODIGO                     | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL | VALOR UNIT.        | VALOR TOTAL      | TOTAL REPLANILHADO |
|----------|----------------------------|---|-------|--------|-------------|-------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 2.6.1.3  | 7200                       | FORNOR DE PCL 400 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | LN    | 2,00   | 3,00        | 6,00        | R\$ 193,64         | R\$ 387,28       | R\$ 387,28         |
| 2.6.1.4  | COMPOSIÇÃO                 | FORÇA-PANAPURO E ARMELA ZINADA EM 34"   | LN    | 4,00   | 4,00        | 16,00       | R\$ 6,37           | R\$ 25,48        | R\$ 25,48          |
| 2.6.1.5  | COMPOSIÇÃO                 | PLACA DE SOLDAÇÃO DE CABA DE GAS  | LN    | 1,00   | 1,00        | 1,00        | R\$ 16,37          | R\$ 16,37        | R\$ 16,37          |
| 2.6.1.6  | COMPOSIÇÃO                 | REBOLADOR DE PRESSÃO 12", COM MANOBRADO E MANEIO A PÊS, REGULAÇÃO 70, EM PÊSNO GALVANIZADO, CONECCO | UN    | 3,00   | 3,00        | 9,00        | R\$ 385,98         | R\$ 1.157,95     | R\$ 1.157,95       |
| 2.6.1.7  | 30004                      | ARMADURA EM 15 (15"), INSTALADO EM PAINEL E SUB-PAINEL DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 120000 | UN    | 1,00   | 1,00        | 1,00        | R\$ 12,85          | R\$ 12,85        | R\$ 12,85          |
| 2.6.1.8  | 00008                      | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE ABEN, CONECCO SOLDADA, DN 15 (15")                            | SI    | 63,60  | 63,60       | 6,00        | R\$ 28,67          | R\$ 2.025,42     | R\$ 2.025,42       |
| 2.6.1.9  | 30008                      | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE ABEN, CONECCO SOLDADA, DN 40 (40")                            | SI    | 60,00  | 60,00       | 6,00        | R\$ 38,14          | R\$ 2.288,40     | R\$ 2.288,40       |
| 2.6.1.10 | COMPOSIÇÃO                 | VALVULA CORTE FOGO PARA GAS   | UN    | 1,00   | 1,00        | 1,00        | R\$ 220,30         | R\$ 220,30       | R\$ 220,30         |
| 2.6.1.11 | COMPOSIÇÃO                 | Região 2000 100 de 100  | UN    | 1,00   | 1,00        | 1,00        | R\$ 220,30         | R\$ 220,30       | R\$ 220,30         |
| 2.6.1.12 | CNTS                       | PERFURA 1/2" X 1/8" EPDM EM ENTUBURA DE AÇO CARBONO 20 MESH 08000502                                | NO    | 0,04   | 0,04        | 0,04        | R\$ 49,60          | R\$ 1,98         | R\$ 1,98           |
| 2.6.1.13 | COMO                       | PERFURA PROTECCO GABINETE MICROFONO 08000502 1 08000502   | NO    | 0,04   | 0,04        | 0,04        | R\$ 21,50          | R\$ 0,86         | R\$ 0,86           |
| 2.7      | INSTALACAO DE GAS ESPECIAL |   |       |        |             |             |                    | R\$ 3.827,42     | R\$ 3.827,42       |
| 2.7.1    | INSTALACAO                 |   |       |        |             |             |                    | R\$ 1.827,42     | R\$ 1.827,42       |
| 2.7.1.1  | COMPOSIÇÃO                 | KIT CHAMADO PORTATA 7 LITROS ACO  | SI    | 2,00   | 2,00        | 4,00        | R\$ 463,70         | R\$ 927,40       | R\$ 927,40         |
| 2.7.1.2  | COMPOSIÇÃO                 | OLIMPIO DE TUBO MEDIDA 100X70 7 LITROS  | UN    | 2,00   | 2,00        | 4,00        | R\$ 463,70         | R\$ 927,40       | R\$ 927,40         |
|          |                            |   |       |        |             |             | TOTAL REPLANILHADO | R\$ 2.626.000,00 | R\$ 2.626.000,00   |

**MEMORIA DE CALCULO**

| 1.2.15 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3   |       |        |        |        |             |               |
|--|-------|--------|--------|--------|-------------|---------------|
|  | QUANT | VOLUME | ÁREA   | ALTURA | EMPOLAMENTO | TOTAL         |
| <b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>  |       |        |        |        |             |               |
| ORÇADO   |       | 240,00 |        |        |             | 240,00        |
| ITEM 1.2.31  |       | 7,23   |        |        | 25%         | 9,04          |
| ITEM 1.2.33  |       |        | 128,21 | 0,05   | 25%         | 8,01          |
| <b>TOTAL</b>   |       |        |        |        |             | <b>257,05</b> |
| 1.2.31 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   |       |        |        |        |             |               |
|  | QUANT | COMP   | LARG   | ALTURA | ÁREA        | TOTAL         |
| <b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>  |       |        |        |        |             |               |
| CIRCULAÇÃO A LADO DOS BANHEIROS  |       |        |        | 0,10   | 29,62       | 2,96          |
| CIRCULAÇÃO AO LADO DOS AMB. MULTIUSO   |       |        |        | 0,10   | 72,30       | 7,23          |
| <b>TOTAL</b>   |       |        |        |        |             | <b>10,19</b>  |
| 1.2.32 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM   |       |        |        |        |             |               |
|  | QUANT | COMP   | LARG   | ALTURA | VOLUME      | TOTAL         |
| <b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>  |       |        |        |        |             |               |
| ITEM 1.2.15  |       |        |        |        | 257,05      | 257,05        |
| <b>TOTAL</b>   |       |        |        |        |             | <b>257,05</b> |
| 1.2.33 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC   |       |        |        |        |             |               |
|  | QUANT | COMP   | LARG   | ALTURA | VOLUME      | TOTAL         |
| <b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>  |       |        |        |        |             |               |
| AUDITÓRIO  |       |        |        |        | 128,21      | 128,21        |
| <b>TOTAL</b>   |       |        |        |        |             | <b>128,21</b> |
| 1.5.11 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m   |       |        |        |        |             |               |
|  | QUANT | COMP   | LARG   | ALTURA | ÁREA        | TOTAL         |
| <b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>  |       |        |        |        |             |               |
| CIRCULAÇÃO A LADO DOS BANHEIROS  |       |        |        |        | 29,62       | 29,62         |
| CIRCULAÇÃO AO LADO DOS AMB. MULTIUSO   |       |        |        |        | 72,30       | 72,30         |
| <b>TOTAL</b>   |       |        |        |        |             | <b>101,92</b> |
| 1.6.2 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) |       |        |        |        |             |               |
|  | QUANT | COMP   | LARG   | ALTURA | ÁREA        | TOTAL         |
| <b>BLOCO 03 (TERREO)</b>   |       |        |        |        |             |               |
| COPA   |       | 2,44   |        | 4,06   |             | 9,91          |
| <b>BLOCO 02 (TERREO)</b>   |       |        |        |        |             |               |
| CIRCULAÇÃO   |       | 3,92   |        | 4,06   |             | 15,92         |
| <b>BLOCO 01 (TERREO)</b>   |       |        |        |        |             |               |
| BANHEIROS  |       | 0,64   |        | 0,08   |             | 0,05          |
| DEPÓSITO   |       | 1,99   |        | 4,06   |             | 8,08          |
| CIRCULAÇÃO   |       | 3,19   |        | 4,06   |             | 12,95         |
| <b>BLOCO 06 (SUPERIOR)</b>   |       |        |        |        |             |               |
| SALA DE APOIO  |       | 1,41   |        | 4,05   |             | 5,71          |
| <b>BLOCO 07 (SUPERIOR)</b>   |       |        |        |        |             |               |
| CIRCULAÇÃO   |       | 1,00   |        | 4,05   |             | 4,05          |

| BLOCO 06 (SUPERIOR)   |  |       |           |         |       |               |
|---|--|-------|-----------|---------|-------|---------------|
| ALOJAMENTO 17   |  | 1,82  |           | 4,05    |       | 7,37          |
| ALOJAMENTO 18   |  | 1,82  |           | 4,05    |       | 7,37          |
| SALA DE ATIVIDADES LÚDICAS  |  | 8,95  |           | 4,05    |       | 36,25         |
| BANHO 3   |  | 3,65  |           | 4,05    |       | 14,78         |
| BANHO 4   |  | 0,70  |           | 4,05    |       | 2,84          |
| DML   |  | 0,90  |           | 4,05    |       | 3,65          |
| WC TIPO 31  |  | 0,90  |           | 4,05    |       | 3,65          |
| <b>TOTAL</b>  |  |       |           |         |       | <b>632,56</b> |
| <b>SOMANDO OS BLOCOS DE BARRIL INDICADOS ANTES, COM LUMES BARRILAMENTO - FORNECIMENTO E EXCLUSÃO:</b> |  |       |           |         |       |               |
|   | QUANT.   | COMP. | LARG.     | ALTURA  | ÁREA  | TOTAL         |
| <b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>   |  |       |           |         |       |               |
| WCS TIPO 29 E 30  |  | 4,05  |           | 4,05    |       | 37,87         |
| DML WC TIPO 31  |  | 2,20  |           | 4,05    |       | 8,91          |
| BANHO 03  |  | 3,65  |           | 4,05    |       | 14,78         |
| BANHO 04  |  | 3,65  |           | 4,05    |       | 14,78         |
| ALOJ. COM OXIGÊNIO E ALOJ. 19   |  | 3,65  |           | 4,05    |       | 14,78         |
| WCS TIPO 36 E 37  |  | 4,40  |           | 4,05    |       | 17,82         |
| WCS TIPO 27 e 28  |  | 9,35  |           | 4,05    |       | 37,87         |
| WCS TIPO 32 E 33  |  | 8,90  |           | 4,05    |       | 35,64         |
| WCS TIPO 34 E 35  |  | 9,35  |           | 4,05    |       | 37,87         |
| WC 38   |  | 4,40  |           | 4,05    |       | 17,82         |
| <b>TOTAL</b>  |  |       |           |         |       | <b>296,14</b> |
| 17.1  | <b>REPERTEÇÃO DE BARRIL DE ABALANÇADA COBERTO E ABRE E MEDIDAS, TIPO 31 - BARRIL</b> |       |           |         |       |               |
|   | QUANT.   | ÁREA  | FATOR     | LARGURA | COMP. | TOTAL         |
| <b>PAVIMENTO TERREO</b>   |  |       |           |         |       |               |
| COFA  |  | 17,96 |           |         |       | 17,96         |
| VESTIÁRIO FEM.  |  | 14,1  |           |         |       | 14,1          |
| VESTIÁRIO MASC.   |  | 15,96 |           |         |       | 15,96         |
| <b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>   |  |       |           |         |       |               |
| <b>BLOCO 01</b>   |  |       |           |         |       |               |
| SALA ATIV. LÚDICAS  |  | 34,87 |           |         |       | 34,87         |
| WC TIPO 36  |  | 3,94  |           |         |       | 3,94          |
| WC TIPO 37  |  | 3,94  |           |         |       | 3,94          |
| ALOJAMENTO 19   |  | 28,83 |           |         |       | 28,83         |
| BANHO 04  |  | 15,99 |           |         |       | 15,99         |
| WC TIPO 38  |  | 3,05  |           |         |       | 3,05          |
| WC TIPO 40  |  | 3,05  |           |         |       | 3,05          |
| DML   |  | 3,27  |           |         |       | 3,27          |
| WC TIPO 31  |  | 2,81  |           |         |       | 2,81          |
| ALOJAMENTO 26   |  | 31,08 |           |         |       | 31,08         |
| WC TIPO 29  |  | 3,59  |           |         |       | 3,59          |
| WC TIPO 30  |  | 3,59  |           |         |       | 3,59          |
| ALOJAMENTO 27   |  | 18,15 |           |         |       | 18,15         |
| <b>BLOCO 02</b>   |  |       |           |         |       |               |
| SUITE 01  |  | 22,99 |           |         |       | 22,99         |
| SUITE 02  |  | 18,92 |           |         |       | 18,92         |
| SUITE 03  |  | 15,03 |           |         |       | 15,03         |
| SUITE 04  |  | 15,04 |           |         |       | 15,04         |
| SUITE 05  |  | 14,2  |           |         |       | 14,2          |
| SUITE 06  |  | 14,85 |           |         |       | 14,85         |
| SUITE 07  |  | 13,75 |           |         |       | 13,75         |
| <b>TOTAL</b>  |  |       |           |         |       | <b>318,89</b> |
| <b>Regulatório com 1 par</b>  |  |       |           |         |       |               |
|   | QUANT.   | COMP. | ACRESCIMO | ALTURA  | ÁREA  | TOTAL         |
| <b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>   |  |       |           |         |       |               |



|                             |                   |      |           |        |       |        |
|-----------------------------|-------------------|------|-----------|--------|-------|--------|
| ALOJAMENTO 16               |                   |      |           | 0,08   | 36,97 | 2,08   |
| ALOJAMENTO 17               |                   |      |           | 0,08   | 40,93 | 3,27   |
| ALOJAMENTO COM OXIGÊNIO     |                   |      |           | 0,08   | 14,78 | 1,78   |
| ENFERMAGEM                  |                   |      |           | 0,08   | 15,91 | 1,27   |
| ALOJAMENTO 21               |                   |      |           | 0,08   | 36    | 3,04   |
| ALOJAMENTO 22               |                   |      |           | 0,08   | 15,77 | 1,26   |
| ALOJAMENTO 23               |                   |      |           | 0,08   | 15,66 | 1,25   |
| TOTAL M3                    |                   |      |           |        |       | 14,23  |
| TOTAL M2                    |                   |      |           |        |       | 474,29 |
| TOTAL GERAL                 |                   |      |           |        |       | 791,32 |
| 1.7.3                       | BLOCO DE SERVIÇOS |      |           |        |       |        |
|                             | QNTD              | COMP | ACRESCIMO | ALTURA | ÁREA  | TOTAL  |
| PAVIMENTO TÉRREO            |                   |      |           |        |       |        |
| BLOCO 01                    |                   |      |           |        |       |        |
| ADMINISTRAÇÃO               | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| COPA                        | 1,00              | 0,80 | 0,05      |        |       | 0,85   |
| COPA                        | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| HALL ACESSO/ESPERA ADMINST. | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| REFEITÓRIO                  | 2,00              | 1,00 | 0,65      |        |       | 2,10   |
| SALA APOIO COLABORADORES    | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| VESTIÁRIO MASC.             | 1,00              | 0,80 | 0,05      |        |       | 0,85   |
| PAVIMENTO SUPERIOR          |                   |      |           |        |       |        |
| BLOCO 06                    |                   |      |           |        |       |        |
| BANHEIRO                    | 1,00              | 0,80 | 0,05      |        |       | 0,85   |
| BANHEIRO                    | 1,00              | 0,80 | 0,05      |        |       | 0,85   |
| BANHEIRO                    | 1,00              | 0,80 | 0,05      |        |       | 0,85   |
| CIRCULAÇÃO                  | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| COPA                        | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| SALA DE APOIO               | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| SUITE 1                     | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| SUITE 2                     | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| SUITE 3                     | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| SUITE 4                     | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| SUITE 5                     | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| SUITE 6                     | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| SUITE 7                     | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| BLOCO 07                    |                   |      |           |        |       |        |
| CIRCULAÇÃO                  | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| AMBIENTE MÚLTIPLO USO       | 2,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 2,10   |
| AMBIENTE MÚLTIPLO USO       | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| AMBIENTE MÚLTIPLO USO       | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| BLOCO 08                    |                   |      |           |        |       |        |
| ALOJAMENTO 18               | 2,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 2,10   |
| ALOJAMENTO 17               | 2,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 2,10   |
| ALOJAMENTO 19               | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| ALOJAMENTO 20               | 2,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 2,10   |
| ALOJAMENTO 21               | 2,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 2,10   |
| ALOJAMENTO 22               | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| ALOJAMENTO 23               | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| ALOJAMENTO 24               | 2,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 2,10   |
| ALOJAMENTO 25               | 2,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 2,10   |
| ALOJAMENTO 26               | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| ALOJAMENTO 27               | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| ALOJAMENTO C/ OXIGÊNIO      | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| BANHO 03                    | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| BANHO 04                    | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |
| DAL                         | 1,00              | 0,70 | 0,05      |        |       | 0,75   |
| ENFERMAGEM                  | 1,00              | 1,00 | 0,05      |        |       | 1,05   |

|                     |      |      |      |  |  |             |
|---------------------|------|------|------|--|--|-------------|
| HALL                | 2,00 | 1,00 | 0,05 |  |  | 2,10        |
| SALÃO ATIV. LÚDICAS | 1,00 | 1,00 | 0,05 |  |  | 1,05        |
| VARANDA             | 1,00 | 1,20 | 0,05 |  |  | 1,25        |
| VARANDA             | 1,00 | 1,20 | 0,05 |  |  | 1,25        |
| VARANDA             | 1,00 | 1,20 | 0,05 |  |  | 1,25        |
| WC TIPO 29          | 1,00 | 0,90 | 0,05 |  |  | 0,95        |
| WC TIPO 30          | 1,00 | 0,90 | 0,05 |  |  | 0,95        |
| WC TIPO 31          | 1,00 | 0,90 | 0,05 |  |  | 0,95        |
| WC TIPO 32          | 1,00 | 0,90 | 0,05 |  |  | 0,95        |
| WC TIPO 33          | 1,00 | 0,90 | 0,05 |  |  | 0,95        |
| WC TIPO 34          | 1,00 | 0,90 | 0,05 |  |  | 0,95        |
| WC TIPO 35          | 1,00 | 0,90 | 0,05 |  |  | 0,95        |
| WC TIPO 36          | 1,00 | 0,90 | 0,05 |  |  | 0,95        |
| WC TIPO 37          | 1,00 | 0,90 | 0,05 |  |  | 0,95        |
| WC TIPO 38          | 1,00 | 0,90 | 0,05 |  |  | 0,95        |
| WC TIPO 39          | 1,00 | 0,90 | 0,05 |  |  | 0,95        |
| WC TIPO 40          | 1,00 | 0,90 | 0,05 |  |  | 0,95        |
| <b>TOTAL</b>        |      |      |      |  |  | <b>66,8</b> |

**1.7.9 ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÉRA**

|                          | QUANT. | ÁREA  | FATOR | LARGURA | ALT | TOTAL         |
|--------------------------|--------|-------|-------|---------|-----|---------------|
| AMBIENTE DE MULTIPLO USO |        | 35,45 |       |         |     | 35,45         |
| AMBIENTE DE MULTIPLO USO |        | 35,45 |       |         |     | 35,45         |
| AMBIENTE DE MULTIPLO USO |        | 35,74 |       |         |     | 35,74         |
| <b>TOTAL</b>             |        |       |       |         |     | <b>106,64</b> |

**1.7.10 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)**

|              | QUANT. | ÁREA   | FATOR | LARGURA | ALT | TOTAL         |
|--------------|--------|--------|-------|---------|-----|---------------|
| VARANDA      |        | 88,94  |       |         |     | 88,94         |
| VARANDA      |        | 264,51 |       |         |     | 264,51        |
| <b>TOTAL</b> |        |        |       |         |     | <b>353,45</b> |

**1.7.11 RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO**

|                          | QUANT. | ÁREA | COMP | LARGURA | ALT | TOTAL        |
|--------------------------|--------|------|------|---------|-----|--------------|
| BANHEIROS SUITES         | 8,00   |      | 2,65 | 0,90    |     | 19,08        |
| BANHEIROS COMPARTILHADOS | 2,00   | 3,29 |      |         |     | 6,58         |
| <b>TOTAL</b>             |        |      |      |         |     | <b>25,66</b> |

**1.8.2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014**

|              | QUANT. | ÁREA | FATOR | LARGURA | ALT | TOTAL          |
|--------------|--------|------|-------|---------|-----|----------------|
| ITEM 1.8.5   |        |      |       |         |     | 5027,58        |
| <b>TOTAL</b> |        |      |       |         |     | <b>5027,58</b> |

**1.8.5 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE15/PE14 - P/ PAREDE**

|                         | QUANT. | ÁREA | FATOR | LARGURA | ALT | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------|---------|-----|-------|
| <b>PAVIMENTO TÉRREO</b> |        |      |       |         |     |       |
| <b>BLOCO 01</b>         |        |      |       |         |     |       |
| ADMINISTRAÇÃO           |        |      |       | 11,82   | 1,7 | 20,09 |
| CIRCULAÇÃO              |        |      |       | 34,55   | 1,7 | 58,74 |
| CIRCULAÇÃO              |        |      |       | 58,95   | 1,7 | 96,82 |
| COPA                    |        |      |       | 15,38   | 3,4 | 52,29 |
| DEPÓSITO                |        |      |       | 26,5    | 1,7 | 45,05 |
| DESPENSA                |        |      |       | 14,84   | 1,7 | 25,23 |

|                             |  |  |         |     |        |
|-----------------------------|--|--|---------|-----|--------|
| HALL ACESSO / ESPER. ADM    |  |  | 14,75   | 1,7 | 25,05  |
| HALL DE ACESSO              |  |  | 12,88   | 1,7 | 22,07  |
| HALL DE ACESSO SALÃO DE EV. |  |  | 17,81   | 1,7 | 30,28  |
| REFEITÓRIO                  |  |  | 38,00   | 1,7 | 84,74  |
| SALA APOIO COLABORADORES    |  |  | 17,17   | 1,7 | 29,19  |
| SALA DE MULT. USO           |  |  | 18,9    | 1,7 | 32,13  |
| VESTIÁRIO FEM.              |  |  | 20,95   | 3,4 | 71,28  |
| VESTIÁRIO MASC.             |  |  | 22,49   | 3,4 | 76,47  |
| BLOCO 02                    |  |  |         |     |        |
| CIRC.                       |  |  | 12      | 1,7 | 20,4   |
| CIRC.                       |  |  | 11,8    | 1,7 | 20,23  |
| CIRC.                       |  |  | 10,33   | 1,7 | 17,55  |
| SUITE 01                    |  |  | 15,4    | 1,7 | 31,28  |
| SUITE 02                    |  |  | 17,55   | 1,7 | 29,55  |
| SUITE 03                    |  |  | 17,5    | 1,7 | 29,75  |
| SUITE 04                    |  |  | 17,08   | 1,7 | 30,08  |
| SUITE 05                    |  |  | 18,21   | 1,7 | 27,59  |
| SUITE 06                    |  |  | 15,99   | 1,7 | 27,18  |
| WC TIPO 01                  |  |  | 7,4     | 3,4 | 25,15  |
| WC TIPO 01                  |  |  | 7,4     | 3,4 | 25,15  |
| WC TIPO 02                  |  |  | 7,4     | 3,4 | 25,15  |
| WC TIPO 03                  |  |  | 7,4     | 3,4 | 25,15  |
| WC TIPO 03                  |  |  | 7,4     | 3,4 | 25,15  |
| WC TIPO 04                  |  |  | 7,4     | 3,4 | 25,15  |
| BLOCO 03                    |  |  |         |     |        |
| ALOJAMENTO 1                |  |  | 14,3    | 1,7 | 24,31  |
| ALOJAMENTO 2                |  |  | 14,3    | 1,7 | 24,31  |
| ALOJAMENTO 3                |  |  | 13,3    | 1,7 | 22,81  |
| ALOJAMENTO 4                |  |  | 14,38   | 1,7 | 24,41  |
| ALOJAMENTO 5                |  |  | 14,34   | 1,7 | 24,38  |
| ALOJAMENTO 6                |  |  | 14,38   | 1,7 | 24,41  |
| ALOJAMENTO 7                |  |  | 14,3    | 1,7 | 24,31  |
| ALOJAMENTO 8                |  |  | 14,3    | 1,7 | 24,31  |
| ALOJAMENTO 9                |  |  | 14,3    | 1,7 | 24,31  |
| ALOJAMENTO 10               |  |  | 14,12   | 1,7 | 28     |
| ALOJAMENTO 11               |  |  | 14,34   | 1,7 | 24,38  |
| ALOJAMENTO 12               |  |  | 14,78   | 1,7 | 25,08  |
| ALOJAMENTO 13               |  |  | 16,58   | 1,7 | 28,19  |
| ALOJAMENTO 14               |  |  | 14,3    | 1,7 | 24,31  |
| ALOJAMENTO 15               |  |  | 14,38   | 1,7 | 24,41  |
| ALOJAMENTO C/ OXIG.         |  |  | 16,72   | 1,7 | 28,42  |
| ÁREA DE COMÉRCIO            |  |  | 28,09   | 1,7 | 47,75  |
| BANHO 01                    |  |  | 15,2    | 3,4 | 51,88  |
| BANHO 02                    |  |  | 15,2    | 3,4 | 51,88  |
| CIRC.                       |  |  | 5,75    | 1,7 | 9,63   |
| CIRCULAÇÃO                  |  |  | 132,815 | 1,7 | 225,79 |
| CONSULT. CLÍNICO            |  |  | 12,38   | 1,7 | 21,05  |
| CONSULT. ODONT.             |  |  | 14,33   | 1,7 | 24,36  |
| COXA                        |  |  | 17,43   | 3,4 | 59,26  |
| DML                         |  |  | 12,22   | 3,4 | 41,55  |
| ENFERMAGEM                  |  |  | 14,37   | 1,7 | 24,43  |
| ESPURGO                     |  |  | 9,82    | 1,7 | 15,99  |
| ESTERILIZ.                  |  |  | 6,31    | 1,7 | 14,13  |
| FARMÁCIA                    |  |  | 8,78    | 1,7 | 15,63  |
| FISIOTERAPIA                |  |  | 20,84   | 1,7 | 35,49  |
| HALL                        |  |  | 14,2    | 1,7 | 24,14  |
| ROUPARIA 01                 |  |  | 7,94    | 1,7 | 12,86  |
| ROUPARIA 02                 |  |  | 7,98    | 1,7 | 12,88  |
| WC TIPO 05                  |  |  | 7,4     | 3,4 | 25,15  |
| WC TIPO 06                  |  |  | 7,69    | 3,4 | 26,15  |

|                           |  |  |       |     |       |
|---------------------------|--|--|-------|-----|-------|
| WC TIPO 07                |  |  | 8,71  | 3,4 | 22,61 |
| WC TIPO 08                |  |  | 6,74  | 3,4 | 22,62 |
| WC TIPO 09                |  |  | 5,62  | 3,4 | 19,11 |
| WC TIPO 10                |  |  | 5,68  | 3,4 | 19,07 |
| WC TIPO 11                |  |  | 6,8   | 3,4 | 23,12 |
| WC TIPO 12                |  |  | 6,74  | 3,4 | 22,62 |
| WC TIPO 13                |  |  | 6,78  | 3,4 | 22,69 |
| WC TIPO 14                |  |  | 5,15  | 3,4 | 17,51 |
| WC TIPO 15                |  |  | 5,15  | 3,4 | 17,51 |
| WC TIPO 16                |  |  | 7,1   | 3,4 | 24,14 |
| WC TIPO 17                |  |  | 6,72  | 3,4 | 22,85 |
| WC TIPO 18                |  |  | 7,08  | 3,4 | 24,07 |
| WC TIPO 19                |  |  | 7,08  | 3,4 | 24,07 |
| WC TIPO 20                |  |  | 5,62  | 3,4 | 19,11 |
| WC TIPO 21                |  |  | 5,62  | 3,4 | 19,11 |
| WC TIPO 22                |  |  | 5,6   | 3,4 | 19,04 |
| WC TIPO 23                |  |  | 5,6   | 3,4 | 19,04 |
| BLOCO 04                  |  |  |       |     |       |
| LAVANDERIA                |  |  | 5,98  | 3,4 | 20,33 |
| COZINHA                   |  |  | 29,39 | 3,4 | 69,93 |
| CIRC.                     |  |  | 20,04 | 1,7 | 34,07 |
| <b>PAVIMENTO SUPERIOR</b> |  |  |       |     |       |
| <b>BLOCO 05</b>           |  |  |       |     |       |
| ÁREA DE CONVÊNIA          |  |  | 22,21 | 1,7 | 37,76 |
| BANHEIRO CORREDOR         |  |  | 9,49  | 3,4 | 32,23 |
| BANHEIRO CORREDOR         |  |  | 9,31  | 3,4 | 31,55 |
| BANHEIRO SUITE 01         |  |  | 9,46  | 3,4 | 32,46 |
| BANHEIRO SUITE 02         |  |  | 9,46  | 3,4 | 32,46 |
| BANHEIRO SUITE 03         |  |  | 5,62  | 3,4 | 19,79 |
| BANHEIRO SUITE 04         |  |  | 6,78  | 3,4 | 19,65 |
| BANHEIRO SUITE 05         |  |  | 5,64  | 3,4 | 19,15 |
| BANHEIRO SUITE 06         |  |  | 5,6   | 3,4 | 19,72 |
| BANHEIRO SUITE 07         |  |  | 6,22  | 3,4 | 27,65 |
| CIRCULAÇÃO                |  |  | 39,08 | 1,7 | 66,4  |
| CIRCULAÇÃO                |  |  | 32,03 | 1,7 | 54,45 |
| COZINHA DE APOIO          |  |  | 15,59 | 3,4 | 62,87 |
| DEPÓSITO                  |  |  | 15,83 | 1,7 | 29,91 |
| SALA DE APOIO             |  |  | 22,15 | 1,7 | 37,67 |
| SALÃO DE EVENTOS          |  |  | 56,8  | 1,7 | 96,58 |
| SANT. PNE FEM             |  |  | 7,53  | 3,4 | 25,6  |
| SANT. FEM                 |  |  | 19,18 | 3,4 | 65,21 |
| SANT. MASC                |  |  | 19,94 | 3,4 | 67,9  |
| SANT. PNE MASC            |  |  | 7,53  | 3,4 | 25,6  |
| SUITE 01                  |  |  | 13,38 | 1,7 | 31,21 |
| SUITE 02                  |  |  | 16,1  | 1,7 | 27,37 |
| SUITE 03                  |  |  | 13,06 | 1,7 | 23,73 |
| SUITE 04                  |  |  | 13,06 | 1,7 | 23,73 |
| SUITE 05                  |  |  | 13,54 | 1,7 | 23,02 |
| SUITE 06                  |  |  | 13,88 | 1,7 | 23,56 |
| SUITE 07                  |  |  | 13,26 | 1,7 | 22,53 |
| BLOCO 07                  |  |  |       |     | 0     |
| CIRCULAÇÃO                |  |  | 39,1  | 1,7 | 61,37 |
| AMB. DE MÚLTIPLO USO      |  |  | 22,82 | 1,7 | 38,79 |
| AMB. DE MÚLTIPLO USO      |  |  | 22,82 | 1,7 | 38,79 |
| AMB. DE MÚLTIPLO USO      |  |  | 22,02 | 1,7 | 36,96 |
| BLOCO 08                  |  |  |       |     | 0     |
| ALOJAMENTO 16             |  |  | 26,53 | 1,7 | 45,61 |
| ALOJAMENTO 17             |  |  | 26,53 | 1,7 | 45,61 |
| ALOJAMENTO 18             |  |  | 18,46 | 1,7 | 31,36 |
| ALOJAMENTO 20             |  |  | 21,5  | 1,7 | 36,55 |

|                       |                                      |  |  |        |     |         |
|-----------------------|--------------------------------------|--|--|--------|-----|---------|
| ALOJAMENTO 21         |                                      |  |  | 25,22  | 1,7 | 42,87   |
| ALOJAMENTO 22         |                                      |  |  | 14,04  | 1,7 | 23,87   |
| ALOJAMENTO 23         |                                      |  |  | 13,86  | 1,7 | 23,77   |
| ALOJAMENTO 24         |                                      |  |  | 21,37  | 1,7 | 36,33   |
| ALOJAMENTO 25         |                                      |  |  | 21,42  | 1,7 | 36,41   |
| ALOJAMENTO 26         |                                      |  |  | 14,26  | 1,7 | 24,28   |
| ALOJAMENTO 27         |                                      |  |  | 14,26  | 1,7 | 24,23   |
| ALOJAMENTO C/ OXIG.   |                                      |  |  | 14,4   | 1,7 | 24,48   |
| BANHO 03              |                                      |  |  | 15,2   | 3,4 | 31,68   |
| BANHO 04              |                                      |  |  | 15,08  | 3,4 | 31,2    |
| CIRCULAÇÃO            |                                      |  |  | 142,35 | 1,7 | 242     |
| DAL                   |                                      |  |  | 5,24   | 3,4 | 21,22   |
| ENFERMAGEM            |                                      |  |  | 14,12  | 1,7 | 24      |
| REPETÓRIO             |                                      |  |  | 34,48  | 1,7 | 58,58   |
| SALA DE ATIV. LÚDICAS |                                      |  |  | 25,81  | 1,7 | 44,06   |
| WC TIPO 27            |                                      |  |  | 6,7    | 3,4 | 22,78   |
| WC TIPO 28            |                                      |  |  | 6,7    | 3,4 | 22,78   |
| WC TIPO 29            |                                      |  |  | 6,7    | 3,4 | 22,78   |
| WC TIPO 30            |                                      |  |  | 6,7    | 3,4 | 22,78   |
| WC TIPO 31            |                                      |  |  | 6,48   | 3,4 | 21,96   |
| WC TIPO 32            |                                      |  |  | 5,62   | 3,4 | 19,11   |
| WC TIPO 33            |                                      |  |  | 6,68   | 3,4 | 19,97   |
| WC TIPO 34            |                                      |  |  | 6,68   | 3,4 | 22,64   |
| WC TIPO 35            |                                      |  |  | 6,7    | 3,4 | 22,78   |
| WC TIPO 36            |                                      |  |  | 7,08   | 3,4 | 24,07   |
| WC TIPO 37            |                                      |  |  | 7,08   | 3,4 | 24,07   |
| WC TIPO 38            |                                      |  |  | 6,71   | 3,4 | 22,61   |
| WC TIPO 39            |                                      |  |  | 6,24   | 3,4 | 21,22   |
| WC TIPO 40            |                                      |  |  | 6,24   | 3,4 | 21,22   |
| TOTAL                 |                                      |  |  |        |     | 8427,88 |
| 1.8.7                 | QUANTIDADE DE ALUGUELO P/ ADULESOS F |  |  |        |     |         |

|          | QUANT. | COMP.  | FATOR | LARGURA | COMP. | TOTAL  |
|----------|--------|--------|-------|---------|-------|--------|
| SUPERIOR |        | 357,00 |       |         |       | 357,00 |
| TÉRREO   |        | 422,00 |       |         |       | 422,00 |
| TOTAL    |        |        |       |         |       | 779,00 |

FORMA DE CÁLCULO DE CARGO, PARA O PAVILÃO DE COMÉRCIO Nº 10/2017

|   | QUANT. | ÁREA   | FATOR | LARGURA | COMP. | TOTAL  |
|---|--------|--------|-------|---------|-------|--------|
| PAVILÃO TERREO  |        |        |       |         |       |        |
| HALL DE ACESSOS AO SALÃO DE EVENTOS                                 |        | 17,87  |       |         |       | 17,87  |
| ACESSO AO LADO DA ADMINISTRAÇÃO                                     |        | 17,97  |       |         |       | 17,97  |
| HALL DE ACESSO  |        | 17,87  |       |         |       | 17,87  |
| SALA MÚLTIPLO USO (SALA AMPLIADA, NÃO SERÁ MAIS EXECUTADO BANHEIRO) |        | 35,62  |       |         |       | 35,62  |
| CIRCULAÇÃO  |        | 47,93  |       |         |       | 47,93  |
| ADMINISTRAÇÃO   |        | 11,91  |       |         |       | 11,91  |
| HALL ACESSO/ ESPERA ADMINISTRAÇÃO                                   |        | 17,20  |       |         |       | 17,20  |
| DESPENSA  |        | 13,75  |       |         |       | 13,75  |
| SALA APOIO COLABORADORES  |        | 35,63  |       |         |       | 35,63  |
| COFA  |        | 17,88  |       |         |       | 17,88  |
| REPETÓRIO   |        | 129,41 |       |         |       | 129,41 |
| DEPÓSITO  |        | 31,61  |       |         |       | 31,61  |
| CIRCULAÇÃO  |        | 52,30  |       |         |       | 52,30  |
| CIRC.   |        | 23,40  |       |         |       | 23,40  |
| CÓZINHA   |        | 50,98  |       |         |       | 50,98  |
| DEP.  |        | 5,13   |       |         |       | 5,13   |



|  |   |        |       |         |      |         |
|--|---|--------|-------|---------|------|---------|
| LAVANDERIA PASSAGEM DE ROUPA E COSTURA |   | 29,99  |       |         |      | 29,99   |
| CÂMARA LIXO                            |   | 5,19   |       |         |      | 5,19    |
| LIXXO SECO                             |   | 9,48   |       |         |      | 9,48    |
| SUITE                                  |   | 17,51  |       |         |      | 17,51   |
| CIRC.                                  |   | 11,61  |       |         |      | 11,61   |
| SUITE                                  |   | 16,84  |       |         |      | 16,84   |
| SUITE                                  |   | 17,32  |       |         |      | 17,32   |
| CIRC.                                  |   | 11,62  |       |         |      | 11,62   |
| SUITE                                  |   | 17,86  |       |         |      | 17,86   |
| SUITE                                  |   | 14,93  |       |         |      | 14,93   |
| CIRC.                                  |   | 10,95  |       |         |      | 10,95   |
| SUITE                                  |   | 14,53  |       |         |      | 14,53   |
| ÁREA DE CONVIVÊNCIA                    |   | 74,27  |       |         |      | 74,27   |
| DHL                                    |   | 6,46   |       |         |      | 6,46    |
| CÓPA                                   |   | 17,50  |       |         |      | 17,50   |
| PATIMAR                                |   | 4,44   |       |         |      | 4,44    |
| CIRCULAÇÃO                             |   | 163,63 |       |         |      | 163,63  |
| CONSULTÓRIO CLÍNICO                    |   | 11,47  |       |         |      | 11,47   |
| FISIOTERAPIA                           |   | 26,53  |       |         |      | 26,53   |
| ALOJAMENTO 12                          |   | 15,26  |       |         |      | 15,26   |
| ALOJAMENTO 10                          |   | 14,91  |       |         |      | 14,91   |
| HALL                                   |   | 16,24  |       |         |      | 16,24   |
| ALOJAMENTO 8                           |   | 16,24  |       |         |      | 16,24   |
| ENFERMAGEM                             |   | 16,31  |       |         |      | 16,31   |
| ALOJAMENTO 6                           |   | 12,39  |       |         |      | 12,39   |
| ALOJAMENTO 4                           |   | 14,52  |       |         |      | 14,52   |
| ALOJAMENTO 2                           |   | 16,24  |       |         |      | 16,24   |
| FARMÁCIA                               |   | 5,80   |       |         |      | 5,80    |
| CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO               |   | 15,00  |       |         |      | 15,00   |
| CIRC.                                  |   | 3,30   |       |         |      | 3,30    |
| ESTERELIZ.                             |   | 4,19   |       |         |      | 4,19    |
| ESPURGO                                |   | 10,77  |       |         |      | 10,77   |
| ALOJAMENTO 15                          |   | 16,26  |       |         |      | 16,26   |
| ROUPARIA 01                            |   | 3,47   |       |         |      | 3,47    |
| ALOJAMENTO 14                          |   | 16,24  |       |         |      | 16,24   |
| ALOJAMENTO 13                          |   | 16,76  |       |         |      | 16,76   |
| ALOJAMENTO 11                          |   | 16,31  |       |         |      | 16,31   |
| ALOJAMENTO 9                           |   | 16,31  |       |         |      | 16,31   |
| ALOJAMENTO COM OXIGÊNIO                |   | 16,31  |       |         |      | 16,31   |
| ALOJAMENTO 7                           |   | 16,31  |       |         |      | 16,31   |
| ROUPARIA 02                            |   | 3,03   |       |         |      | 3,03    |
| ALOJAMENTO 5                           |   | 16,31  |       |         |      | 16,31   |
| ALOJAMENTO 3                           |   | 14,42  |       |         |      | 14,42   |
| ALOJAMENTO 1                           |   | 16,24  |       |         |      | 16,24   |
| TOTAL                                  |   |        |       |         |      | 1537,79 |
| 1.3.3                                  | FÓRRO PVC - LAMINA 190x270x0,25 - 2000000 - FORNECIMENTO E MONTAGEM |        |       |         |      |         |
|  | QUANT.  | ÁREA   | FATOR | LARGURA | COMP | TOTAL   |
| BLOCO 01 (TERRÇO)                      |   |        |       |         |      |         |
| VESTIÁRIO MASC.                        |   | 16,96  |       |         |      | 16,96   |
| VESTIÁRIO FEM.                         |   | 14,1   |       |         |      | 14,10   |
| CÓPA                                   |   | 17,98  |       |         |      | 17,98   |
| BLOCO 02 (TERRÇO)                      |   |        |       |         |      |         |
| BANHEIROS                              | 6,00  | 4,23   |       |         |      | 25,36   |
| BLOCO 03 (TERRÇO)                      |   |        |       |         |      |         |
| CÓPA                                   |   | 17,44  |       |         |      | 17,44   |
| WC TIPO 05                             |   | 3,97   |       |         |      | 3,97    |
| WC TIPO 06                             |   | 4,36   |       |         |      | 4,36    |
| BANHO 01                               |   | 16,24  |       |         |      | 16,24   |



REQUISITOS MÍNIMOS RECOMENDADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADOS EM PAINEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 122246

|  | QUANT.  | ÁREA  | FATOR | LARGURA | COMP. | TOTAL   |
|--|---|-------|-------|---------|-------|---------|
| ORÇAMENTO - SUPERIOR                       |   |       |       |         | 699,2 | 699,20  |
| TERREO                                     |   |       |       |         | 699,2 | 699,20  |
| TOTAL                                      |   |       |       |         |       | 1229,40 |
| 2.3.1.30                                   | CABELO DE TENSÃO COM TAMPA AMARELA EM 220V/60Hz |       |       |         |       |         |
|  | QUANT.  | COMP. | FATOR | LARGURA | COMP. | TOTAL   |
| CAIXA DOS REGISTROS ANTIGOS                | 5,00  |       |       |         |       | 5,00    |
| TOTAL                                      |   |       |       |         |       | 5,00    |
| 2.3.4.1                                    | BARRAS DE LATA BRANCA PARA ACIONAR              |       |       |         |       |         |
|  | QUANT.  | ÁREA  | FATOR | LARGURA | COMP. | TOTAL   |
| > PAVIMENTO TERREO                         |   |       |       |         |       |         |
| VESTIÁRIO FEMININO TERREO - ADMINISTRAÇÃO  | 2,00  |       |       |         |       | 2,00    |
| VESTIÁRIO MASCULINO TERREO - ADMINISTRAÇÃO | 2,00  |       |       |         |       | 2,00    |
| ALOJAMENTO 01                              | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ALOJAMENTO 02                              | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ALOJAMENTO 03                              | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ALOJAMENTO 04                              | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ALOJAMENTO 05                              | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ALOJAMENTO 06                              | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ALOJAMENTO 07                              | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ALOJAMENTO 08                              | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ALOJAMENTO 09                              | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ALOJAMENTO 10                              | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ALOJAMENTO 11                              | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ALOJAMENTO 12                              | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ALOJAMENTO 13                              | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ALOJAMENTO 14                              | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ALOJAMENTO 15                              | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ALOJAMENTO COM OXIGÊNIO                    | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ÁREA DE CONVÊNIO                           | 2,00  |       |       |         |       | 2,00    |
| ENFERMAGEM                                 | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| SUÍTE 01                                   | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| SUÍTE 02                                   | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| SUÍTE 03                                   | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| SUÍTE 04                                   | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| SUÍTE 05                                   | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| SUÍTE 06                                   | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| SUÍTE 08                                   | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| PAVIMENTO SUPERIOR                         |   |       |       |         |       |         |
| VESTIÁRIO FEMININO PAV SUPERIOR            | 4,00  |       |       |         |       | 4,00    |
| VESTIÁRIO MASCULINO PAV SUPERIOR           | 3,00  |       |       |         |       | 3,00    |
| VESTIÁRIO PNE MASC                         | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| VESTIÁRIO PNE MASC                         | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| SUÍTE 01                                   | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| SUÍTE 02                                   | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| SUÍTE 03                                   | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| SUÍTE 04                                   | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| SUÍTE 05                                   | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| SUÍTE 06                                   | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| SUÍTE 07                                   | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| ENFERMAGEM                                 | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |
| WD CORREDOR                                | 2,00  |       |       |         |       | 2,00    |
| ALOJAMENTO 18                              | 1,00  |       |       |         |       | 1,00    |

|                |      |  |  |  |  |              |
|----------------|------|--|--|--|--|--------------|
| ALOJAMIENTO 17 | 1,00 |  |  |  |  | 1,00         |
| ALOJAMIENTO 19 | 1,00 |  |  |  |  | 1,00         |
| ALOJAMIENTO 20 | 1,00 |  |  |  |  | 1,00         |
| ALOJAMIENTO 21 | 1,00 |  |  |  |  | 1,00         |
| ALOJAMIENTO 22 | 1,00 |  |  |  |  | 1,00         |
| ALOJAMIENTO 23 | 1,00 |  |  |  |  | 1,00         |
| ALOJAMIENTO 24 | 1,00 |  |  |  |  | 1,00         |
| ALOJAMIENTO 25 | 1,00 |  |  |  |  | 1,00         |
| ALOJAMIENTO 26 | 1,00 |  |  |  |  | 1,00         |
| ALOJAMIENTO 27 | 1,00 |  |  |  |  | 1,00         |
| <b>TOTAL</b>   |      |  |  |  |  | <b>88,00</b> |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL**  
**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA**

À: COORDENADORIA JURÍDICA

**Obra:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA RESTAURAÇÃO DO ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

**Assunto:** SOLICITAÇÃO DO 2º REPLANILHAMENTO COM REPERCUSSÃO FINANCEIRA.

**QUADRO RESUMO:**

| <b>Contrato: n° 0027/2019- SEUMA</b>     |                         |
|--|-------------------------|
| VALOR DO CONTRATO:                       | R\$ 2.926.808,29        |
| VALOR DE ACRÉSCIMO (1º REPLANILHAMENTO): | R\$ 397.693,37 (13,59%) |
| VALOR DE ACRÉSCIMO (2º REPLANILHAMENTO): | R\$ 232.212,20 (7,93%)  |
| VALOR DECRÉSCIMO:                        | R\$ 0,00 (0%)           |
| PERCENTUAL TOTAL ADITIVADO:              | 21,52%                  |
| <b>VALOR FINAL:</b>                      | <b>R\$ 3.556.713,96</b> |

**REPERCUSSÃO FINAL (2º REPLANILHAMENTO): R\$ 232.212,20 (7,93%)**

Pelo presente solicitamos a V. Sa providências no sentido da elaboração de um replanilhamento **com repercussão financeira do valor contratual do Objeto**, firmado com a empresa **SÃO JORGE COSNTRUÇÕES EIRELI**

O motivo que justifica este processo é o ajuste da planilha orçamentária contratual aos projetos executivos da obra. A planilha com as respectivas justificativas de itens alterados segue 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, 04 de abril de 2022.

*Felipe Lima Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA 211557285-8

Felipe Lima Freitas  
Assistente Técnico e Eng. Fiscal da Obra









| ITEM   | COD. | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT.   | CONTRATO             |                   | REPLANILHAMENTO |        |       |        |       |       | CONTRATO APÓS REPLANILHAMENTO |       |                   |           |
|--------|------|---|-------|----------|----------------------|-------------------|-----------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------------------|-----------|
|        |      |   |       |          | VALOR UNITARIO (R\$) | TOTAL             | QUANT.          | PREC.  | PREC. | QUANT. | PREC. | PREC. | QUANT.                        | PREC. | P.TOTAL           |           |
| 1.2.1  | 8704 | REPRESENTAÇÃO TRIBUTADA PARA FINS FISCAIS (15% DO VALOR DO CONTRATO) DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015 | VF    | 66,26    | 20,57                | 1.362,99          | -               | 126,57 | -     | 126,57 | -     | 62,24 | 126,57                        | 62,24 | 794,17            | 8.082,26  |
| 1.2.5  | 8708 | REPRESENTAÇÃO TRIBUTADA PARA FINS FISCAIS (15% DO VALOR DO CONTRATO) DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015 | VF    | 69,36    | 33,87                | 2.300,26          | -               | 18,87  | -     | 18,87  | -     | 6,97  | 18,87                         | 6,97  | 59,87             | 200,00    |
| 1.2.8  | 8708 | INDICÍO DE OBRAS EMPREENDIDAS EM 2015   | VF    | 1.479,16 | 11,5                 | 16.909,79         | -               | 11,50  | -     | 11,50  | -     | 10,00 | 11,50                         | 10,00 | 2.475,19          | 20.000,00 |
| 1.2.7  | 8800 | RETOCADO DE PLANO DE REDEQUAÇÃO DE SALÁRIO (REPLANILHAMENTO) COM RISCO DE REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 PARA O ANO DE 2015             | NO    | 166,41   | 42,92                | 7.140,98          | -               | 42,92  | -     | 42,92  | -     | 42,92 | 42,92                         | 42,92 | 98,43             | 38.007,48 |
| 1.2.8  | 8204 | SOLICITAÇÃO DE 2015/2016  | NO    | 30,93    | -                    | -                 | 60,86           | 60,86  | 6,87  | 67,73  | -     | 67,73 | 67,73                         | 67,73 | 67,73             | 67,73     |
| 1.2.8  | 8218 | INCLUIÇÃO DE RISCO DE TRIBUTAÇÃO DE 2015  | NO    | 6,00     | -                    | -                 | 24,25           | 24,25  | 2,97  | 27,22  | -     | 27,22 | 27,22                         | 27,22 | 27,22             | 27,22     |
| 1.2.10 | 8729 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 6,00     | -                    | -                 | 24,25           | 24,25  | 2,97  | 27,22  | -     | 27,22 | 27,22                         | 27,22 | 27,22             | 27,22     |
| 1.1.11 | 0801 | MANUTENÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA  | NO    | 6,00     | 11,79                | 70,68             | -               | 11,79  | -     | 11,79  | -     | 11,79 | 11,79                         | 11,79 | 233,82            | 1.719,00  |
| 1.8    |      | <b>REPLANILHAMENTO</b>  |       |          |                      | <b>482.999,48</b> |                 |        |       |        |       |       |                               |       | <b>482.999,48</b> |           |
| 1.8.1  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.1  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.2  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.3  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.4  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.5  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.6  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.7  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.8  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8    |      | <b>REPLANILHAMENTO</b>  |       |          |                      | <b>482.999,48</b> |                 |        |       |        |       |       |                               |       | <b>482.999,48</b> |           |
| 1.8.1  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.2  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.3  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.4  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.5  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.6  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.7  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.8  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8    |      | <b>REPLANILHAMENTO</b>  |       |          |                      | <b>482.999,48</b> |                 |        |       |        |       |       |                               |       | <b>482.999,48</b> |           |
| 1.8.1  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.2  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.3  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.4  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.5  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.6  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.7  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.8  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8    |      | <b>REPLANILHAMENTO</b>  |       |          |                      | <b>482.999,48</b> |                 |        |       |        |       |       |                               |       | <b>482.999,48</b> |           |
| 1.8.1  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.2  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.3  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.4  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.5  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.6  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.7  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.8  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8    |      | <b>REPLANILHAMENTO</b>  |       |          |                      | <b>482.999,48</b> |                 |        |       |        |       |       |                               |       | <b>482.999,48</b> |           |
| 1.8.1  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.2  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.3  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.4  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.5  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.6  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.7  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.8  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8    |      | <b>REPLANILHAMENTO</b>  |       |          |                      | <b>482.999,48</b> |                 |        |       |        |       |       |                               |       | <b>482.999,48</b> |           |
| 1.8.1  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.2  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.3  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 2015/2016 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE SOBRAL, PARA O ANO DE 2015  | NO    | 200,00   | 2,60                 | 520,00            | -               | 2,60   | -     | 2,60   | -     | 2,60  | 2,60                          | 2,60  | 520,00            | 520,00    |
| 1.8.4  | 8719 | REPLANILHAMENTO DE 20   |       |          |                      |                   |                 |        |       |        |       |       |                               |       |                   |           |













ORÇAMENTO DO GOVERNO: REESTRUTURAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL  
 COMPLEMENTO: SUPORTE TÉCNICO  
 CONTRATADA: S&L 0086  
 Emissão: 09/04/2022 10:07:22

CONTRATO Nº: 003/2016 - SUPRA  
 DATA DO ORÇÃO DE SERVIÇOS: 03/12/2016  
 TABELA: SEMPRE 28.1305  
 BDI/GERM: 23,47% BDI/COM: 36,38%

VALOR DO CONTRATO: 3.358.900,06  
 BEM ATOR: 4,95%  
 VALOR DO ADITIVO: 131.212,20  
 ENCARGOS: 1,485%

| ITEM    | COD.     | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT | CONSUMO                 |         | REPLANILHAMENTO |         |         |         | CONTRATO ANTES REPLANILHAMENTO |         |         |            |            |
|---------|----------|--|------|-------|-------------------------|---------|-----------------|---------|---------|---------|--------------------------------|---------|---------|------------|------------|
|         |          |  |      |       | VALOR UNITARIO<br>C/BDI | TOTAL   | QUANT           | P.UNIT. | P.TOTAL | QUANT   | P.UNIT.                        | P.TOTAL | QUANT   | P.UNIT.    | P.TOTAL    |
| 21.8.2  | 6206     | TOMADA DE AMOSTRAS EM VEDIGOS, 24H 7D, 10% REESTRUTURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE 11.000                                       | M    | 2100  | 21,74                   | 45654   | -               | 21,74   | -       | 18,09   | 37,74                          | -       | 18,09   | 37,74      | 342,84     |
| 21.8.3  | 6200     | TOMADA DE AMOSTRAS EM VEDIGOS, 24H 7D, 10% REESTRUTURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE 11.000                                       | M    | 2400  | 13,49                   | 32376   | -               | 20,05   | -       | 18,46   | -                              | 18,46   | 12,00   | 18,46      | 219,27     |
| 21.8.4  | 6209     | PREPARO DE AMOSTRAS EM VEDIGOS, 24H 7D, 10% REESTRUTURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE 11.000                                      | M    | 2100  | 23,33                   | 49000   | -               | 21,33   | -       | 21,00   | -                              | 21,00   | 19,00   | 43,00      | 164,64     |
| 21.8.5  | 6204     | ANÁLISE DE AMOSTRAS EM VEDIGOS, 24H 7D, 10% REESTRUTURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE 11.000                                      | M    | 1100  | 16,60                   | 18260   | -               | 19,90   | -       | 20,87   | -                              | 20,87   | 20,00   | 20,87      | 229,28     |
| 21.9    |          | <b>MANEJO DE RESÍDUOS</b>  |      |       |                         | 148728  |                 |         |         |         |                                |         |         | 542714     |            |
| 21.9.1  | 6044     | RECUPERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DESTINAÇÃO COM DESTINAÇÃO DEFINIDA, 24H 7D, 10% REESTRUTURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE 11.000 | M    | 7500  | 19,68                   | 147600  | -               | 20,68   | -       | 18,46   | -                              | 18,46   | 20,00   | 18,46      | 137,40     |
| 21.9.2  | 6038     | RECUPERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DESTINAÇÃO COM DESTINAÇÃO DEFINIDA, 24H 7D, 10% REESTRUTURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE 11.000 | M    | 1100  | 13,24                   | 14564   | -               | 15,28   | -       | 15,28   | -                              | 15,28   | 15,00   | 15,28      | 168,08     |
| 21.9.3  | 6040     | RECUPERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DESTINAÇÃO COM DESTINAÇÃO DEFINIDA, 24H 7D, 10% REESTRUTURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE 11.000 | M    | 7400  | 20,57                   | 152218  | -               | 20,57   | -       | 20,57   | -                              | 20,57   | 20,00   | 20,57      | 1504,18    |
| 21.9.4  | 6005     | RECUPERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DESTINAÇÃO COM DESTINAÇÃO DEFINIDA, 24H 7D, 10% REESTRUTURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE 11.000 | M    | 2100  | 11,30                   | 23730   | -               | 11,30   | -       | 11,30   | -                              | 11,30   | 11,00   | 11,30      | 237,30     |
| 22      |          | <b>CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO</b>  |      |       |                         | 2544114 |                 |         |         |         |                                |         |         | 3254410    |            |
| 22.1    |          | <b>CONSERVAÇÃO</b>   |      |       |                         | 8047913 |                 |         |         |         |                                |         |         | 8047913    |            |
| 22.1.1  | 6212     | CALIBRAGEM DE EQUIPAMENTOS, 10%  | M    | 65000 | 12,17                   | 791100  | -               | 13,17   | -       | 13,17   | -                              | 13,17   | 13,00   | 13,17      | 852,00     |
| 22.1.2  | 6074     | CALIBRAGEM DE EQUIPAMENTOS, 10%  | M    | 12000 | 12,90                   | 154800  | -               | 20,34   | -       | 22,74   | -                              | 22,74   | 20,00   | 22,74      | 272,88     |
| 22.2    |          | <b>CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>   |      |       |                         | 1128400 |                 |         |         |         |                                |         |         | 1408400    |            |
| 22.2.1  | 6244     | REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, 10%   | M    | 100   | 1104                    | 110400  | -               | 100,42  | -       | 100,42  | -                              | 100,42  | 100,00  | 100,42     | 1104,00    |
| 22.2.2  | 6202     | CALIBRAGEM DE EQUIPAMENTOS, 10%  | M    | 1400  | 751,40                  | 1051960 | -               | 151,40  | -       | 151,40  | -                              | 151,40  | 150,00  | 151,40     | 2119,96    |
| 22.2.3  | 6207     | CALIBRAGEM DE EQUIPAMENTOS, 10%  | M    | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 100,00     | 10000,00   |
| 22.2.4  | 6041     | REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, 10%   | M    | 100   | 800                     | 80000   | -               | 80,00   | -       | 80,00   | -                              | 80,00   | 80,00   | 80,00      | 8000,00    |
| 22.2.5  | 6039     | REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, 10%   | M    | 100   | 1370                    | 137000  | -               | 137,00  | -       | 137,00  | -                              | 137,00  | 137,00  | 137,00     | 1883,00    |
| 22.2.6  | 6044     | REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, 10%   | M    | 100   | 800                     | 80000   | -               | 80,00   | -       | 80,00   | -                              | 80,00   | 80,00   | 80,00      | 8000,00    |
| 22.3    |          | <b>RECURSOS</b>  |      |       |                         | 6114438 |                 |         |         |         |                                |         |         | 7614438    |            |
| 22.3.1  | 6064/001 | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, 10%  | UN   | 7100  | 85                      | 603500  | -               | 85,00   | -       | 85,00   | -                              | 85,00   | 85,00   | 603500,00  | 42,50      |
| 22.3.2  | 6064/001 | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, 10%  | M    | 400   | 3400                    | 1360000 | -               | 3400,00 | -       | 3400,00 | -                              | 3400,00 | 3400,00 | 3400,00    | 1156000,00 |
| 22.3.3  | 6064/001 | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, 10%  | UN   | 400   | 170                     | 68000   | -               | 170,00  | -       | 170,00  | -                              | 170,00  | 170,00  | 68000,00   | 210,00     |
| 22.3.4  | 6064/001 | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, 10%  | UN   | 200   | 300                     | 60000   | -               | 300,00  | -       | 300,00  | -                              | 300,00  | 300,00  | 60000,00   | 48,00      |
| 22.3.5  | 6064/001 | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, 10%  | M    | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.3.6  | 6064/001 | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, 10%  | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.3.7  | 6064/001 | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, 10%  | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.3.8  | 6064/001 | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, 10%  | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.3.9  | 6064/001 | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, 10%  | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.3.10 | 6064/001 | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, 10%  | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.4    |          | <b>RECURSOS DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO</b>   |      |       |                         | 1000000 |                 |         |         |         |                                |         |         | 1000000    |            |
| 22.4.1  | 6064/001 | RECURSOS DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO, 10%   | UN   | 7500  | 140                     | 1050000 | -               | 140,00  | -       | 140,00  | -                              | 140,00  | 140,00  | 1050000,00 | 100,00     |
| 22.4.2  | 6064/001 | RECURSOS DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO, 10%   | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.4.3  | 6064/001 | RECURSOS DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO, 10%   | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.4.4  | 6064/001 | RECURSOS DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO, 10%   | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.4.5  | 6064/001 | RECURSOS DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO, 10%   | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.4.6  | 6064/001 | RECURSOS DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO, 10%   | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.4.7  | 6064/001 | RECURSOS DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO, 10%   | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.4.8  | 6064/001 | RECURSOS DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO, 10%   | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.4.9  | 6064/001 | RECURSOS DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO, 10%   | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.4.10 | 6064/001 | RECURSOS DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO, 10%   | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.4.11 | 6064/001 | RECURSOS DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO, 10%   | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.4.12 | 6064/001 | RECURSOS DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO, 10%   | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.4.13 | 6064/001 | RECURSOS DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO, 10%   | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.4.14 | 6064/001 | RECURSOS DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO, 10%   | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |
| 22.4.15 | 6064/001 | RECURSOS DE MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO, 10%   | UN   | 100   | 100                     | 10000   | -               | 100,00  | -       | 100,00  | -                              | 100,00  | 100,00  | 10000,00   | 30,00      |

Felipe Lima Freitas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 211557285-8



ORÇÃO DO CONTRATO DE REESTRUTURAÇÃO SANEAMENTO BÁSICO CONSIDERANDO AS REVIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 CONTRATANTE: SOBRAL/CE  
 OPERACIONAL: SAGI/CE  
 REVISÃO Nº: 04/04/2022

CONTRATO Nº: 007/2018 - SAGI/CE  
 DATA DO CANCELAMENTO: 07/2018  
 TABELA: SEMPRE 20.1.065  
 EM OBRAS: 27,27% BOMBADEIO: 16,19%

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.100.500,00  
 OBRAS: 0,508%  
 VALOR DO CONTRATO REPLANEJADO: R\$ 20.112,00  
 REVISÃO: 0,958%

| ITEM    | COD. | Descrição  | UNID | QUANT. | CONTRATO                 |                  | REPLANEJAMENTO |        |       |        |                  | CONTRATO APÓS REPLANEJAMENTO |        |                  |
|---------|------|--|------|--------|--------------------------|------------------|----------------|--------|-------|--------|------------------|------------------------------|--------|------------------|
|         |      |  |      |        | VALOR UNITÁRIO<br>R\$ UN | TOTAL            | QUANT.         | PLANO  | ATUAL | QUANT. | PLANO            | POTENC.                      | QUANT. | PLANO            |
| 22.4.4  | 8171 | ELÉTRICO RECONSTRUÇÃO DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PARA O SUBSTACIONAMENTO DE 20KV - FOMENTO DE REDE DE 20KV | M    | 16,80  | 410                      | 1.286,40         | -              | 410    | -     | -      | 410              | 524,00                       | 410    | 1.680,00         |
| 22.4.4  | 8184 | ELÉTRICO RECONSTRUÇÃO DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PARA O SUBSTACIONAMENTO DE 20KV - FOMENTO DE REDE DE 20KV | M    | 39,40  | 824                      | 1.696,00         | -              | 824    | -     | -      | 824              | 802,00                       | 824    | 1.420,00         |
| 22.4.4  | 8185 | ELÉTRICO RECONSTRUÇÃO DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PARA O SUBSTACIONAMENTO DE 20KV - FOMENTO DE REDE DE 20KV | M    | 14,20  | 1.192                    | 1.700,00         | -              | 1.192  | -     | -      | 1.192            | 1.192,00                     | 1.192  | 1.700,00         |
| 22.4.7  | 8098 | ELÉTRICO REDE DE ALIMENTAÇÃO DE 20KV - FOMENTO DE REDE DE 20KV   | M    | 25,50  | 1.644                    | 2.012,00         | -              | 1.644  | -     | -      | 1.644            | 1.644,00                     | 1.644  | 2.012,00         |
| 22.4.8  | 8098 | ELÉTRICO REDE DE ALIMENTAÇÃO DE 20KV - FOMENTO DE REDE DE 20KV   | M    | 66,30  | 1.178                    | 1.298,00         | -              | 1.178  | -     | -      | 1.178            | 1.178,00                     | 1.178  | 1.298,00         |
| 22.4.9  | 8090 | ELÉTRICO REDE DE ALIMENTAÇÃO DE 20KV - FOMENTO DE REDE DE 20KV   | M    | 65,90  | 1.196                    | 1.400,00         | -              | 1.196  | -     | -      | 1.196            | 1.196,00                     | 1.196  | 1.400,00         |
| 22.4.10 | 8175 | ELÉTRICO REDE DE ALIMENTAÇÃO DE 20KV - FOMENTO DE REDE DE 20KV   | M    | 52,00  | 421                      | 298,00           | -              | 421    | -     | -      | 421              | 421,00                       | 421    | 298,00           |
| 22.4.11 | 8178 | ELÉTRICO REDE DE ALIMENTAÇÃO DE 20KV - FOMENTO DE REDE DE 20KV   | M    | 188,00 | 527                      | 1.001,00         | -              | 527    | -     | -      | 527              | 527,00                       | 527    | 1.001,00         |
| 22.4.12 | 8187 | ELÉTRICO REDE DE ALIMENTAÇÃO DE 20KV - FOMENTO DE REDE DE 20KV   | M    | 120    | 648                      | 344,00           | -              | 648    | -     | -      | 648              | 648,00                       | 648    | 344,00           |
| 22.4.13 | 8011 | ELÉTRICO REDE DE ALIMENTAÇÃO DE 20KV - FOMENTO DE REDE DE 20KV   | M    | 140    | 528                      | 617,00           | -              | 528    | -     | -      | 528              | 528,00                       | 528    | 617,00           |
| 22.4.15 | 8010 | ELÉTRICO REDE DE ALIMENTAÇÃO DE 20KV - FOMENTO DE REDE DE 20KV   | M    | 21,00  | 210                      | 203,00           | -              | 210    | -     | -      | 210              | 210,00                       | 210    | 203,00           |
| 22.4.15 | 8010 | ELÉTRICO REDE DE ALIMENTAÇÃO DE 20KV - FOMENTO DE REDE DE 20KV   | M    | 21,00  | 143                      | 143,00           | -              | 143    | -     | -      | 143              | 143,00                       | 143    | 143,00           |
| 22.5    |      | <b>TOTAL</b>   |      |        |                          | <b>20.112,00</b> |                |        |       |        | <b>20.112,00</b> |                              |        | <b>20.112,00</b> |
| 22.5.1  | 8190 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.2  | 8191 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.4  | 8192 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.5  | 8193 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.6  | 8194 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.7  | 8195 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.8  | 8196 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.9  | 8197 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.10 | 8198 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.11 | 8199 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.12 | 8200 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.13 | 8201 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.14 | 8202 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.15 | 8203 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.16 | 8204 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.17 | 8205 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.18 | 8206 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.19 | 8207 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.20 | 8208 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.21 | 8209 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.22 | 8210 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.23 | 8211 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.24 | 8212 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.25 | 8213 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.26 | 8214 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.27 | 8215 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.28 | 8216 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.29 | 8217 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.30 | 8218 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.31 | 8219 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.32 | 8220 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.33 | 8221 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.34 | 8222 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.35 | 8223 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.36 | 8224 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.37 | 8225 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.38 | 8226 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.39 | 8227 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.40 | 8228 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.41 | 8229 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.42 | 8230 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.43 | 8231 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.44 | 8232 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.45 | 8233 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.46 | 8234 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.47 | 8235 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.48 | 8236 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.49 | 8237 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.50 | 8238 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.51 | 8239 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.52 | 8240 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.53 | 8241 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.54 | 8242 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.55 | 8243 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.56 | 8244 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.57 | 8245 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.58 | 8246 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 100    | 200,00                   | 200,00           | -              | 200,00 | -     | -      | 200,00           | 200,00                       | 200,00 | 200,00           |
| 22.5.59 | 8247 | CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE   | M    | 10     |                          |                  |                |        |       |        |                  |                              |        |                  |











OBJETO DO CONTRATO: INSTALAÇÃO E MANTENÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 CONTRATANTE: SOBRAL/CE  
 CONTRATADA: S&D ENGE  
 ENDEREÇO: RUA. OLÍMPIA, 282

CONTRATO Nº: 0037/2010 - SOLIMA  
 DATA DO CANCELAMENTO DO CONTRATO: 09/12/2018  
 SÉRIAS - SÉRIAS 28.1 RES  
 RDI CEMIL: 23.47% DO CEMIL 16.79%

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| VALOR DO CONTRATO            | 1.504.524,00 |
| REAJUSTE                     | 8.826        |
| VALOR DO CONTRATO REAJUSTADO | 1.513.350,00 |
| REAJUSTE                     | 8.826        |
| VALOR DO CONTRATO REAJUSTADO | 1.522.176,00 |

| ITEM   | COD. | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT.   | CONTRATO            |           | REPLANILHAMENTO |         |          |        | DECISÃO   |          | CONTRATO ANTES REPLANILHAMENTO |          |           |
|--------|------|---|-------|----------|---------------------|-----------|-----------------|---------|----------|--------|-----------|----------|--------------------------------|----------|-----------|
|        |      |   |       |          | VALOR UNITÁRIO C/IM | TOTAL     | QUANT.          | P. AMT. | P. TOTAL | QUANT. | VALUT.    | P. TOTAL | QUANT.                         | P. UNIT. | TOTAL     |
| 21.1.1 | 0000 | INSTALAÇÃO DE MOTORES CONTRA SUBSTÂNCIA ANTIDRENAGEM        | M     | 1.011,82 | 31.832              | 31.832,00 | -               | 20,0%   | -        | -      | 31.832,00 | 1.011,82 | 31.832,00                      | 70,0%    | 31.832,00 |
| 21.1.2 | 0000 | TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM                          | M     | 871,40   | 31,20               | 26.415,10 | -               | 41,4%   | -        | -      | 31,20     | 871,40   | 31,20                          | 31,20    | 18.451,79 |
| 21.1.3 | 0000 | TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM                          | M     | 20,82    | 1.081,41            | 4.218,78  | -               | 30,4%   | -        | -      | 1.081,41  | 20,82    | 1.081,41                       | 4.218,78 | 4.218,78  |
| 21.1.4 | 0000 | TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM                          | M     | 20,82    | 1.081,41            | 4.218,78  | -               | 30,4%   | -        | -      | 1.081,41  | 20,82    | 1.081,41                       | 4.218,78 | 4.218,78  |
| 21.1.5 | 0000 | TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM                          | M     | 20,82    | 1.081,41            | 4.218,78  | -               | 30,4%   | -        | -      | 1.081,41  | 20,82    | 1.081,41                       | 4.218,78 | 4.218,78  |
| 21.1.6 | 0000 | TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM                          | M     | 20,82    | 1.081,41            | 4.218,78  | -               | 30,4%   | -        | -      | 1.081,41  | 20,82    | 1.081,41                       | 4.218,78 | 4.218,78  |
| 21.1.7 | 0000 | TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM                          | M     | 20,82    | 1.081,41            | 4.218,78  | -               | 30,4%   | -        | -      | 1.081,41  | 20,82    | 1.081,41                       | 4.218,78 | 4.218,78  |
| 21.1.8 | 0000 | TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM                          | M     | 20,82    | 1.081,41            | 4.218,78  | -               | 30,4%   | -        | -      | 1.081,41  | 20,82    | 1.081,41                       | 4.218,78 | 4.218,78  |
| 21.1   |      | <b>INSTALAÇÃO DE MOTORES CONTRA SUBSTÂNCIA ANTIDRENAGEM</b> |       |          |                     | 31.832,00 |                 | 30,4%   |          |        | 31.832,00 |          | 30,4%                          |          | 31.832,00 |
| 21.2   |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.3   |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.4   |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.5   |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.6   |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.7   |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.8   |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.9   |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.10  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.11  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.12  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.13  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.14  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.15  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.16  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.17  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.18  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.19  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.20  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.21  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.22  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.23  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.24  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.25  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.26  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.27  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.28  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.29  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.30  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.31  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.32  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.33  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.34  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.35  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.36  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.37  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.38  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.39  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.40  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.41  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.42  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.43  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.44  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.45  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.46  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.47  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.48  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.49  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.50  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.51  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.52  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.53  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.54  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.55  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.56  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.57  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.58  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.59  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.60  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.61  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.62  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.63  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.64  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.65  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.66  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.67  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |
| 21.68  |      | <b>TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BARRAGEM</b>                   |       |          |                     | 4.218,78  |                 | 30,4%   |          |        | 4.218,78  |          | 30,4%                          |          | 4.218,78  |





**OBJETO:** RESTAURAÇÃO ARRIO SANEAMENTO (COLEÇÃO DE RESU)

**DATA:** 04/04/2012

| 1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES            |   |    |           |         |        |        |     |  |          |         |
|--------------------------------------|---|----|-----------|---------|--------|--------|-----|--|----------|---------|
| 1.1.20                               | REPLANILHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA A 1% 30% NOVA   | M2 | QTD       | VOL/UM  | ÁREA   | ALTURA | EMP |  | SUBTOTAL | 1578,00 |
|                                      | ORÇAMENTO ORIGINAL  |    | 1094,40   |         |        |        |     |  | 3094,80  |         |
|                                      | ADICION   |    | 484,60    |         |        |        |     |  | 484,60   |         |
| 1.1.30                               | REMOÇÃO DE FERRO DE PVC   | M2 | QTD       |         |        |        |     |  | SUBTOTAL | 128,21  |
|                                      | ADICION   |    | 128,21    |         |        |        |     |  | 128,21   |         |
| 1.2 ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICO |   |    |           |         |        |        |     |  |          |         |
| 1.2.11                               | REFORÇO EM ESTRUTURA METÁLICA   | KG | QTD       |         |        |        |     |  | SUBTOTAL | 600,80  |
|                                      | REFORÇO DAS LAJES   |    | 600,80    |         |        |        |     |  | 600,80   |         |
| 1.4.3                                | FAIXA DE BLOCOS DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMANIVAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | COMPRA    | ALTURA  |        |        |     |  | SUBTOTAL | 179,92  |
|                                      | WC TPO 20 E 30  |    | 5,35      | 3,00    |        |        |     |  | 20,81    |         |
|                                      | TOI/ MC TPO 21  |    | 3,20      | 3,00    |        |        |     |  | 6,70     |         |
|                                      | BANHEIO 03  |    | 3,05      | 3,00    |        |        |     |  | 11,17    |         |
|                                      | BANHEIO 04  |    | 3,60      | 3,00    |        |        |     |  | 13,17    |         |
|                                      | ALA. COM COORDEN. F. ALIOL 19   |    | 3,05      | 3,00    |        |        |     |  | 11,17    |         |
|                                      | WC TPO 36 E 37  |    | 4,40      | 3,00    |        |        |     |  | 15,40    |         |
|                                      | WC TPO 22 e 28  |    | 6,30      | 3,00    |        |        |     |  | 20,61    |         |
|                                      | WC TPO 32 E 33  |    | 5,20      | 3,00    |        |        |     |  | 16,50    |         |
|                                      | WC TPO 30 E 35  |    | 9,30      | 3,00    |        |        |     |  | 30,61    |         |
|                                      | WC 38   |    | 6,60      | 3,00    |        |        |     |  | 23,40    |         |
| 1.6.8                                | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  | M2 | POSIMETRI | LARGURA |        |        |     |  | SUBTOTAL | 174,20  |
|                                      | CHAPIM PLATFORMA  |    | 407,34    | 0,25    |        |        |     |  | 174,20   |         |
| 1.7 PAVIMENTAÇÃO                     |   |    |           |         |        |        |     |  |          |         |
| 1.7.1                                | REESTRUTURAÇÃO DE BANC C/ ARGAMASSA OMBRÃO E ARDIZ FENDIDINA, TRAÇO 1:3 - 10% S/O       | M2 | ÁREA      |         |        |        |     |  | SUBTOTAL | 316,94  |
| PAVIMENTO TERREO                     |   |    |           |         |        |        |     |  |          |         |
|                                      | COFA  |    | 17,00     |         |        |        |     |  | 17,00    |         |
|                                      | REESTRUC. TOI   |    | 25,50     |         |        |        |     |  | 14,10    |         |
|                                      | REESTRUC. MARR.   |    | 25,00     |         |        |        |     |  | 15,90    |         |
| PAVIMENTO SUPERIOR                   |   |    |           |         |        |        |     |  |          |         |
|                                      | BLOCO 08  |    |           |         |        |        |     |  |          |         |
|                                      | UNID. ATIV. (LIDECAS)   |    | 34,27     |         |        |        |     |  | 34,27    |         |
|                                      | WC TPO 36   |    | 1,94      |         |        |        |     |  | 3,94     |         |
|                                      | WC TPO 27   |    | 3,30      |         |        |        |     |  | 5,80     |         |
|                                      | ALCANTARILHO 19   |    | 25,85     |         |        |        |     |  | 25,85    |         |
|                                      | BANHEIO 04  |    | 10,80     |         |        |        |     |  | 25,80    |         |
|                                      | WC TPO 20   |    | 3,90      |         |        |        |     |  | 5,80     |         |
|                                      | WC TPO 30   |    | 3,20      |         |        |        |     |  | 3,20     |         |
|                                      | TOI/  |    | 3,27      |         |        |        |     |  | 3,27     |         |
|                                      | WC TPO 21   |    | 2,81      |         |        |        |     |  | 7,81     |         |
|                                      | ALCANTARILHO 25   |    | 31,80     |         |        |        |     |  | 31,80    |         |
|                                      | WC TPO 28   |    | 3,30      |         |        |        |     |  | 3,30     |         |
|                                      | WC TPO 28   |    | 3,30      |         |        |        |     |  | 3,30     |         |
|                                      | ALCANTARILHO 27   |    | 16,20     |         |        |        |     |  | 16,20    |         |
|                                      | BLOCO 06  |    |           |         |        |        |     |  | 0,00     |         |
|                                      | SUITE 01  |    | 22,90     |         |        |        |     |  | 22,90    |         |
|                                      | SUITE 02  |    | 18,80     |         |        |        |     |  | 18,80    |         |
|                                      | SUITE 03  |    | 15,81     |         |        |        |     |  | 15,81    |         |
|                                      | SUITE 04  |    | 15,81     |         |        |        |     |  | 15,81    |         |
|                                      | SUITE 05  |    | 14,20     |         |        |        |     |  | 14,20    |         |
|                                      | SUITE 06  |    | 14,80     |         |        |        |     |  | 14,80    |         |
|                                      | SUITE 07  |    | 13,70     |         |        |        |     |  | 13,70    |         |
| REGULARIZAÇÃO BANC                   |   |    |           |         |        |        |     |  |          |         |
| PAVIMENTO SUPERIOR                   |   |    |           |         |        |        |     |  |          |         |
|                                      |   |    |           | ÁREA    | ALTURA |        |     |  | SUBTOTAL | 14,25   |
|                                      | ALCANTARILHO 16   |    |           | 35,97   | 0,05   |        |     |  | 2,94     |         |
|                                      | ALCANTARILHO 17   |    |           | 40,00   | 0,05   |        |     |  | 3,17     |         |
|                                      | ALCANTARILHO COM OMBRÃO   |    |           | 34,70   | 0,05   |        |     |  | 1,18     |         |
|                                      | DE-UBRIGADA   |    |           | 25,90   | 0,05   |        |     |  | 1,17     |         |
|                                      | ALCANTARILHO 21   |    |           | 29,00   | 0,05   |        |     |  | 3,04     |         |
|                                      | ALCANTARILHO 23   |    |           | 25,77   | 0,05   |        |     |  | 1,18     |         |
|                                      | ALCANTARILHO 25   |    |           | 35,68   | 0,05   |        |     |  | 1,15     |         |
|                                      | TOTAL BANC  |    |           |         |        |        |     |  | 14,25    |         |
|                                      | TOTAL BANC  |    |           |         |        |        |     |  | 426,1800 |         |
|                                      | TOTAL GERAL   |    |           |         |        |        |     |  | 791,52   |         |
| 1.7.8 CALDEIRA DE GRANITO 1=10CM     |   |    |           |         |        |        |     |  |          |         |
| PAVIMENTO TERREO                     |   |    |           |         |        |        |     |  |          |         |
|                                      | BLOCO 04  |    | 1,00      | 1,00    | 0,05   |        |     |  | 1,05     |         |
|                                      | ADMINISTRAÇÃO   |    | 1,00      | 1,00    | 0,05   |        |     |  | 1,05     |         |
|                                      | COFA  |    | 1,00      | 1,00    | 0,05   |        |     |  | 1,05     |         |
|                                      | COFA  |    | 1,00      | 1,00    | 0,05   |        |     |  | 1,05     |         |
|                                      | MALL. ACESSO PARA ADMINIS.  |    | 1,00      | 1,00    | 0,05   |        |     |  | 1,05     |         |
|                                      | REFEITÓRIO  |    | 1,00      | 1,00    | 0,05   |        |     |  | 1,05     |         |
|                                      | SALA ANEXO COLABORADORES  |    | 1,00      | 1,00    | 0,05   |        |     |  | 1,05     |         |
| PAVIMENTO SUPERIOR                   |   |    |           |         |        |        |     |  |          |         |
|                                      | BLOCO 06  |    | 1,00      | 1,00    | 0,05   |        |     |  | 0,05     |         |
|                                      | SUITE 03  |    | 1,00      | 1,00    | 0,05   |        |     |  | 0,05     |         |
|                                      | BANHEIO   |    | 1,00      | 1,00    | 0,05   |        |     |  | 0,05     |         |
|                                      | CIRCULAÇÃO  |    | 1,00      | 1,00    | 0,05   |        |     |  | 1,05     |         |

OBJETO: RESTAURAÇÃO ABRIGO SEMEADO COLOÇÃO DE JELUS

DATA: 06/04/2023

|                       |   |      |           |           |        |  |  |  |                 |
|-----------------------|---|------|-----------|-----------|--------|--|--|--|-----------------|
| COFA                  |   |      |           |           |        |  |  |  |                 |
| SALA DE APROV         |   | 1,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| SUITE 1               |   | 1,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| SUITE 2               |   | 1,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| SUITE 3               |   | 1,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| SUITE 4               |   | 1,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| SUITE 5               |   | 1,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| SUITE 6               |   | 1,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| SUITE 7               |   | 1,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| BLOCO 07              |   | 1,00 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 1,05            |
| ORÇULAÇÃO             |   |      |           |           |        |  |  |  |                 |
| MARANTE MÚLTIPLO USO  |   | 1,00 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 1,05            |
| MARANTE MÚLTIPLO USO  |   | 1,00 | 1,80      | 0,05      |        |  |  |  | 1,30            |
| MARANTE MÚLTIPLO USO  |   | 1,00 | 1,80      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| BLOCO 08              |   | 1,00 | 1,80      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| ALCANTARADO 18        |   | 2,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 2,30            |
| ALCANTARADO 17        |   | 2,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 2,30            |
| ALCANTARADO 19        |   | 1,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| ALCANTARADO 20        |   | 2,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 2,30            |
| ALCANTARADO 21        |   | 2,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 2,30            |
| ALCANTARADO 22        |   | 1,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| ALCANTARADO 23        |   | 1,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| ALCANTARADO 24        |   | 2,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 2,30            |
| ALCANTARADO 25        |   | 2,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 2,30            |
| ALCANTARADO 26        |   | 2,00 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 2,10            |
| ALCANTARADO 27        |   | 1,00 | 1,80      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| ALCANTARADO C/ COFFER |   | 1,00 | 1,80      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| BANHO 03              |   | 1,80 | 1,80      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| BANHO 04              |   | 1,80 | 1,80      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| BVL                   |   | 1,80 | 1,70      | 0,05      |        |  |  |  | 1,60            |
| IMPREGNAÇÃO           |   | 1,80 | 1,80      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| SMI                   |   | 2,80 | 1,80      | 0,05      |        |  |  |  | 2,30            |
| SANITÁRIO LÓGICA      |   | 1,80 | 1,00      | 0,05      |        |  |  |  | 1,85            |
| VARANDA               |   | 1,80 | 1,20      | 0,05      |        |  |  |  | 1,25            |
| VARANDA               |   | 1,80 | 1,20      | 0,05      |        |  |  |  | 1,25            |
| VARANDA               |   | 1,80 | 1,20      | 0,05      |        |  |  |  | 1,25            |
| WC TIPO 28            |   | 1,00 | 0,80      | 0,05      |        |  |  |  | 0,85            |
| WC TIPO 28            |   | 1,00 | 0,80      | 0,05      |        |  |  |  | 0,85            |
| WC TIPO 31            |   | 1,00 | 0,80      | 0,05      |        |  |  |  | 0,85            |
| WC TIPO 32            |   | 1,00 | 0,80      | 0,05      |        |  |  |  | 0,85            |
| WC TIPO 33            |   | 1,00 | 0,80      | 0,05      |        |  |  |  | 0,85            |
| WC TIPO 34            |   | 1,00 | 0,80      | 0,05      |        |  |  |  | 0,85            |
| WC TIPO 35            |   | 1,00 | 0,80      | 0,05      |        |  |  |  | 0,85            |
| WC TIPO 36            |   | 1,00 | 0,80      | 0,05      |        |  |  |  | 0,85            |
| WC TIPO 37            |   | 1,00 | 0,80      | 0,05      |        |  |  |  | 0,85            |
| WC TIPO 38            |   | 1,00 | 0,80      | 0,05      |        |  |  |  | 0,85            |
| WC TIPO 39            |   | 1,00 | 0,80      | 0,05      |        |  |  |  | 0,85            |
| WC TIPO 40            |   | 1,00 | 0,80      | 0,05      |        |  |  |  | 0,85            |
| 1.7.5                 | ENCADENAMENTO DE PISO C/ BARRAS DE FERRO                        | M2   | ÁREA      |           |        |  |  |  | SUBTOTAL 18,54  |
|                       | ANEXO 01 MÚLTIPLO USO   |      | 35,41     |           |        |  |  |  | 35,41           |
|                       | ANEXO 01 MÚLTIPLO USO   |      | 35,41     |           |        |  |  |  | 35,41           |
|                       | ANEXO 01 MÚLTIPLO USO   |      | 35,74     |           |        |  |  |  | 35,74           |
| 1.7.10                | PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. 05CM, INCLUI. POLIMENTO (ESTERNO) | M2   | ÁREA      |           |        |  |  |  | SUBTOTAL 213,00 |
|                       | PISO  |      | 213,00    |           |        |  |  |  | 213,00          |
| 1.7.11                | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-50                                  | M2   | ÁREA      |           |        |  |  |  | SUBTOTAL 213,00 |
|                       | PISO  |      | 213,00    |           |        |  |  |  | 213,00          |
| 1.8                   | REVESTIMENTO  |      |           |           |        |  |  |  |                 |
| 1.8.1                 | BLOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/ FERRAGEM TRACO 1:3     | M2   | ÁREA      | PERÍMETRO | ALTURA |  |  |  | SUBTOTAL 482,35 |
|                       | REVESTIMENTO ORIGINAL   |      | 158,75    |           |        |  |  |  | 158,75          |
|                       | BLOCO PLANALMA  |      |           | 331,43    | 1,80   |  |  |  | 482,35          |
| 1.8.2                 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AJUSTES                               | M2   | COMPR.    |           |        |  |  |  | SUBTOTAL 412,80 |
|                       | TERREÇO   |      | 157,28    |           |        |  |  |  | 157,28          |
|                       | TERREÇO   |      | 255,52    |           |        |  |  |  | 255,52          |
| 1.8.3                 | FITOPROTEÇÃO DE CIMENTO   | M2   | PERÍMETRO | COMPR.    | LAZURA |  |  |  | SUBTOTAL 71,85  |
|                       | ESCALA SUPERIOR   |      | 1,00      | 0,98      | 0,52   |  |  |  | 0,51            |
|                       | ESCALA SUPERIOR   |      | 1,00      | 0,98      | 0,52   |  |  |  | 0,51            |
|                       | COFA  |      | 1,00      | 0,98      | 0,52   |  |  |  | 0,51            |
|                       | SUITE 01  |      | 1,00      | 1,30      | 0,52   |  |  |  | 0,52            |
|                       | SUITE 01  |      | 1,00      | 0,98      | 0,52   |  |  |  | 0,51            |
|                       | BANHEIRO SUITE 01   |      | 1,00      | 0,88      | 0,52   |  |  |  | 0,50            |
|                       | SUITE 01  |      | 1,00      | 1,30      | 0,52   |  |  |  | 0,52            |
|                       | SUITE 01  |      | 1,00      | 1,30      | 0,52   |  |  |  | 0,52            |
|                       | BANHEIRO SUITE 01   |      | 1,00      | 1,30      | 0,52   |  |  |  | 0,52            |
|                       | SUITE 04  |      | 1,80      | 0,97      | 0,52   |  |  |  | 0,50            |
|                       | SUITE 05  |      | 1,80      | 1,00      | 0,52   |  |  |  | 0,52            |
|                       | SUITE 06  |      | 1,80      | 0,98      | 0,52   |  |  |  | 0,51            |
|                       | BANHEIRO SUITE 06   |      | 1,80      | 1,20      | 0,52   |  |  |  | 0,62            |
|                       | SUITE 07  |      | 1,80      | 1,30      | 0,52   |  |  |  | 0,62            |





**OBJETO:** RESTAURAÇÃO ABRIGO UNIDADE CORAÇÃO DE JESUS

**DATA:** 14/04/2012

|  |  |      |      |      |  |  |  |      |
|--|--|------|------|------|--|--|--|------|
| ÁREA DE CONVÊNIO                               |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,84 |
| ÁREA DE CONVÊNIO                               |  | 1,00 | 1,00 | 0,52 |  |  |  | 0,52 |
| SALA DE APOIO                                  |  | 2,00 | 3,89 | 0,52 |  |  |  | 1,00 |
| SALA DE APOIO                                  |  | 2,00 | 3,85 | 0,52 |  |  |  | 0,97 |
| SALA DE APOIO                                  |  | 2,00 | 1,87 | 0,52 |  |  |  | 1,04 |
| TOILET 1EM                                     |  | 1,00 | 3,37 | 0,52 |  |  |  | 0,50 |
| TOILET 1EM                                     |  | 1,00 | 2,00 | 0,52 |  |  |  | 0,50 |
| SALA PROTEÇÃO (LAVABO)                         |  | 4,00 | 3,27 | 0,52 |  |  |  | 3,00 |
| AMBIENTE MULTIPLO USO 01                       |  | 1,00 | 1,00 | 0,52 |  |  |  | 0,46 |
| AMBIENTE MULTIPLO USO 02                       |  | 1,00 | 3,97 | 0,52 |  |  |  | 0,50 |
| AMBIENTE MULTIPLO USO 03                       |  | 1,00 | 3,97 | 0,52 |  |  |  | 0,50 |
| AMBIENTE MULTIPLO USO 04                       |  | 1,00 | 1,00 | 0,52 |  |  |  | 0,52 |
| AMBIENTE MULTIPLO USO 05                       |  | 2,00 | 1,00 | 0,52 |  |  |  | 1,04 |
| ORIENTAÇÃO PROXIMO AO AMBIENTE DE MULTIPLO USO |  | 3,00 | 1,00 | 0,52 |  |  |  | 4,00 |
| REPTÓRIO                                       |  | 2,00 | 3,07 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| HALL PROXIMO A RAMPA                           |  | 3,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,51 |
| ALCANTARADO 16                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 17                                 |  | 2,00 | 1,00 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 18                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 19                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 20                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 21                                 |  | 3,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,51 |
| ALCANTARADO 22                                 |  | 1,00 | 1,00 | 0,52 |  |  |  | 0,52 |
| ALCANTARADO 23                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 24                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 25                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 26                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 27                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 28                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 29                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 30                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 31                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 32                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 33                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 34                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 35                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 36                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 37                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 38                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 39                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 40                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 41                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 42                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 43                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 44                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 45                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 46                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 47                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 48                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 49                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 50                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 51                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 52                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 53                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 54                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 55                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 56                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 57                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 58                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 59                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 60                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 61                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 62                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 63                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 64                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 65                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 66                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 67                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 68                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 69                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 70                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 71                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 72                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 73                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 74                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 75                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 76                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 77                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 78                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 79                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 80                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 81                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 82                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 83                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 84                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 85                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 86                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 87                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 88                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 89                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 90                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 91                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 92                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 93                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 94                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 95                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 96                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 97                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 98                                 |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 99                                 |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 100                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 101                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 102                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 103                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 104                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 105                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 106                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 107                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 108                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 109                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 110                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 111                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 112                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 113                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 114                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 115                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 116                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 117                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 118                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 119                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 120                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 121                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 122                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 123                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 124                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 125                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 126                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 127                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 128                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 129                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 130                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 131                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 132                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 133                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 134                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 135                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 136                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 137                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 138                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 139                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 140                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 141                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 142                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 143                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 144                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 145                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 146                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 147                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 148                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 149                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 150                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 151                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 152                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 153                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 154                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 155                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 156                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 157                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 158                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 159                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 160                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 161                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 162                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 163                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 164                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 165                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 166                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 167                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 168                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 169                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |
| ALCANTARADO 170                                |  | 1,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 0,51 |
| ALCANTARADO 171                                |  | 2,00 | 0,87 | 0,52 |  |  |  | 1,01 |

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL - MANEJO DE RESLÍDUOS

**DATA:** MAR/2022

| REPLANILHAMENTO                          |   |    |           | TOTAL   |      |  |  | TOTAL    |        |
|--|---|----|-----------|---------|------|--|--|----------|--------|
| REPLANILHAMENTO TIPO 02                  |   |    |           |         |      |  |  |          |        |
| <b>REPLANILHAMENTO TIPO 02</b>           |   |    |           |         |      |  |  |          |        |
| REPLANILHAMENTO                          |   |    |           | 120,41  |      |  |  | 120,41   |        |
| <b>1.12 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>            |   |    |           |         |      |  |  |          |        |
| 1.12.5                                   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS, MUR-CALHA, LADRILHEIRA C/MANEJO ASFÁLTICA AZUL-ACRÍICA   | M2 | COMPR.    | LARGURA |      |  |  | SUBTOTAL | 206,74 |
|  | CALHA   |    | 141,30    | 0,60    |      |  |  |          | 206,74 |
| 1.12.6                                   | COISA DE TAPETA GARANTIDA 26050401000000000000  | M2 | COMPR.    |         |      |  |  | SUBTOTAL | 206,74 |
|  | ITEM 1.12.2   |    | 206,74    |         |      |  |  |          | 206,74 |
| <b>1.13 LANTERNAS E BRANQUEAMENTO</b>    |   |    |           |         |      |  |  |          |        |
| 1.13.24                                  | LANTELA VENEZIANA MÓVEL (BRANQUEAMENTO)   | M2 | COMPR.    | LARGURA |      |  |  | SUBTOTAL | 32,40  |
|  | BRANQUEAMENTO   |    | 35,00     | 1,80    | 1,80 |  |  |          | 32,40  |
| 1.14                                     | CONCRETINA  |    |           |         |      |  |  |          |        |
| 1.14.8                                   | CONCRETINA E ESPONJA PARA TELHA CERÂMICA ENCRUSTADA COM ARGAMASSA TRAZO 1:2:3 CIMENTO, CAL E AREIA, PARA TELHADOS COM VÃO DE 2 ÁREAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. M <sup>2</sup> /M <sup>2</sup> | M  | PERÍMETRO |         |      |  |  | SUBTOTAL | 203,41 |
|  | ESPONJA   |    | 45,20     |         |      |  |  |          | 45,20  |
|  | TELHA CERÂMICA  |    | 218,12    |         |      |  |  |          | 218,12 |
| <b>1.15 PINTURA</b>                      |   |    |           |         |      |  |  |          |        |
| 1.15.7                                   | VERNO SINTÉTICO BRANCO, 2 DEMAS   | M2 | COMPR.    |         |      |  |  | SUBTOTAL | 496,25 |
|  | ESTRUTURA DE MADEIRA VARIADA  |    | 496,25    |         |      |  |  |          | 496,25 |
| 1.15.8                                   | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLIO OU EMALTE 2 DEMAS   | M2 | COMPR.    |         |      |  |  | SUBTOTAL | 32,40  |
|  | ESTRUTURA DE MADEIRA VARIADA  |    | 32,40     |         |      |  |  |          | 32,40  |
| 1.15.9                                   | EMALTE OLIO EMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | M2 | COMPR.    |         |      |  |  | SUBTOTAL | 32,40  |
|  | ESTRUTURA DE MADEIRA VARIADA  |    | 32,40     |         |      |  |  |          | 32,40  |
| <b>1.16 INSTALAÇÕES HIDROALIMENTARES</b> |   |    |           |         |      |  |  |          |        |
| 1.16.10                                  | CANAL DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X20mm   | M  | QTD       |         |      |  |  | SUBTOTAL | 5,00   |
|  | CADA DOIS REGISTROS AUTOMÁTICOS   |    | 5,00      |         |      |  |  |          | 5,00   |



**Felipe Lima Freitas**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 211557285-8



|         |   |
|---------|---|
| OBJETO: | SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA                                  |
| LOCAL:  | RESTAURAÇÃO DO ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS<br>SOBRAL - CE |
| DATA:   | 05/04/2022  |

| COMPOSIÇÃO  | REFORÇO EM ESTRUTURA METÁLICA                   | KG | Unidade | Coefficiente | Preço        | Total         |
|-------------|---|----|---------|--------------|--------------|---------------|
| MÃO DE OBRA |   |    |         |              |              |               |
| 12391       | PEDREIRO  | H  | H       | 0,2500       | 17,83        | 4,4600        |
| 12543       | SERVEANTE                                       | H  | H       | 0,2500       | 13,21        | 3,3000        |
|             |   |    |         |              | <b>Total</b> | <b>7,7600</b> |
| MATERIAIS   |   |    |         |              |              |               |
| 11878       | SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT | M  | M       | 0,10         | 24,1         | 2,4100        |
| 10824       | COMPONENTES ESTRUTURAS DE ACO                   | KG | KG      | 1,10         | 4,6          | 5,0600        |
|             |   |    |         |              | <b>Total</b> | <b>7,4700</b> |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Total Simples:    | 15,2300 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI:        | 4,18    |
| Valor Geral:      | 19,41   |



**Felipe Lima Freitas**  
Engenheiro Civil  
CREA 211557285-8



**SÃO JORGE**  
CONSTRUÇÕES

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATO: 0027/2019-SEUMA

OBJETO: RESTAURAÇÃO DO ABRIGO SACRADO CORAÇÃO DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES DE PREÇOS: SEINFRA 26; DESONERADA / SINAPI-CE-JUL-2019-DESONERADA

VALOR CONTRATUAL: R\$ 2.926.808,29  
VALOR C/1º ADITIVO: R\$ 3.324.501,58  
VALOR C/2º ADITIVO: R\$ 3.596.713,86

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                              | TOTAL   |                | 1ª MEDIÇÃO |               | 2ª MEDIÇÃO |                | 3ª MEDIÇÃO |            |
|---|---------|----------------|------------|---------------|------------|----------------|------------|------------|
|   | %       | R\$            | %          | R\$           | %          | R\$            | %          | R\$        |
| <b>1 OBRAS CIVIS</b>                                    |         |                |            |               |            |                |            |            |
| 1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                               | 4,25%   | R\$ 151.316,00 | 0,29%      | R\$ 499,50    | 4,93%      | R\$ 7.460,95   | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES                               | 11,58%  | R\$ 415.270,94 | 19,05%     | R\$ 79.091,85 | 12,72%     | R\$ 57.827,50  | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 1.3 MOVIMENTO DE TERRA                                  | 0,10%   | R\$ 5.805,78   | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 1.4 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO                           | 0,74%   | R\$ 26.130,59  | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 1.5 ESTRUTURA DE CONCRETO                               | 1,42%   | R\$ 50.407,51  | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 1.6 PAREDES E PALMETIS                                  | 2,59%   | R\$ 92.006,89  | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 1.7 PAVIMENTAÇÃO  | 6,05%   | R\$ 215.326,28 | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 1.8 REVESTIMENTO  | 13,10%  | R\$ 465.825,97 | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 1.9 FORNOS E PISOS FALSOS                               | 2,07%   | R\$ 73.621,30  | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 1.10 INFERREABILIZAÇÃO                                  | 1,05%   | R\$ 37.321,21  | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 1.11 SERRALHARIA  | 0,06%   | R\$ 1.143,81   | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 1.12 CARPINTARIA E MARCENARIA                           | 2,67%   | R\$ 94.811,53  | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 1.13 FERRELAGENS  | 0,59%   | R\$ 20.897,06  | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 1.14 COBERTURA  | 2,27%   | R\$ 80.687,21  | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 1.15 PINTURA  | 10,74%  | R\$ 381.949,28 | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 1.16 DIVERSOS   | 0,01%   | R\$ 408,12     | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 1.17 LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL                        | 0,19%   | R\$ 6.836,24   | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| <b>2 INSTALAÇÕES</b>                                    |         |                |            |               |            |                |            |            |
| 2.1 INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA                   | 10,48%  | R\$ 371.680,67 | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 2.2 CABEAMENTO ESTRUTURADO                              | 6,05%   | R\$ 215.041,63 | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 2.3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                        | 5,91%   | R\$ 210.262,77 | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 2.4 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PARA-RAIO       | 8,90%   | R\$ 316.455,87 | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 2.5 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA | 8,71%   | R\$ 309.773,75 | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 2.6 INSTALAÇÃO DE GÁS GIP                               | 0,24%   | R\$ 8.546,09   | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| 2.7 INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL                         | 0,09%   | R\$ 3.227,42   | 0,00%      | R\$ 0,00      | 0,00%      | R\$ 0,00       | 0,00%      | R\$ 0,00   |
| <b>SIMPLES</b>  |         |                |            |               |            |                |            |            |
| ACUMULADO   | 100,00% | 3.556.713,86   | 2,24%      | R\$ 79.531,35 | 3,93%      | R\$ 139.819,80 | 0,00%      | 139.819,80 |



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 CONTRATO: 0027/2019-SEUMA  
 OBJETO: RESTAURAÇÃO DO ABRIGO SACRADO CORAÇÃO DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 26, 1-1-DESONERADA / SINAPLICE-JUL-2019-DESONERADA.  
 VALOR CONTRATUAL: R\$ 2.926.800,29  
 VALOR C/ 1º ADITIVO: R\$ 3.324.501,66  
 VALOR C/ 2º ADITIVO: R\$ 3.556.713,86

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                              | 4ª MEDIÇÃO              |                         | 5ª MEDIÇÃO              |                         | 6ª MEDIÇÃO |            | 7ª MEDIÇÃO |               |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|------------|---------------|
|   | 01/01/2021 A 31/01/2021 | 01/02/2021 A 12/02/2021 | 01/03/2021 A 31/03/2021 | 01/04/2021 A 30/04/2021 | %          | R\$        | %          | R\$           |
| <b>1 OBRAS CIVIS</b>                                    |                         |                         |                         |                         |            |            |            |               |
| 1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                               | 0,12%                   | R\$ 184,78              | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 1,95%      | R\$ 2.956,40  |
| 1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES                               | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 1,98%      | R\$ 8.209,70  |
| 1.3 MOVIMENTO DE TERRA                                  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 1.4 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO                           | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 1.5 ESTRUTURA DE CONCRETO                               | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 1.6 PAREDES E PAVIS                                     | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 1.7 PAVIMENTAÇÃO  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 2,56%      | R\$ 3.360,92  |
| 1.8 REVESTIMENTO  | 0,58%                   | R\$ 2.200,73            | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 7,51%      | R\$ 54.981,75 |
| 1.9 FORROS E PISOS FALSOS                               | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 1.10 IMPERMEABILIZAÇÃO                                  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 1.11 SERRALHARIA  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 1.12 CARPINTARIA E MARCENARIA                           | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 1.13 FERRELAGENS  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 1.14 COBERTURA  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 1.15 PINTURA  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 1.16 DIVERSOS   | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 1.17 LIMPEZA VERIFICAÇÃO FINAL                          | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| <b>2 INSTALAÇÕES</b>                                    |                         |                         |                         |                         |            |            |            |               |
| 2.1 INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA                   | 0,48%                   | R\$ 1.797,16            | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,39%      | R\$ 1.461,40  |
| 2.2 CABEAMENTO ESTRUTURADO                              | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 2.3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                        | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 2.4 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PARA-RAIO       | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 2.5 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 2.6 INSTALAÇÃO DE GÁS GLP                               | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| 2.7 INSTALAÇÃO DE GÁS MECÂNICAL                         | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%      | R\$ 0,00   | 0,00%      | R\$ 0,00      |
| <b>SIMPLES</b>  | 0,13%                   | 4.682,67                | 0,00%                   | 0,00                    | 0,00%      | 0,00       | 1,43%      | 50.966,24     |
| <b>ACUMULADO</b>  | 4,06%                   | 144.502,47              | 4,06%                   | 144.502,47              | 4,06%      | 144.502,47 | 5,50%      | 199.466,71    |

Felipe Lima Freitas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 21155720-5





**SÃO JORGE**  
CONSTRUÇÕES

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATO: 0627/2019-SEUMA

OBJETO: RESTAURAÇÃO DO ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

VALOR CONTRATUAL: R\$ 2.928.808,29  
VALOR C/1º ADITIVO: R\$ 3.324.501,68  
VALOR C/2º ADITIVO: R\$ 3.656.713,26

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                              | 8ª MEDIÇÃO              |                         | 9ª MEDIÇÃO              |                         | 10ª MEDIÇÃO |            | 11ª MEDIÇÃO |            |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|------------|
|   | 01/05/2021 A 31/05/2021 | 01/06/2021 A 30/06/2021 | 01/07/2021 A 31/07/2021 | 01/08/2021 A 31/08/2021 | %           | R\$        | %           | R\$        |
| <b>1 OBRAS CIVIS</b>                                    |                         |                         |                         |                         |             |            |             |            |
| 1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                               | 1,83%                   | R\$ 2.771,63            | 1,47%                   | R\$ 2.217,30            | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES                               | 0,79%                   | R\$ 3.280,16            | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 1.3 MOVIMENTO DE TERRA                                  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 1.4 INFRAESTRUTURA - PLANEJAMENTO                       | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 1,34%                   | R\$ 351,83              | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 1.5 ESTRUTURA DE CONCRETO                               | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 1.6 PAREDES E PAINÉIS                                   | 2,77%                   | R\$ 2.546,88            | 0,20%                   | R\$ 184,87              | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 1.7 PAVIMENTAÇÃO  | 2,70%                   | R\$ 5.803,46            | 0,67%                   | R\$ 1.441,21            | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 1.8 REVESTIMENTO  | 7,55%                   | R\$ 35.161,79           | 9,35%                   | R\$ 43.577,34           | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 1.9 FORROS E PISOS FALSOS                               | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 1.10 INFERMEABILIZAÇÃO                                  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 1.11 SERRALHARIA  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 1.12 CARPINTARIA E MARCENARIA                           | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 1.13 FERRAGENS  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 1.14 COBERTURA  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 1.15 PINTURA  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 1.16 DIVERSOS   | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 1.17 LAMPIS E VERIFICAÇÃO FINAL                         | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| <b>2 INSTALAÇÕES</b>                                    |                         |                         |                         |                         |             |            |             |            |
| 2.1 INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA                   | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,61%                   | R\$ 2.281,70            | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 2.2 CABEAMENTO ESTRUTURADO                              | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 2.3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                        | 1,00%                   | R\$ 2.097,20            | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 2.4 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PARARAIOS       | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 2.5 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 2.6 INSTALAÇÃO DE GÁS GLP                               | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| 2.7 INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL                         | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00   | 0,00%       | R\$ 0,00   |
| <b>SIMPLES</b>  | 1,45%                   | 51.661,12               | 1,41%                   | 50.054,25               | 0,00%       | 0,00       | 0,00%       | 0,00       |
| <b>ACUMULADO</b>  | 6,95%                   | 247.129,83              | 8,36%                   | 297.184,08              | 8,36%       | 297.184,08 | 0,00%       | 297.184,08 |

**Felipe Lima Freitas**  
Engenheiro Civil  
CREA 211657205-8



**SÃO JORGE**  
CONSTRUÇÕES

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATO: 0027/2019-SEUMA

OBJETO: RESTAURAÇÃO DO ABRIGO SACRADO CORAÇÃO DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 26.1-DESONERADA / SINAP/CE-JUL-2019-DESONERADA.  
VALOR CONTRATUAL: R\$ 2.926.808,29  
VALOR C/1º ADITIVO: R\$ 1.324.501,86  
VALOR C/2º ADITIVO: R\$ 1.566.713,96

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                              | 12ª MEDIÇÃO             |                         | 13ª MEDIÇÃO             |                         | 14ª MEDIÇÃO |               | 15ª MEDIÇÃO |               |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
|   | 01/09/2021 A 30/09/2021 | 01/10/2021 A 31/10/2021 | 01/11/2021 A 31/11/2021 | 01/12/2021 A 31/12/2021 | %           | R\$           | %           | R\$           |
| <b>1 OBRAS CIVIS</b>                                    |                         |                         |                         |                         |             |               |             |               |
| 1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                               | 5,37%                   |                         | 1,83%                   |                         | 1,47%       |               | 6,11%       |               |
| 1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES                               | 0,33%                   | R\$ 1.368,09            | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 2.217,30  | 0,00%       | R\$ 9.250,99  |
| 1.3 MOVIMENTO DE TERRA                                  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 243,45    | 4,51%       | R\$ 18.745,73 |
| 1.4 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO                           | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 7,61%       | R\$ 441,57    |
| 1.5 ESTRUTURA DE CONCRETO                               | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 7,50%       | R\$ 1.968,70  |
| 1.6 PAREDES E PAINÉIS                                   | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 5,67%       | R\$ 2.857,49  |
| 1.7 PAVIMENTAÇÃO  | 6,86%                   | R\$ 14.761,67           | 0,82%                   | R\$ 1.790,36            | 0,67%       | R\$ 1.450,02  | 4,59%       | R\$ 4.219,59  |
| 1.8 REVESTIMENTO  | 26,24%                  | R\$ 122.245,44          | 8,69%                   | R\$ 40.463,12           | 3,54%       | R\$ 18.341,77 | 5,13%       | R\$ 11.056,45 |
| 1.9 FORROS E PRIS FALSOS                                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 1,18%       | R\$ 10.139,96 |
| 1.10 IMPERMEABILIZAÇÃO                                  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 4,16%       | R\$ 1.059,46  |
| 1.11 SERRALHARIA  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 2,90%       | R\$ 710,42    |
| 1.12 CARPINTARIA E MARCENARIA                           | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 7,61%       | R\$ 163,05    |
| 1.13 FERRELAGENS  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 6,84%       | R\$ 6.480,92  |
| 1.14 COBERTURA  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 7,61%       | R\$ 1.589,37  |
| 1.15 PINTURA  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 7,21%       | R\$ 5.816,16  |
| 1.16 DIVERSOS   | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 7,41%       | R\$ 28.291,36 |
| 1.17 LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL                        | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 7,61%       | R\$ 31,04     |
| <b>2 INSTALAÇÕES</b>                                    | 0,00%                   |                         |                         |                         |             |               | 7,61%       | R\$ 519,95    |
| 2.1 INST. ELÉTRICA - ILLUMINAÇÃO/FORÇA                  | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,52%       | R\$ 1.929,20  | 7,26%       | R\$ 27.064,19 |
| 2.2 CABEAMENTO ESTRUTURADO                              | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 7,61%       | R\$ 16.355,46 |
| 2.3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                        | 1,08%                   | R\$ 1.270,12            | 1,25%                   | R\$ 2.628,77            | 3,48%       | R\$ 7.325,53  | 7,07%       | R\$ 34.874,93 |
| 2.4 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PARA-RAIO       | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 7,61%       | R\$ 24.068,75 |
| 2.5 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 7,61%       | R\$ 23.560,52 |
| 2.6 INSTALAÇÃO DE GÁS GLP                               | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 7,61%       | R\$ 649,99    |
| 2.7 INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL                         | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%                   | R\$ 0,00                | 0,00%       | R\$ 0,00      | 7,61%       | R\$ 245,47    |
| <b>SIMPLES</b>  | 4,18%                   | 148.775,42              | 1,34%                   | 47.623,86               | 0,89%       | 31.507,27     | 0,00%       | 0,00          |
| <b>ACUMULADO</b>  | 4,18%                   | 445.959,50              | 5,52%                   | 493.583,36              | 6,41%       | 525.090,65    | 6,41%       | 525.090,65    |





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 CONTRATO: 0027/2019-SEUMA  
 OBJETO: RESTAURAÇÃO DO ABRIGO SAOJORDO CONTRAÇÃO DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE  
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 26, 1-DESONERADA / SINAPI-CE-JUL-2019-DESONERADA  
 VALOR CONTRATUAL: R\$ 2.928.808,29  
 VALOR C/ 1º ADITIVO: R\$ 3.324.507,66  
 VALOR C/ 2º ADITIVO: R\$ 3.566.713,06

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                              | 16ª MEDIÇÃO             |               | 17ª MEDIÇÃO             |            | 18ª MEDIÇÃO             |               | 19ª MEDIÇÃO             |               |
|---|-------------------------|---------------|-------------------------|------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
|   | 01/01/2022 A 31/01/2022 | %             | 01/02/2021 A 28/02/2022 | %          | 01/03/2022 A 31/03/2022 | %             | 01/04/2022 A 30/04/2022 | %             |
| <b>1 OBRAS CIVIS</b>                                    |                         |               |                         |            |                         |               |                         |               |
| 1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                               | 3,05%                   | R\$ 4.619,38  | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 7,16%                   | R\$ 10.831,60 | 7,16%                   | R\$ 10.831,60 |
| 1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES                               | 2,37%                   | R\$ 9.825,79  | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 5,82%                   | R\$ 24.168,46 | 5,82%                   | R\$ 24.168,46 |
| 1.3 MOVIMENTO DE TERRA                                  | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,24%                   | R\$ 536,42    | 9,24%                   | R\$ 536,42    |
| 1.4 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO                           | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,12%                   | R\$ 2.385,51  | 9,12%                   | R\$ 2.385,51  |
| 1.5 ESTRUTURA DE CONCRETO                               | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,43%                   | R\$ 4.755,00  | 9,43%                   | R\$ 4.755,00  |
| 1.6 PAREDES E PAINÉIS                                   | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,24%                   | R\$ 8.505,56  | 9,24%                   | R\$ 8.505,56  |
| 1.7 PAVIMENTAÇÃO  | 0,50%                   | R\$ 1.079,27  | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 8,11%                   | R\$ 17.461,29 | 8,11%                   | R\$ 17.461,29 |
| 1.8 REVESTIMENTO  | 1,47%                   | R\$ 5.840,93  | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 3,25%                   | R\$ 15.137,31 | 3,25%                   | R\$ 15.137,31 |
| 1.9 PÓRÇOS E PISOS FALSOS                               | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,58%                   | R\$ 7.056,18  | 9,58%                   | R\$ 7.056,18  |
| 1.10 IMPERMEABILIZAÇÃO                                  | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,81%                   | R\$ 3.661,09  | 9,81%                   | R\$ 3.661,09  |
| 1.11 SERRALHARIA  | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,24%                   | R\$ 198,08    | 9,24%                   | R\$ 198,08    |
| 1.12 CARPINTARIA E MARCENARIA                           | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,32%                   | R\$ 8.833,06  | 9,32%                   | R\$ 8.833,06  |
| 1.13 FERRAGENS  | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,24%                   | R\$ 1.930,77  | 9,24%                   | R\$ 1.930,77  |
| 1.14 COBERTURA  | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,28%                   | R\$ 7.486,91  | 9,28%                   | R\$ 7.486,91  |
| 1.15 PINTURA  | 11,24%                  | R\$ 42.919,80 | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 8,10%                   | R\$ 31.063,61 | 8,10%                   | R\$ 31.063,61 |
| 1.16 DIVERSOS   | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,20%                   | R\$ 37,71     | 9,20%                   | R\$ 37,71     |
| 1.17 LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL                        | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,20%                   | R\$ 631,65    | 9,20%                   | R\$ 631,65    |
| <b>2 INSTALAÇÕES</b>                                    |                         |               |                         |            |                         |               |                         |               |
| 2.1 INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/PONTUA                  | 8,71%                   | R\$ 32.516,02 | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 8,20%                   | R\$ 30.562,90 | 8,20%                   | R\$ 30.562,90 |
| 2.2 CABEAMENTO ESTRUTURADO                              | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,24%                   | R\$ 19.868,62 | 9,24%                   | R\$ 19.868,62 |
| 2.3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                        | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 8,61%                   | R\$ 18.106,62 | 8,61%                   | R\$ 18.106,62 |
| 2.4 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PARARUAO        | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,24%                   | R\$ 29.236,71 | 9,24%                   | R\$ 29.236,71 |
| 2.5 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,24%                   | R\$ 28.621,32 | 9,24%                   | R\$ 28.621,32 |
| 2.6 INSTALAÇÃO DE GÁS GLP                               | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,24%                   | R\$ 789,60    | 9,24%                   | R\$ 789,60    |
| 2.7 INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL SIMPLIS                 | 0,00%                   | R\$ 0,00      | 0,00%                   | R\$ 0,00   | 9,24%                   | R\$ 298,20    | 9,24%                   | R\$ 298,20    |
|   | 2,75%                   | 97.801,19     | 0,00%                   | 0,00       | 7,65%                   | 272.166,14    | 7,65%                   | 272.166,14    |
| <b>ACUMULADO</b>  | 9,10%                   | 622.891,84    | 9,16%                   | 622.891,84 | 16,81%                  | 895.057,98    | 24,06%                  | 1.167.224,13  |

Felipe Lima Fre  
 Engenheiro Cí  
 CREA 2118572



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 CONTRATO: 00272019-SEUMA  
 OBJETO: RESTAURAÇÃO DO ABRIGO SAGRADO CONTAÇÃO DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE  
 FONTE DE PREÇOS: SENINFRA 26.1-DESONERADA / SINAP-CE-JUL-2019-DESONERADA  
 VALOR CONTRATUAL: R\$ 2.926.808,29  
 VALOR C/1º ADITIVO: R\$ 3.324.501,86  
 VALOR C/2º ADITIVO: R\$ 3.566.713,95

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                              | 10ª MEDIÇÃO             |               | 21ª MEDIÇÃO             |               | 22ª MEDIÇÃO             |               | 23ª MEDIÇÃO             |               |
|---|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
|   | 01/05/2022 A 31/05/2022 | %             | 01/06/2022 A 30/06/2022 | %             | 01/07/2022 A 31/07/2022 | %             | 01/08/2022 A 31/08/2022 | %             |
| <b>1 OBRAS CIVIS</b>                                    |                         |               |                         |               |                         |               |                         |               |
| 1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                               | 7,16%                   | R\$ 10.831,60 | 7,16%                   | R\$ 10.831,60 | 7,16%                   | R\$ 10.831,60 | 7,16%                   | R\$ 10.831,60 |
| 1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES                               | 5,82%                   | R\$ 24.168,46 | 5,82%                   | R\$ 24.168,46 | 5,82%                   | R\$ 24.168,46 | 5,82%                   | R\$ 24.168,46 |
| 1.3 MOVIMENTO DE TERRA                                  | 9,24%                   | R\$ 536,42    | 9,24%                   | R\$ 536,42    | 9,24%                   | R\$ 536,42    | 9,24%                   | R\$ 536,42    |
| 1.4 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO                           | 9,43%                   | R\$ 2.385,51  | 9,43%                   | R\$ 2.385,51  | 9,43%                   | R\$ 2.385,51  | 9,43%                   | R\$ 2.385,51  |
| 1.5 ESTRUTURA DE CONCRETO                               | 9,43%                   | R\$ 4.755,00  | 9,43%                   | R\$ 4.755,00  | 9,43%                   | R\$ 4.755,00  | 9,43%                   | R\$ 4.755,00  |
| 1.6 PAREDES E PAINÉIS                                   | 9,24%                   | R\$ 8.505,56  | 9,24%                   | R\$ 8.505,56  | 9,24%                   | R\$ 8.505,56  | 9,24%                   | R\$ 8.505,56  |
| 1.7 PAVIMENTAÇÃO  | 8,11%                   | R\$ 17.461,29 | 8,11%                   | R\$ 17.461,29 | 8,11%                   | R\$ 17.461,29 | 8,11%                   | R\$ 17.461,29 |
| 1.8 REVESTIMENTO  | 9,25%                   | R\$ 13.137,31 | 9,25%                   | R\$ 13.137,31 | 9,25%                   | R\$ 13.137,31 | 9,25%                   | R\$ 13.137,31 |
| 1.9 FORROS E PISOS FALSOS                               | 9,58%                   | R\$ 7.056,18  | 9,58%                   | R\$ 7.056,18  | 9,58%                   | R\$ 7.056,18  | 9,58%                   | R\$ 7.056,18  |
| 1.10 IMPERMEABILIZAÇÃO                                  | 9,81%                   | R\$ 3.661,08  | 9,81%                   | R\$ 3.661,08  | 9,81%                   | R\$ 3.661,08  | 9,81%                   | R\$ 3.661,08  |
| 1.11 SERRALHARIA  | 9,24%                   | R\$ 198,08    | 9,24%                   | R\$ 198,08    | 9,24%                   | R\$ 198,08    | 9,24%                   | R\$ 198,08    |
| 1.12 CARPINTARIA E MARCENARIA                           | 9,32%                   | R\$ 8.833,06  | 9,32%                   | R\$ 8.833,06  | 9,32%                   | R\$ 8.833,06  | 9,32%                   | R\$ 8.833,06  |
| 1.13 FERROAGENS   | 9,24%                   | R\$ 1.930,77  | 9,24%                   | R\$ 1.930,77  | 9,24%                   | R\$ 1.930,77  | 9,24%                   | R\$ 1.930,77  |
| 1.14 COBERTURA  | 9,28%                   | R\$ 7.486,91  | 9,28%                   | R\$ 7.486,91  | 9,28%                   | R\$ 7.486,91  | 9,28%                   | R\$ 7.486,91  |
| 1.15 PINTURA  | 8,14%                   | R\$ 31.063,61 | 8,14%                   | R\$ 31.063,61 | 8,14%                   | R\$ 31.063,61 | 8,14%                   | R\$ 31.003,01 |
| 1.16 DIVERSOS   | 9,24%                   | R\$ 37,71     | 9,24%                   | R\$ 37,71     | 9,24%                   | R\$ 37,71     | 9,24%                   | R\$ 37,71     |
| 1.17 LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL                        | 9,24%                   | R\$ 631,63    | 9,24%                   | R\$ 631,63    | 9,24%                   | R\$ 631,63    | 9,24%                   | R\$ 631,63    |
| <b>2 INSTALAÇÕES</b>                                    |                         | R\$ 0,00      |                         | R\$ 0,00      |                         | R\$ 0,00      |                         | R\$ 0,00      |
| 2.1 INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/TORÇA                   | 8,20%                   | R\$ 30.562,90 | 8,20%                   | R\$ 30.562,90 | 8,20%                   | R\$ 30.562,90 | 8,20%                   | R\$ 30.562,90 |
| 2.2 CABEAMENTO ESTRUTURADO                              | 9,24%                   | R\$ 19.868,62 | 9,24%                   | R\$ 19.868,62 | 9,24%                   | R\$ 19.868,62 | 9,24%                   | R\$ 19.868,62 |
| 2.3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                        | 8,61%                   | R\$ 18.106,62 | 8,61%                   | R\$ 18.106,62 | 8,61%                   | R\$ 18.106,62 | 8,61%                   | R\$ 18.106,62 |
| 2.4 INCHHO E FARRA-RAIO                                 | 9,24%                   | R\$ 29.238,71 | 9,24%                   | R\$ 29.238,71 | 9,24%                   | R\$ 29.238,71 | 9,24%                   | R\$ 29.238,71 |
| 2.5 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA | 9,24%                   | R\$ 28.621,32 | 9,24%                   | R\$ 28.621,32 | 9,24%                   | R\$ 28.621,32 | 9,24%                   | R\$ 28.621,32 |
| 2.6 INSTALAÇÃO DE GÁS GUP                               | 9,24%                   | R\$ 789,60    | 9,24%                   | R\$ 789,60    | 9,24%                   | R\$ 789,60    | 9,24%                   | R\$ 789,60    |
| 2.7 INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL                         | 9,24%                   | R\$ 298,20    | 9,24%                   | R\$ 298,20    | 9,24%                   | R\$ 298,20    | 9,24%                   | R\$ 298,20    |
| <b>SIMPLES</b>  | 7,65%                   | 272.166,14    | 7,65%                   | 272.166,14    | 7,65%                   | 272.166,14    | 7,65%                   | 272.166,14    |
| <b>ACUMULADO</b>  | 32,11%                  | 1.489.390,27  | 39,77%                  | 1.711.556,41  | 47,42%                  | 1.983.722,56  | 55,07%                  | 2.225.808,70  |

Felipe Lima Freitas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 211567285-8





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 CONTRATO: 0027/2019-SEUMA  
 OBJETO: RESTAURAÇÃO DO ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE  
 FONTE DE FINANÇAS: SEMIFRA 26.1-DESONERADA / SIMAP/CE-JUL-2019-DESONERADA  
 VALOR CONTRATUAL: R\$ 2.928.806,29  
 VALOR C/1º ADITIVO: R\$ 3.324.501,88  
 VALOR C/2º ADITIVO: R\$ 3.556.713,86

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                              | 1ª MEDIÇÃO              |                         | 2ª MEDIÇÃO              |                         | 3ª MEDIÇÃO |               | 2ª MEDIÇÃO |               |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|---------------|------------|---------------|
|   | 01/09/2022 A 30/09/2022 | 01/10/2022 A 31/10/2022 | 01/11/2022 A 31/11/2022 | 01/12/2022 A 31/12/2022 | %          | R\$           | %          | R\$           |
| <b>1 OBRAS CIVIS</b>                                    |                         |                         |                         |                         |            |               |            |               |
| 1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                               | 7,16%                   | R\$ 10.831,60           | 7,16%                   | R\$ 10.831,60           | 7,16%      | R\$ 10.831,60 | 7,16%      | R\$ 10.831,60 |
| 1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES                               | 5,82%                   | R\$ 24.168,46           | 5,82%                   | R\$ 24.168,46           | 5,82%      | R\$ 24.168,46 | 5,82%      | R\$ 24.168,46 |
| 1.3 MOVIMENTO DE TERRA                                  | 9,24%                   | R\$ 536,42              | 9,24%                   | R\$ 536,42              | 9,24%      | R\$ 536,42    | 9,24%      | R\$ 536,42    |
| 1.4 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO                           | 9,12%                   | R\$ 2.385,51            | 9,12%                   | R\$ 2.385,51            | 9,12%      | R\$ 2.385,51  | 9,12%      | R\$ 2.385,51  |
| 1.5 ESTRUTURA DE CONCRETO                               | 9,43%                   | R\$ 4.755,00            | 9,43%                   | R\$ 4.755,00            | 9,43%      | R\$ 4.755,00  | 9,43%      | R\$ 4.755,00  |
| 1.6 PAREDES E PAINÉIS                                   | 9,24%                   | R\$ 8.505,56            | 9,24%                   | R\$ 8.505,56            | 9,24%      | R\$ 8.505,56  | 9,24%      | R\$ 8.505,56  |
| 1.7 PAVIMENTAÇÃO  | 8,11%                   | R\$ 17.461,29           | 8,11%                   | R\$ 17.461,29           | 8,11%      | R\$ 17.461,29 | 8,11%      | R\$ 17.461,29 |
| 1.8 REVESTIMENTO  | 3,25%                   | R\$ 15.137,31           | 3,25%                   | R\$ 15.137,31           | 3,25%      | R\$ 15.137,31 | 3,25%      | R\$ 15.137,31 |
| 1.9 FORRO E PISOS FALSOS                                | 9,58%                   | R\$ 7.056,18            | 9,58%                   | R\$ 7.056,18            | 9,58%      | R\$ 7.056,18  | 9,58%      | R\$ 7.056,18  |
| 1.10 IMPERMEABILIZAÇÃO                                  | 9,81%                   | R\$ 3.661,08            | 9,81%                   | R\$ 3.661,08            | 9,81%      | R\$ 3.661,08  | 9,81%      | R\$ 3.661,08  |
| 1.11 SERRALHARIA  | 9,24%                   | R\$ 198,08              | 9,24%                   | R\$ 198,08              | 9,24%      | R\$ 198,08    | 9,24%      | R\$ 198,08    |
| 1.12 CARPINTARIA E MARCENARIA                           | 9,32%                   | R\$ 8.893,06            | 9,32%                   | R\$ 8.893,06            | 9,32%      | R\$ 8.893,06  | 9,32%      | R\$ 8.893,06  |
| 1.13 FERRELAGENS  | 9,24%                   | R\$ 1.930,77            | 9,24%                   | R\$ 1.930,77            | 9,24%      | R\$ 1.930,77  | 9,24%      | R\$ 1.930,77  |
| 1.14 COBERTURA  | 9,28%                   | R\$ 7.486,91            | 9,28%                   | R\$ 7.486,91            | 9,28%      | R\$ 7.486,91  | 9,28%      | R\$ 7.486,91  |
| 1.15 PINTURA  | 8,14%                   | R\$ 31.063,61           | 8,14%                   | R\$ 31.063,61           | 8,14%      | R\$ 31.063,61 | 8,14%      | R\$ 31.063,61 |
| 1.16 DIVERSOS   | 9,24%                   | R\$ 37,71               | 9,24%                   | R\$ 37,71               | 9,24%      | R\$ 37,71     | 9,24%      | R\$ 37,71     |
| 1.17 LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL                        | 9,24%                   | R\$ 631,63              | 9,24%                   | R\$ 631,63              | 9,24%      | R\$ 631,63    | 9,24%      | R\$ 631,63    |
| <b>2 INSTALAÇÕES</b>                                    |                         | R\$ 0,00                |                         | R\$ 0,00                |            | R\$ 0,00      |            | R\$ 0,00      |
| 2.1 INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA                   | 8,20%                   | R\$ 30.562,90           | 8,20%                   | R\$ 30.562,90           | 8,20%      | R\$ 30.562,90 | 8,20%      | R\$ 30.562,90 |
| 2.2 CABEAMENTO ESTRUTURADO                              | 9,24%                   | R\$ 19.868,62           | 9,24%                   | R\$ 19.868,62           | 9,24%      | R\$ 19.868,62 | 9,24%      | R\$ 19.868,62 |
| 2.3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                        | 8,61%                   | R\$ 18.106,62           | 8,61%                   | R\$ 18.106,62           | 8,61%      | R\$ 18.106,62 | 8,61%      | R\$ 18.106,62 |
| 2.4 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PARRA-RAIO      | 9,24%                   | R\$ 29.238,71           | 9,24%                   | R\$ 29.238,71           | 9,24%      | R\$ 29.238,71 | 9,24%      | R\$ 29.238,71 |
| 2.5 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA | 9,24%                   | R\$ 28.621,32           | 9,24%                   | R\$ 28.621,32           | 9,24%      | R\$ 28.621,32 | 9,24%      | R\$ 28.621,32 |
| 2.6 INSTALAÇÃO DE GÁS GLP                               | 9,24%                   | R\$ 789,60              | 9,24%                   | R\$ 789,60              | 9,24%      | R\$ 789,60    | 9,24%      | R\$ 789,60    |
| 2.7 INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL                         | 9,24%                   | R\$ 298,20              | 9,24%                   | R\$ 298,20              | 9,24%      | R\$ 298,20    | 9,24%      | R\$ 298,20    |
| <b>SIMPLES</b>  | 7,65%                   | 272.166,14              | 7,65%                   | 272.166,14              | 7,65%      | 272.166,14    | 7,65%      | 272.166,14    |
| <b>ACUMULADO</b>  | 62,72%                  | 2.528.054,84            | 70,37%                  | 2.800.220,99            | 78,03%     | 3.072.387,13  | 85,68%     | 3.344.553,27  |

**Felipe Lima Freitas**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 211557285-8



**SÃO JORGE**  
CONSTRUÇÕES

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATO: 00272019-SEUMA  
OBJETO: RESTAURAÇÃO DO ABRIGO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE  
FUNTE DE PREÇOS: SENFRA 26.1-DESONERADA / SINAPI-CE-JUL-2019-DESONERADA  
VALOR CONTRATUAL: R\$ 2.925.808,29  
VALOR C/1º ADITIVO: R\$ 1.324.804,56  
VALOR C/2º ADITIVO: R\$ 3.556.713,86

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                              | TOTAL   |                  |
|---|---------|------------------|
|   | %       | R\$              |
| <b>1 OBRAS DVS</b>                                      |         |                  |
| 1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                               | 100,00% | R\$ 151.336,00   |
| 1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES                               | 100,00% | R\$ 415.270,94   |
| 1.3 MOVIMENTO DE TERRA                                  | 100,00% | R\$ 5.805,78     |
| 1.4 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO                           | 100,00% | R\$ 26.170,59    |
| 1.5 ESTRUTURA DE CONCRETO                               | 100,00% | R\$ 50.407,51    |
| 1.6 PAREDES E PAINÉIS                                   | 100,00% | R\$ 92.006,89    |
| 1.7 PAVIMENTAÇÃO  | 100,00% | R\$ 215.326,28   |
| 1.8 REVESTIMENTO  | 100,00% | R\$ 465.825,97   |
| 1.9 FORNOS E PISOS FALSOS                               | 100,00% | R\$ 73.621,30    |
| 1.10 MADEIRAS/ABRILHAÇÃO                                | 100,00% | R\$ 37.321,21    |
| 1.11 SERRALHARIA  | 100,00% | R\$ 2.143,81     |
| 1.12 CARPINTARIA E MARCENARIA                           | 100,00% | R\$ 94.811,53    |
| 1.13 FERRELAGENS  | 100,00% | R\$ 20.897,05    |
| 1.14 COBERTURA  | 100,00% | R\$ 80.687,21    |
| 1.15 PINTURA  | 100,00% | R\$ 381.849,28   |
| 1.16 DIVERSOS   | 100,00% | R\$ 408,12       |
| 1.17 LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL                        | 100,00% | R\$ 6.836,24     |
| <b>2 Instalações</b>                                    |         |                  |
| 2.1 INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/PROTEÇÃO                | 100,00% | R\$ 372.690,67   |
| 2.2 CABEAMENTO ESTRUTURADO                              | 100,00% | R\$ 215.041,63   |
| 2.3 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                         | 100,00% | R\$ 210.262,77   |
| 2.4 MICROÍDIO E PAINA-ÁUDIO                             | 100,00% | R\$ 316.455,87   |
| 2.5 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA | 100,00% | R\$ 309.773,75   |
| 2.6 INSTALAÇÃO DE GÁS GLP                               | 100,00% | R\$ 8.546,03     |
| 2.7 INSTALAÇÃO DE GÁS FOTOCIVIL                         | 100,00% | R\$ 3.227,42     |
| <b>SIMPRES</b>  |         |                  |
| <b>ACUMULADO</b>  | 100,00% | R\$ 3.556.713,86 |

**Felipe Lima Freitas**  
Engenheiro Civil  
CREA 211557285-8



































|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
|                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL<br>OBRA: RESTAURAÇÃO DO ABRIGO SAAGRADO CORAÇÃO DE JESUS, SOBRAL/CE | RELATÓRIO FOTOGRAFICO |
|  | LOCAL: SOBRAL/CE   |                       |
| O presente RELATÓRIO FOTOGRAFICO contempla os principais serviços, que foram aditados no 2º REPLANILHAMENTO, são eles: |  |                       |
| <b>RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO</b>  |  |                       |
| NOME: FELIPE LIMA FREITAS  |  | CPF: 058.358.833-66   |
| ASSINATURA:  |                   |                       |



FOTO 01: PLATIBANDA A RECEBER REBOCO E CHAPIM



FOTO 02: ALOJAMENTOS A RECEBER PAREDE HIDROFUGANTE NOS ALOJAMENTOS



FOTO 03: PISO A SUBSTITUIR POR PORCELANATO FOSCO

Felipe Lima Freitas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 211567285-8





FOTO 04: REFORÇO ESTRUTURAL EM VIGAS METÁLICAS



Felipe Lima Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA 211557285-8



FOTO 05: REGULARIZAÇÃO DE PISO



FOTO 06: APLICAÇÃO DE VERNIZ EM EMADERAMENTO DA COBERTA DO PÁTIO



FOTO 07: ENCERAMENTO DE PISO NOS AMBIENTES DE MULTIPLO USO (SUPERIOR)



FOTO 08: APLICAÇÃO DE GESSO ACARTONADO

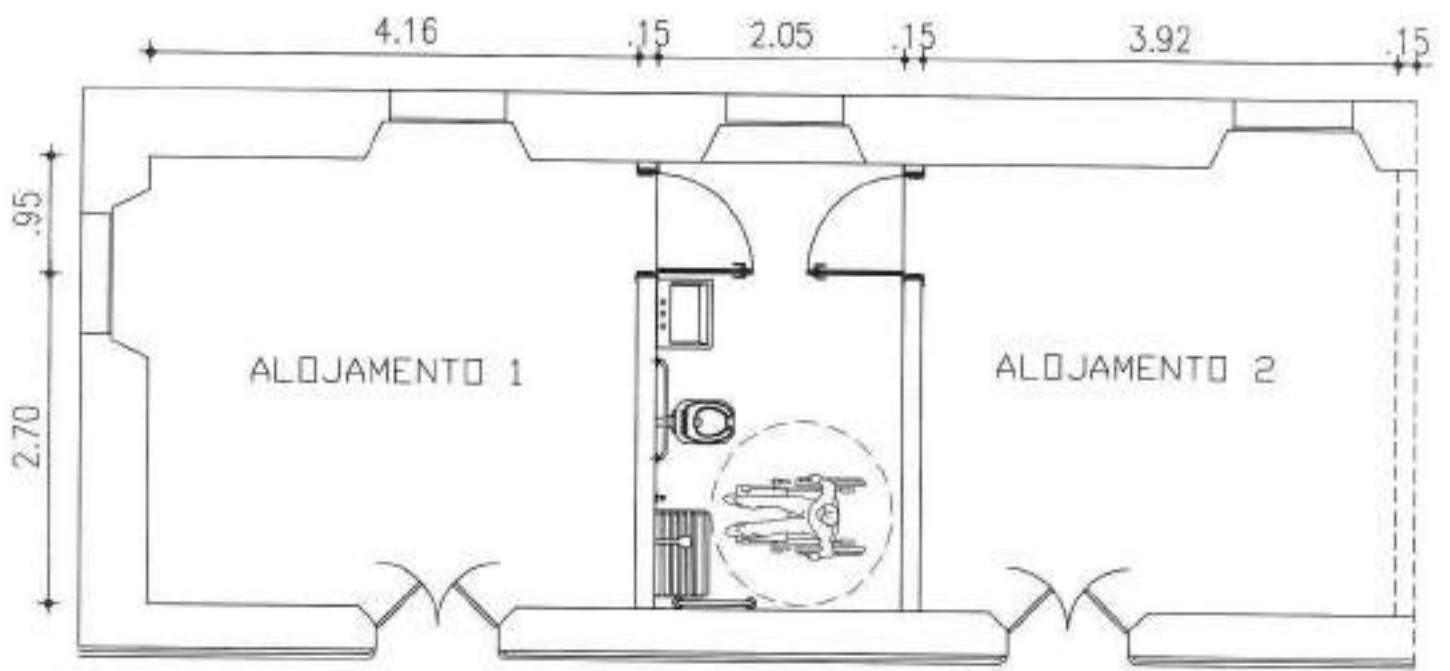


FOTO 09: DEMOLIÇÃO DE FORRO EM PVC NO REFEITÓRIO (SUPERIOR)



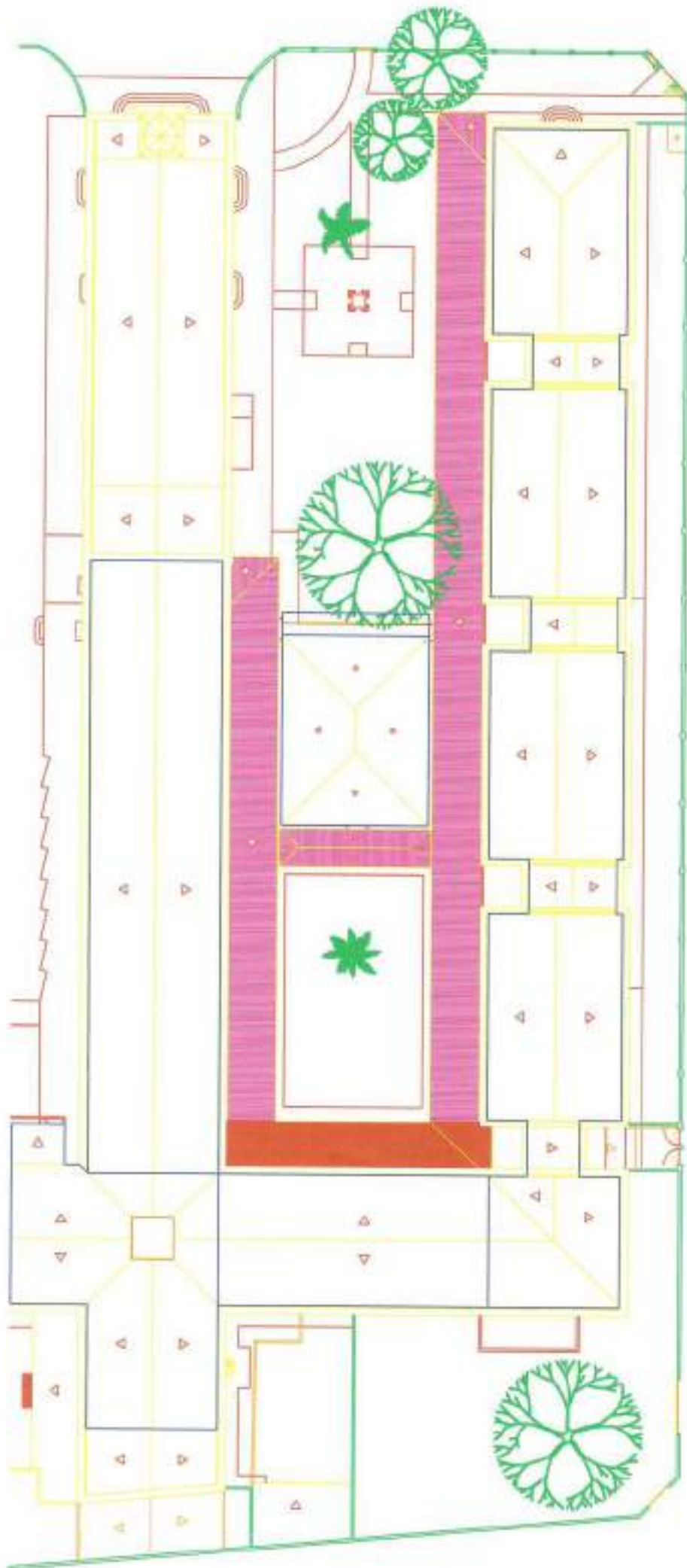
Felipe Lima Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA 211557285-8





ABRIGO - BANHEIRO ALOJAMENTOS

Felipe Lima Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA 211557285-8



LEGENDA:

RETELHAMENTO 20% NOVA



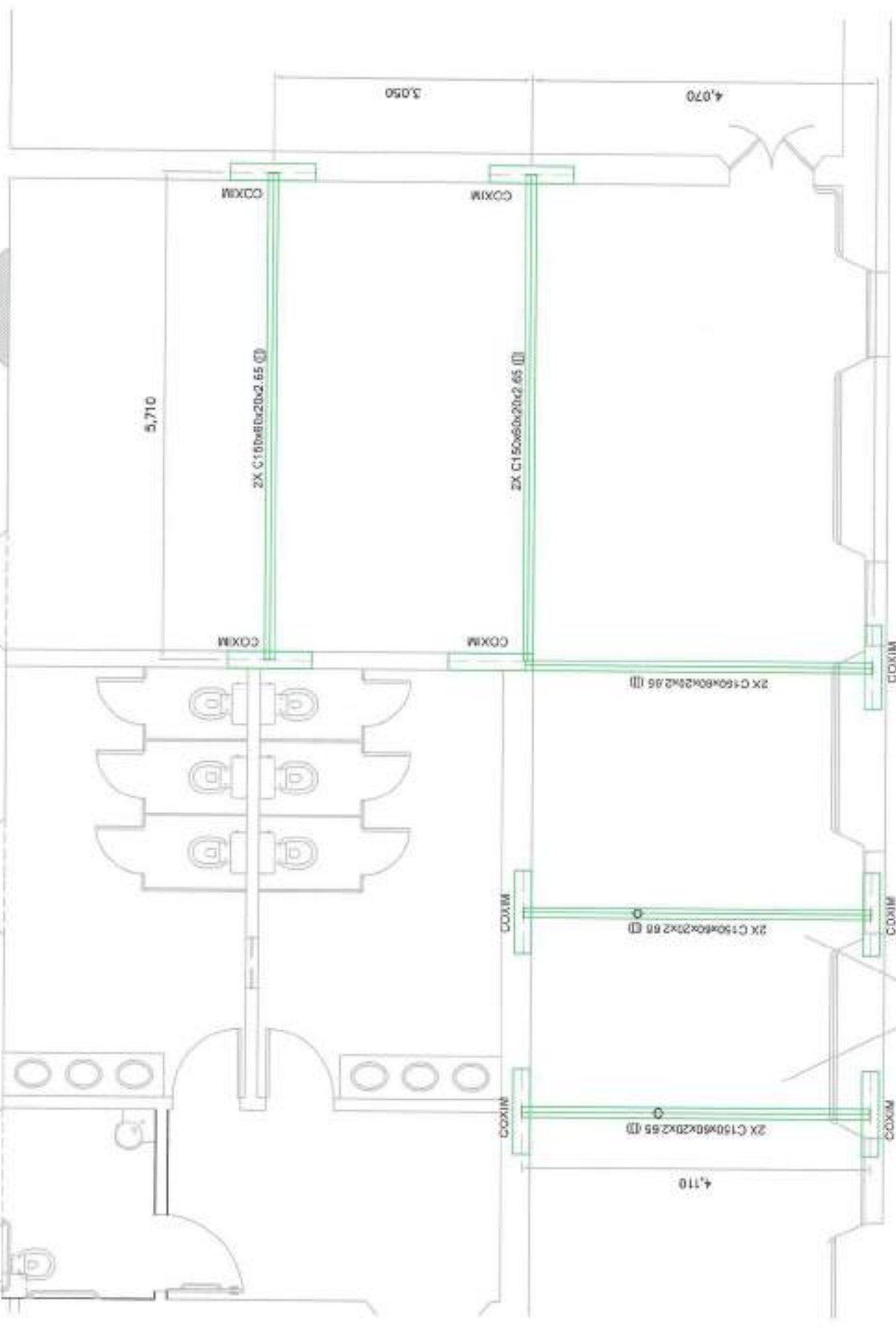
Felipe Lima Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA 211557285-8

PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO VIGAS  
ESCALA: 1/50

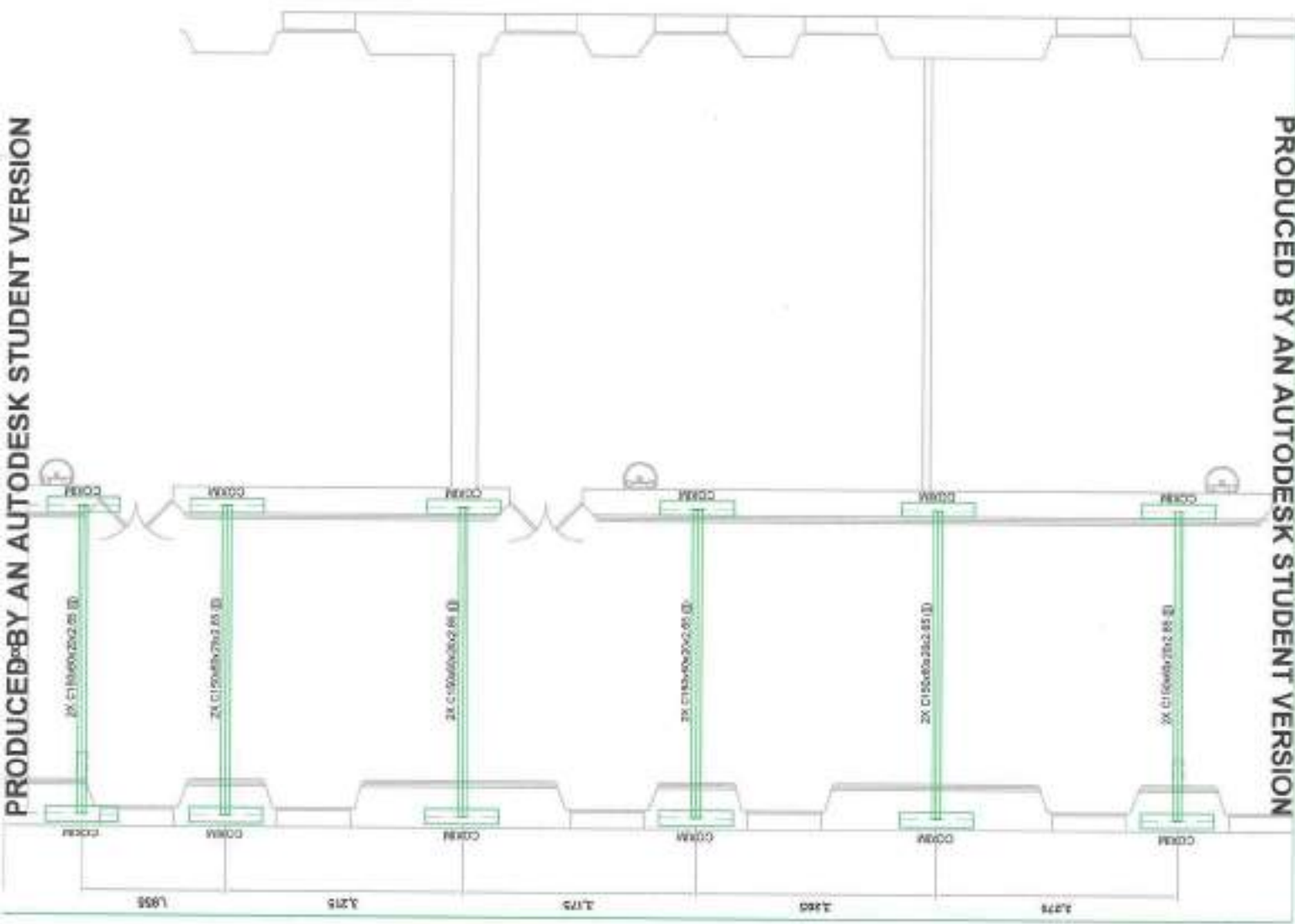
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

LOCAR NO EIXOS DAS  
PAREDES RETIRADAS

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



Felipe Lima Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA 211557285-5



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION