



CAPA DO PROCESSO

PROCESSO N° 16348/2022-COMP.CON.DIRETA-DESO
DE, 24 de outubro de 2022

INTERESSADO: SUPERINTENDÊNCIA DE SISTEMAS REGIONAIS DE ÁGUA - DESO

ASSUNTO: DISPENSA DE LICITAÇÃO PARA SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO
RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE
SANTANA DE SÃO FRANCISCO.

SOLICITAÇÃO DE COMPRA/CONTRATAÇÃO Nº 7/2022-DESO - 24/10/2022

Assunto: AUTORIZAÇÃO

Página 1 de 1

Assunto: Solicitação de Compra - Contratação

À DIRETORIA DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO

A Companhia de Saneamento de Sergipe, recebeu notificações da FPI, AGRESSE, CREA e MP, direcionadas a má conservação e risco eminente de sustentação do reservatório elevado de Santana do São Francisco, frente a essas notificações, a Superintendência de Sistemas de Águas da DESO (SUSR), solicitou um laudo de inspeção e diagnóstico por empresa especializada, através do contrato existente com a M&C ENGENHARIA.

O laudo apresentado pela contratada destacou, dentre outras coisas, que a classe de desempenho do reservatório em epígrafe está classificado no GRAU 1, que significa que o Desempenho é inadequado para operação, devido as condições patológicas detectadas são de magnitude e natureza que coloquem em risco iminente de ruína parcial ou total.

Diante disso, solicitamos a condescendência quanto a elaboração de Dispensa de Licitação para Execução de SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO EM SANTANA DE SÃO FRANCISCO/SE, para que sejam sanadas as problemáticas apontadas em epígrafe.

Atenciosamente,



ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

Marcos Roberto Carvalho Lima
Superintendente

Autorizo abertura do Processo de Compra/Contratação.



ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

Carlos Anderson Silveira Pedreira
Diretor(a)

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: NYMT-PTCP-JCYD-NNQV



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 24/10/2022 é(são) :

- Carlos Anderson Silveira Pedreira - 24/10/2022 10:14:01
- Marcos Roberto Carvalho Lima - 24/10/2022 09:32:46

		Solicitação por DL ou IL		Mês/Ano Base: AGO/2022 Emissão: 21/10/2022 Liberação:	Pág. 1 de 2
Número 557 Ano 2022	Unidade Funcional 4.2.00.00/SUSR - SUPERINTENDÊNCIA DE SISTEMAS REGIONAIS DE ÁGUA Unidade Funcional Gestora: 4.2.00.00/SUSR - SUPERINTENDÊNCIA DE SISTEMAS REGIONAIS DE ÁGUA	PARA USO DA CPL Nº Licitação: _____ Data: ____ / ____ de ____ Hora: ____ : ____			
Descrição: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO - SANTANA DE SÃO FRANCISCO.					
MODALIDADE DE LICITAÇÃO (DL) DISPENSA DE LICITAÇÃO PARA A CONTRATAÇÃO DE OBRAS - (Valor Limite R\$ 100.000,00)					
OBJETO SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DE SÃO FRANCISCO.					
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO ATÉ 30 DIAS APÓS A ENTREGA DA NOTA FISCAL PARA A DESO					
EXECUÇÃO / ENTREGA			CRITÉRIO DE JULGAMENTO		
Prazo: 30 DIAS			MENOR PREÇO GLOBAL		
ENTREGA					
Condição de Entrega: NÃO EXIGIDO			Local de Entrega:		
TIPO DE PROJETO			REGIME DE EXECUÇÃO		
NÃO EXIGIDO			DIRETA		
VALORES DA SOLICITAÇÃO					
Preço Máximo: 100.000,00			Valor Orçado na Planilha: 99.229,72		
JUSTIFICATIVA			OBSERVAÇÕES		
CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA					
Ano	FR	Natureza de Despesa	%	Comprometido	
2022	10	300.05 - SERVIÇOS DE TERCEIROS	100,00	99.229,72	
FORNECEDORES (informação não-obrigatória)					
CPF/CNPJ	Nome				Proposta

ASSINATURAS		
Gerente da Unidade ____ / ____ / ____ MARCOS ROBERTO CARVALHO LIMA 4.2.00.00/SUSR	Diretor da Área ____ / ____ / ____ CARLOS ANDERSON SILVEIRA PEDREIRA 4.00.00/DOM	Diretor Presidente ____ / ____ / ____ CARLOS FERNANDES DE MELO NETO 1.0.00.00/PR

		Solicitação por DL ou IL		Mês/Ano Base: AGO/2022 Emissão: 21/10/2022 Liberação:		Pág. 2 de 2	
PLANILHA DA SOLICITAÇÃO							
Item	Descrição	Un.	Quant.	Valor Unit.	Subtotal		
001	DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO						
001.001	Mobilização e desmobilização da equipe, máquina e equipamentos						
001.001.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min. 100km)		100	3,750	375,00		
001.002	Instalação do Canteiro de Obras						
001.002.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - 02_02/2022	Rev mês	1	1.622,920	1.622,92		
001.003	Bandeja de Proteção - Apara Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plastificada 18mm	m2	56,55	211,440	11.956,93		
001.004	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de aço sae 1020, prof=40mm	corp/un	28,27	28,240	798,34		
001.005	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m² x	360	11,490	4.136,40		
001.006	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	440	70,770	31.138,80		
001.007	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m³	600	0,200	120,00		
002	DEMOLIÇÃO						
002.001	Demolição de concreto armado com compressor e marteleiro - padrão DNIT	m³	70	400,870	28.060,90		
002.002	Retirada de tubulações de ferro	kg	1160	1,720	1.995,20		
002.003	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	101,63	20,720	2.105,77		
002.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	4878	1,810	8.829,18		
002.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	162	49,940	8.090,28		
Total da Planilha: 99.229,72							

ASSINATURAS

Gerente da Unidade ____/____/____

Diretor da Área ____/____/____

Diretor Presidente ____/____/____

MARCOS ROBERTO CARVALHO LIMA
 4.2.00.00/SUSR

CARLOS ANDERSON SILVEIRA PEDREIRA
 4.0.00.00/DOM

CARLOS FERNANDES DE MELO NETO
 1.0.00.00/PR

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: VRCM-U4OH-WQWF-UXL8



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 24/10/2022 é(são) :

- Carlos Anderson Silveira Pedreira - 24/10/2022 10:13:09
- Marcos Roberto Carvalho Lima - 24/10/2022 09:31:39

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: UGS8-HUXE-PDF2-DWPD



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 01/11/2022 é(são) :

- Carlos Anderson Silveira Pedreira - 25/10/2022 09:43:41
- Carlos Fernandes de Melo Neto - 25/10/2022 10:49:58

PROJETO BÁSICO
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE-DESO
Dispensa de Licitação
Regida pela 13.303/2016

1. OBJETO:

SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DE SÃO FRANCISCO.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO:

A Companhia de Saneamento de Sergipe, recebeu notificações da FPI, AGRESSE, CREA e MP, direcionadas a má conservação e risco eminente de sustentação do reservatório elevado de Santana do São Francisco, frente a essas notificações, a Superintendência de Sistemas de Águas da DESO (SUSR), solicitou um laudo de inspeção e diagnóstico por empresa especializada, através do contrato existente com a M&C ENGENHARIA. O laudo apresentado pela contratada destacou, dentre outras coisas, que a classe de desempenho do reservatório em epígrafe está classificado no GRAU 1, que significa que o Desempenho é inadequado para operação, devido as condições patológicas detectadas são de magnitude e natureza que coloquem em risco iminente de ruína parcial ou total. Diante disso, resta-nos a elaboração emergente da demolição do reservatório elevado de Santana de São Francisco.

3. VISTORIA

3.1.A participação na presente licitação pressupõe o pleno conhecimento de todas as condições para execução do objeto constantes dos documentos técnicos que integram este projeto básico, podendo a licitante, caso entenda necessário, optar pela realização de vistoria nas condições abaixo:

3.1.1.A vistoria poderá ser acompanhada por empregado da área solicitante, devidamente designado para esse fim, de segunda a sexta-feira, das 08:00 horas às 11:00 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone (79)3226-1104 DOM;

3.1.2.O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para sessão pública do pregão;

3.1.3. Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para o ato.

3.1.4. Eventuais dúvidas de natureza técnica, decorrentes da realização da vistoria deverão ser encaminhadas à Comissão de Licitação, mediante e-mail CPL@deso-se.com.br, antes da data fixada para a sessão pública.

3.1.5. A não realização de vistoria não poderá ser alegada como fundamento para o inadimplemento total ou parcial de obrigações previstas em quaisquer documentos integrantes do instrumento convocatório.

4. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1. O prazo para execução dos serviços e o prazo contratual será de 30 dias iniciados a partir da emissão da ordem de serviços.

- 4.2. Quando os serviços contratados forem concluídos, caberá à Contratada apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da Contratante, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, consoantes critérios e especificações previstas, ou documento equivalente, para fins de recebimento provisório.
- 4.2.1. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e/ou à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.
- 4.3. A Contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio da fiscalização técnica competente, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.
- 4.3.1. Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.
- 4.3.2. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.
- 4.4. Para fins de recebimento definitivo pelo gestor do contrato, será elaborado relatório circunstanciado pela fiscalização contratual contendo o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato e demais documentos que julgarem necessários.
- 4.5. O Termo de Recebimento Definitivo dos serviços contratados será lavrado, em até 90 (noventa) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço executado e materiais empregados, com a consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
- 4.5.1. O gestor do contrato analisará os relatórios e toda documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicará as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à Contratada, por escrito, as respectivas correções.
- 4.5.2. O gestor, após emissão de termo circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, comunicará à Contratada para que emita a Nota Fiscal ou Fatura com o valor exato dimensionado pela fiscalização com base na medição realizada e ratificada.
- 4.5.3. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem 4.5 não ser procedida dentro no prazo fixado, salvo na hipótese do item 4.5.5, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o retardamento não se opere por culpa da Contratada.
- 4.5.4. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil, principalmente quanto à solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução nos limites estabelecidos pelo art. 618 Código Civil Brasileiro e pelo contrato.
- 4.5.5. Nos casos devidamente justificados, os prazos para recebimento provisório e definitivo poderão ser prorrogados mediante autorização do Diretor da Área.
- 4.6. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser corrigidos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 5.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 5.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- 5.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
- 5.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, conforme cronograma físico-financeiro;
- 5.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada consoante previsão na legislação;
- 5.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
- 5.7. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;
- 5.8. Cientificar a Assessoria Jurídica de Licitações e Contratos para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;
- 5.9. Arquivamento, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 6.1. Executar os serviços conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste instrumento e em sua proposta;
- 6.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 6.3. Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante;
- 6.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 6.5. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- 6.6. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual – EPI;
- 6.7. Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;
- 6.8. Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à Contratante;
- 6.9. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento

das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico;

6.10. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da Contratante;

6.11. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a Contratada relatar à Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;

6.12. Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;

6.13. Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

6.14. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

6.16. Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

6.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;

6.18. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;

6.19. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

6.20. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

6.21. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

6.22. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

6.23. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

6.24. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

6.25. Providenciar junto ao CREA as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica, referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes.

6.26. Obter junto ao Município, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

6.27. Ceder os direitos patrimoniais relativos ao projeto ou serviço técnico especializado, para que a Administração possa utilizá-lo de acordo com o previsto neste Projeto Básico e seus anexos, conforme artigo 134 do RILC, incluindo em especial:

6.27.1. O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à Contratante distribuir, alterar e utilizar os

mesmos sem limitações;

6.27.2. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da Contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.

6.28. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.

6.29. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

6.30. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

6.31. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

6.32. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, ou a qualquer tempo se constatado pelo fiscal da Contratante.

6.33. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil, nos seguintes termos:

6.33.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

6.33.2. Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

6.34. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

7. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

7.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 174 a 177 do RILC.

7.2. O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato;

7.3. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Projeto Básico.

7.4. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada acompanhado de o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Projeto Básico, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

7.5. Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços, devendo intervir para requerer à Contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

7.6. O fiscal técnico deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais.

7.7. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme previsão do edital e do RILC.

7.8. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos.

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. Não será admitida.

9. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. As sanções relacionadas à execução contratual são aquelas previstas no Edital.

9.2. A multa poderá ser aplicada nos seguintes casos:

9.3. I – Em decorrência da interposição de recursos meramente procrastinatórios, poderá ser aplicada multa correspondente 4% do valor máximo estabelecido para a licitação em questão.

9.4. II – Em decorrência da não regularização da documentação de habilitação, nos termos do artigo 43, § 1º da Lei Complementar nº 123/2006, poderá ser aplicada multa correspondente 4% do valor máximo estabelecido para a licitação em questão.

9.5. III – Pela recusa em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido por este edital, poderá ser aplicada multa correspondente a 5% do valor máximo estabelecido para a licitação em questão.

9.6. IV – No caso de atraso na entrega da garantia contratual, quando exigida, o instrumento convocatório deverá prever, mediante competente justificativa, a incidência de multa correspondente 4 % do valor total do contrato;

9.7. V – No caso de inexecução parcial, incidirá multa na razão de 15% sobre o valor da parcela não executada;

9.8. VI – No caso de inexecução total, incidirá multa na razão de 20% sobre o saldo remanescente do contrato;

9.9. VII – nos demais casos de atraso, incidirá multa na razão de 10% sobre o valor da parcela em atraso.

10. FONTES DE RECURSO:



Recursos Próprios.

11. REGIME DE EXECUÇÃO:

Empreitada por preço global.

12. CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

O critério será por MENOR preço global.

13. FORMAS DE REAJUSTE

Não será admitida.

14. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

14.1 O prazo estimado para a efetivação dos pagamentos é de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrada da fatura no Protocolo da DESO.

14.2 As faturas só serão liberadas para pagamento após aprovadas pela FISCALIZAÇÃO da DESO.

14.3 Qualquer erro detectado no documento de cobrança acarretará a devolução do mesmo à CONTRATADA para correções e acertos, iniciando-se, após nova apresentação, a contagem de novos prazos para pagamento.

14.4 Todas as faturas deverão ser apresentadas em 4 vias de forma impressa organizadas em pastas e também em meio digital, sendo as planilhas em formato Xls, (Excel), ou outro formato a ser estabelecido pela DESO, cronogramas em formato xls (Excel) ou mpp (MS Project), Documentos em formato Word (doc ou docx).

15. ELEMENTOS DA PROPOSTA

15.1. O licitante deverá estar ciente e levar em consideração, além das especificações e condições estabelecidas no Edital, o atendimento dos seguintes requisitos:

15.1.1. Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos necessários para o atendimento do objeto da licitação, bem como todos os materiais, equipamentos, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, deslocamentos de pessoal, treinamento, garantia, montagem e instalação e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado constante da proposta;

15.1.2. Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional e neles deverão estar inclusas todas e quaisquer despesas, tais como: IPI e demais impostos, encargos sociais, seguros, taxas, tributos diretos e indiretos incidentes sobre o fornecimento dos materiais;

a) Planilha de Preços conforme Quantitativos Fornecidos pela DESO;

b) A planilha orçamentária deverá ser apresentada impressa e, ou arquivo em PDF.

c) Validade da Proposta em dias corridos, contados a partir da data da abertura sessão pública de recebimento das Propostas, mínimo de 120 (cento e vinte) dias.

15.2. Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências do ato convocatório ou que apresentem dispositivos contrários à lei e à regulamentação vigente.

15.3. A proposta deverá limitar-se ao objeto desta licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição não prevista.

16. DA GARANTIA CONTRATUAL

Não será exigida.

17. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Não será exigida.

18. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA

Não será exigida.

Integra este Projeto Básico, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:

- Anexo I – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços
- Anexo II – Laudo de Inspeção e Diagnostico expedido pela M&C sobre o reservatório.

Aracaju, 24 de outubro de 2022



ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

Marcos Roberto Carvalho Lima
Superintendente



ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

Carlos Anderson Silveira Pedreira
Diretor(a)

Este documento foi assinado digitalmente por Carlos Anderson Silveira Pedreira e Marcos Roberto Carvalho Lima

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: KJUJ-NIRO-6DDE-7SNN



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 24/10/2022 é(são) :

- Carlos Anderson Silveira Pedreira - 24/10/2022 10:15:09
- Marcos Roberto Carvalho Lima - 24/10/2022 09:33:11

Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 335 13 de Julho Aracaju-SE CNPJ
: 13.018.171/0001-90

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO				99.229,72	100,00
01.01	DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO				50.148,39	50,54
01.01.001	Mobilização e desmobilização da equipe, máquina e equipamentos				375,00	0,38
01.01.001.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	100,00	3,75	375,00	0,38
01.01.002	Instalação do Canteiro de Obras				1.622,92	1,64
01.01.002.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	1,00	1.622,92	1.622,92	1,64
01.01.003	Bandeja de Proteção - Apra Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plastificada 18mm	m2	56,55	211,44	11.956,93	12,05
01.01.004	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un	28,27	28,24	798,34	0,80
01.01.005	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	360,00	11,49	4.136,40	4,17
01.01.006	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	440,00	70,77	31.138,80	31,38
01.01.007	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m3	600,00	0,20	120,00	0,12
01.02	DEMOLIÇÃO				49.081,33	49,46
01.02.001	Demolição de concreto armado com compressor e martetele - padrão DNIT	m3	70,00	400,87	28.060,90	28,28
01.02.002	Retirada de tubulações de ferro	kg	1.160,00	1,72	1.995,20	2,01
01.02.003	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	101,63	20,72	2.105,77	2,12
01.02.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	4.878,00	1,81	8.829,18	8,90
01.02.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	162,00	49,94	8.090,28	8,15
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	99.229,72
(noventa e nove mil, duzentos e vinte e nove reais e setenta e dois centavos)						

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Santos Barreto

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: RQNR-ZLOU-X3MC-YJNX



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/10/2022 é(são) :

- Marcelo Santos Barreto - 15/09/2022 14:57:00

Laudo de **Inspeção e Diagnóstico**

Cliente:

Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO

Referência:

***Reservatório REL Santana do São Francisco –
Contrato 99/2019***



Abril/2021

Composição do Laudo

1. Objetivo e finalidade.....	2
2. Interessada.....	2
3. Apresentação da empresa autora do trabalho e seu responsável técnico.....	2
4. Metodologia.....	3
5. Princípios e ressalvas.....	4
6. Material consultado e informações obtidas.....	4
7. Glossário dos termos utilizados.....	5
8. Localização.....	5
9. Vistoria para caracterização do reservatório e identificação de não conformidades.....	6
10. Ensaaios realizados para caracterização e diagnóstico.....	12
11. Diagnóstico.....	12
12. Conclusões.....	31
13. Termo de encerramento.....	33

ANEXO 1 - Ensaaios realizados

ANEXO 1.1 – Pacometria

ANEXO 1.2 – Ultrassom

ANEXO 1.3 – Esclerometria

ANEXO 1.4 – Carbonatação

ANEXO 1.5 – Presença de Cloretos

ANEXO 1.6 – Termografia

A autoria deste trabalho está protegida pela lei nº 9610/1998, que trata de direitos autorais, sendo proibidas cópias ou reproduções do todo ou de partes dele, sem a anuência expressa do autor.

Controle de revisões

Rev. nº	Data	Itens revisados	Responsável
0	15/04/2021	Laudo inicial	Emerson

1. OBJETIVO E FINALIDADE

Este Laudo de Inspeção e Diagnóstico tem por objetivo caracterizar o estado atual em que se encontra o reservatório denominado REL Santana do São Francisco, identificando as não conformidades ali presentes e o grau de risco que apresentam, bem como elaborar termo de referência e orçamento para recuperação e/ou reforço do mesmo.

A finalidade deste trabalho é subsidiar a interessada no processo de tomada de decisão quanto à recuperação e/ou reforço do reservatório.

2. INTERESSADA

A interessada neste trabalho é Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO, ora representado por seu presidente, eng. Carlos Fernandes de Melo Neto.

3. APRESENTAÇÃO DA EMPRESA AUTORA DO TRABALHO E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO

A empresa autora deste trabalho é a M&C Engenharia, assim caracterizada:

Endereço: Rua Antônio Andrade nº 2398 – Galeria Paulo Carvalho sala 4

bairro Coroa do Meio – Aracaju-SE – CEP 49.035-050

CNPJ: 32.830.879/0001-95

Fone: 79 3211-2567

Fax: 79 3214-0982

e-mail: emerson@mecengenhariase.com.br

O responsável técnico por este trabalho é o engenheiro civil e mestre em desenvolvimento e meio ambiente Emerson Meireles de Carvalho, cujas credenciais são apresentadas a seguir:

- Engenheiro civil com 32 anos de experiência profissional – UFS 1988 (registro nº 270132096-8 no CONFEA e nº 5.745/D-SE no CREA-SE);
- Mestre em desenvolvimento e meio ambiente – UFS 2008;
- Especialista em avaliações e perícias de engenharia – UFS 1996;
- Professor Adjunto I do Departamento de Engenharia Civil da Universidade Federal de Sergipe;

- Perito judicial em comarcas de Aracaju (3ª, 9ª, 11ª, 12ª, 13ª, 15ª e 18ª varas cíveis) e N. Srª do Socorro (1ª e 2ª varas cíveis);
- Engenheiro credenciado da Caixa Econômica Federal - CAIXA desde 1997 tendo elaborado mais de 3.000 laudos de avaliação, análise de empreendimentos, fiscalização de obras e laudos de sinistro;
- Engenheiro credenciado da CAIXA SEGUROS desde 2002 para elaboração de laudos de avaliação e de sinistro;
- Engenheiro credenciado do Banco do Brasil desde 2012 para elaboração de laudos de avaliação, análise de empreendimentos e fiscalização de obras;
- Membro titular do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia – IBAPE-SE.

4. METODOLOGIA

A metodologia aplicada neste trabalho foi estruturada nas seguintes etapas: a) conhecimento das características físicas e funcionais da edificação/estrutura; b) inspeção visual para identificação de não conformidades presentes que afetam sua funcionalidade e/ou durabilidade; c) realização de ensaios de caracterização; d) elaboração de diagnóstico; e) elaboração de projeto de recuperação e/ou reforço estrutural, f) elaboração de termo de referência para recuperação, e g) elaboração de orçamento para recuperação.

A figura 1 ilustra, de forma didática, a metodologia utilizada.

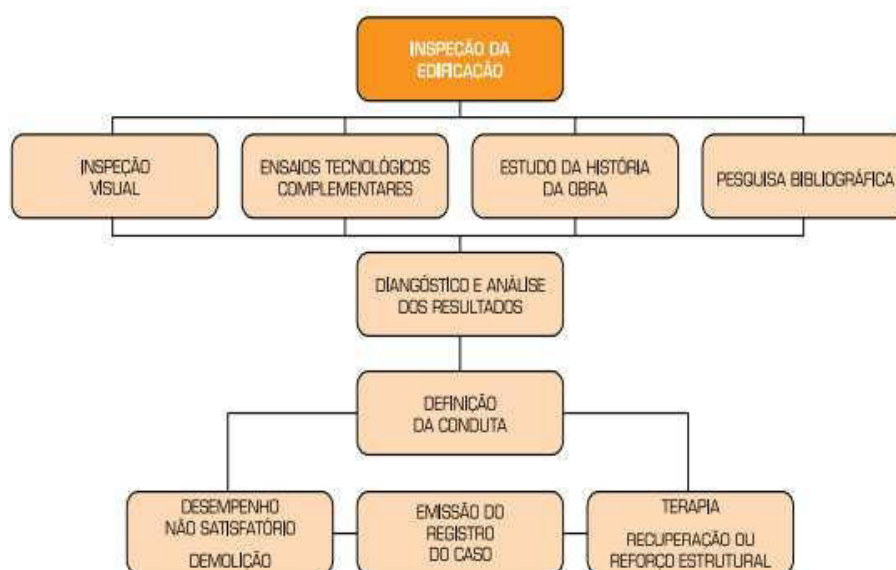


Figura 1 – Metodologia aplicada.

5. PRINCÍPIOS E RESSALVAS

Os **princípios básicos** sob os quais se baseiam este trabalho são a ética, a independência profissional, a busca da verdade e o respeito à legislação, em especial àquela apresentada a seguir e na qual estão incluídas as normas técnicas pertinentes.

- NBR 13752:1996 – Perícias de Engenharia na Construção Civil;
- Resolução nº 1.002 do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, de 26/11/02, que adota o Código de Ética Profissional;
- Resolução nº 345 do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, de 27/07/90, que dispõe quanto ao exercício por profissionais de Nível Superior das atividades de Engenharia de Avaliações e Perícias de Engenharia.

Como **principais ressalvas** destacam-se as seguintes:

- Toda a documentação apresentada ao autor deste trabalho foi tida como boa, firme e válida;
- Na busca de uma melhor relação custo-benefício os ensaios foram realizados segundo um plano de ensaios por amostragem;
- As taxas de encargos sociais e BDI adotadas no orçamento para recuperação da estrutura foram definidos pelo contratante.
- Devido ao elevado nível de deterioração das estruturas, não foi considerado seguro a execução de uma maior amostragem de ensaios, dado que a superfície do reservatório como um todo é formada por chapisco grosso, o qual necessita a sua retirada utilizando equipamentos que causam vibração na estrutura.

6. MATERIAL CONSULTADO E INFORMAÇÕES OBTIDAS

Para consulta foi fornecida a planta do sistema de abastecimento de água de REL Santana do São Francisco, reservatório apoiado 300m³.

- Arquivo MV-02-299 PC-19-071 – Planta baixa, Vista e Corte
- Arquivo MV-02-300 PC-19-072 – Corte A-A, Corte B-B e Vista

7. GLOSSÁRIO DOS TERMOS UTILIZADOS

Cabe neste trabalho o esclarecimento quanto a algumas definições adotadas para os termos utilizados, no intuito de eliminar possíveis dúvidas quanto à clareza e conteúdo do mesmo. São elas:

Abatimento – dano causado pelo afundamento da base.

Aberturas

- Fissura – lesão na superfície, de abertura até 0,5 mm.
- Trinca – lesão que penetra na superfície, com abertura maior que a 0,5 mm e menor do que 2,0 mm.
- Rachadura – lesão que penetra na superfície, trespassando-a, com abertura maior ou igual a 2,0 mm e menor do que 4,0 mm.
- Fenda – semelhante a rachadura, com abertura maior que 4,0 mm.

Anomalia – Irregularidade, anormalidade, exceção à regra, não conformidade.

Corrosão metálica – processo químico ou eletroquímico que resulta na transformação de metal ou liga metálica, resultando produtos de corrosão e liberação de energia.

Dano – prejuízo causado a outrem pela ocorrência de vícios, defeitos, sinistros e delitos, entre outros.

Danificado – elemento que sofreu avaria por quebra ou lesão de difícil recuperação.

Defeito - anomalia que pode causar danos efetivos ou representar ameaça potencial à saúde ou segurança do usuário, decorrente de falhas de projeto ou execução de um produto ou serviço, ou ainda, de informação incorreta ou de sua utilização ou manutenção.

Descolado/Desplacado – elemento que perdeu aderência da sua base.

Desgastado – elemento que sofreu avaria superficial.

Subsistema – parte da edificação com funções específicas (ex. alvenaria, estrutura, esquadrias, etc.).

Vício – anomalia que afeta o desempenho de produtos ou serviços, ou os tornam inadequados aos fins a que se destinam, causando transtornos ou prejuízos materiais ou financeiros a outrem. Podem decorrer de falha de projeto, ou da execução, ou ainda de informação defeituosa sobre a sua utilização ou manutenção.

8. LOCALIZAÇÃO

O reservatório vistoriado, denominado para fins desse trabalho de **REL Santana do São Francisco** está localizado na rua São João nº 973, em Santana do São Francisco-SE, conforme se vê nas figuras 1 e 2.



Figura 1 – Macrolocalização do reservatório



Figura 2 – Microlocalização do reservatório.

9. VISTORIA PARA CARACTERIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO E IDENTIFICAÇÃO DE NÃO CONFORMIDADES

A vistoria do reservatório foi feita nos dias 16 e 17 de março de 2021. Por meio dela se fez a caracterização tanto do reservatório quanto a identificação de diversas não conformidades ali presentes, conforme descrito adiante.

Caracterização

A unidade vistoriada possui as seguintes características:

Características gerais

Nome: REL Santana do São Francisco		Tipo: Elevado
Endereço: Rua São João nº 973, Santana do São Francisco-SE		
Capacidade: 300 m³	Coordenadas: 10°17'30.11"S e 36°36'37.00"O (Datum WGS84)	
Altura do piso ao topo: 11,15m	Altura da cuba: 4,35m	Idade: + de 40 anos
Função: fornecimento de água para a sede do município de Santana do São Francisco		
Autor do projeto: desconhecido		
Construtora responsável: desconhecida		
Encontra-se em uso? Sim	Passa muito tempo seco? Não	

Estrutura

Estrutura	
Tipo de estrutura: concreto armado	Recobrimento do concreto: baixo
Formato da estrutura: cilíndrico	
Revestimento da estrutura: chapisco grosso	
Nº de pilares: 6	Seção típica dos pilares: 30x50m
Nº de vigas: 2	Seção típica das vigas: 30x40cm
Nº de lajes: 2	Tipo de laje: concreto armado
Juntas de dilatação: não há	
Estado geral das juntas de dilatação: não se aplica	
Tipo de impermeabilização: não identificado	

Fundação

Tipo de fundação: não identificada		Cota de assentamento: não identificada
Tipo de solo: argiloso		Nível do lençol freático: baixo

Condições do entorno

Edificações limítrofes? Sim, casa em um dos lados e nos fundos	
Presença de árvores de grande porte nas proximidades das fundações? Não	
Topografia do local: aclive suave	
Presença de taludes: não	Proteção dos taludes: não se aplica
Condições da drenagem local: sem sistema de drenagem	
Classe de agressividade ambiental: fraca	
Microclima: urbano	

Condições de utilização

Evidência da ocorrência de incêndios? Não	
Presença de agentes agressivos? Sim. Água tratada com cloro	
Existência de plano de manutenção preventiva ou preditiva? Não	
Condição de carregamento compatível com a concepção? Sim	

Histórico de intervenções

Segundo o relatado na vistoria, a estrutura vistoriada foi objeto das seguintes intervenções ao longo de seu período de utilização:	
Data	Intervenção
2010	Intervenção no revestimento (chapisco grosso)
2010	Correção precária de corrosão

Aspectos gerais do reservatório



Figura 3 – Entrada do reservatório.



Figura 4 – Via de acesso ao reservatório.



Figura 5 – Vista geral do reservatório.



Figura 6 – Vista geral do reservatório.

Manifestações patológicas encontradas

De modo geral as principais manifestações patológicas encontradas no reservatório elevado REL Santana do São Francisco foram os vazamentos na parede externa e no fundo e a deterioração das estruturas como corrosão das armaduras e deslocamento do concreto de cobrimento.



Figura 7 – Processo de corrosão instalado no pilar.



Figura 8 – Armadura exposta com processo de corrosão instalado.



Figura 9 – Elevado nível de deterioração com corrosão das armaduras e deslocamento do concreto de cobrimento.



Figura 10 – Elevado nível de deterioração das vigas com corrosão das armaduras e deslocamento do concreto de cobrimento.



Figura 11 – Elevado nível de deterioração dos pilares com corrosão das armaduras e deslocamento do concreto de cobrimento.



Figura 12 – Elevado nível de deterioração dos pilares com corrosão das armaduras e deslocamento do concreto de cobrimento.



Figura 13 – Elevado nível de deterioração dos pilares com corrosão das armaduras e deslocamento do concreto de cobrimento.



Figura 14 – Elevado nível de deterioração dos pilares com corrosão das armaduras e deslocamento do concreto de cobrimento.



Figura 15 – Elevado nível de deterioração das paredes da cuba com corrosão das armaduras e deslocamento do concreto de cobrimento.



Figura 16 – Elevado nível de deterioração das paredes da cuba com corrosão das armaduras e deslocamento do concreto de cobrimento.



Figura 17 – Elevado nível de deterioração das paredes da cuba (corrosão das armaduras, deslocamento do concreto e eflorescência)



Figura 18 – Elevado nível de deterioração das paredes da cuba (corrosão das armaduras, deslocamento do concreto e eflorescência)

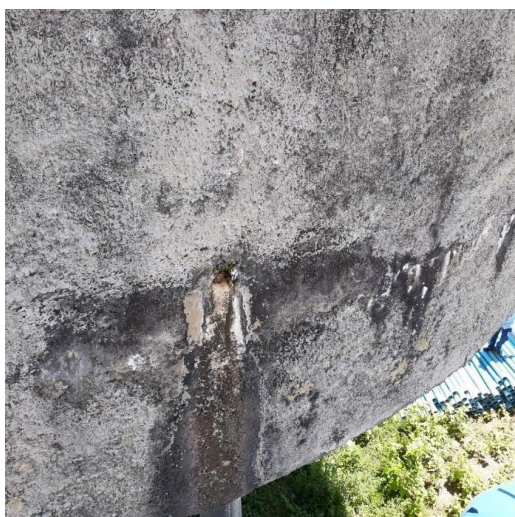


Figura 19 – Parede do reservatório com fissuras e buracos.



Figura 20 – Parede do reservatório com deslocamento do concreto e armadura exposta.



Figura 21 – Estrutura do topo da cuba com estado de deterioração crítico.



Figura 22 – Fundo da cuba com elevado processo de deterioração.



Figura 23 – Estrutura interna da cuba com armaduras expostas e processo de corrosão instalado.



Figura 24 – Laje interna da cuba com armaduras expostas e processo de corrosão instalado.

10. ENSAIOS REALIZADOS PARA CARACTERIZAÇÃO E DIAGNÓSTICO

A fim de melhor caracterizar o estado da estrutura e auxiliar no diagnóstico, foram realizados ensaios do tipo pacometria, ultrassonografia, esclerometria, termografia, carbonatação e presença de cloretos.

Na busca de uma melhor relação custo-benefício os ensaios foram realizados segundo um plano de ensaios por amostragem.

Os resultados de cada um dos ensaios realizados encontram-se no Anexo 2 deste laudo.

11. DIAGNÓSTICO

Para uma melhor compreensão deste trabalho, optou-se por apresentar os aspectos verificados nas inspeções visuais realizadas junto com os resultados dos ensaios não destrutivos feitos (cujo detalhamento se encontra no anexo 2 deste trabalho), seguido das análises e diagnóstico da estrutura, bem como da indicação da(s) técnica(s) de recuperação adequadas ao caso.

A citada apresentação de inspeção, ensaios, análises, diagnóstico e terapia será feita dividindo-se a estrutura em partes apenas por uma questão didática, devendo-se ter em conta que a estrutura se comporta por um todo, e que recuperações parciais da mesma podem não ter efeito de solucionar as manifestações patológicas ali presentes de modo a garantir sua segurança e durabilidade.

11.1 – DO DIAGNÓSTICO DO RESERVATÓRIO REL SANTANA DO SÃO FRANCISCO

O diagnóstico baseou-se na metodologia com o fluxo de Inspeção referido. Devido ao nível de deterioração do reservatório e do revestimento em chapisco grosso que exigia que o mesmo fosse retirado através que processos que causariam vibração na estrutura do reservatório, os ensaios foram executados apenas na parte inferior do reservatório. Internamente à cuba, face encontrar-se em operação contínua, sem condições de uma paralisação prolongada, procedeu-se à inspeção visual pela tampa de acesso ao reservatório.

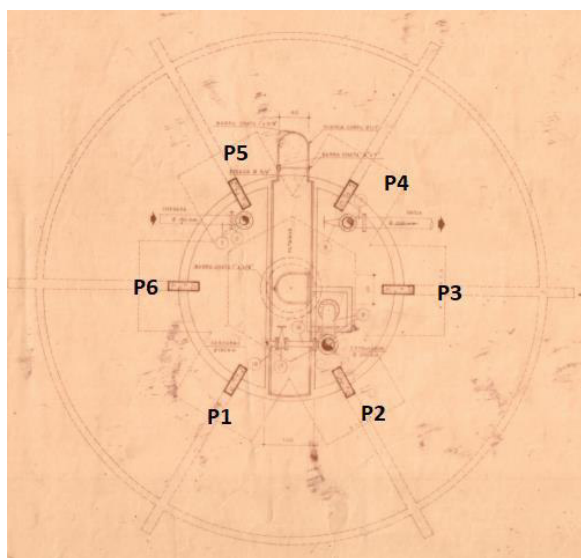


Figura 25 – Planta baixa do reservatório.

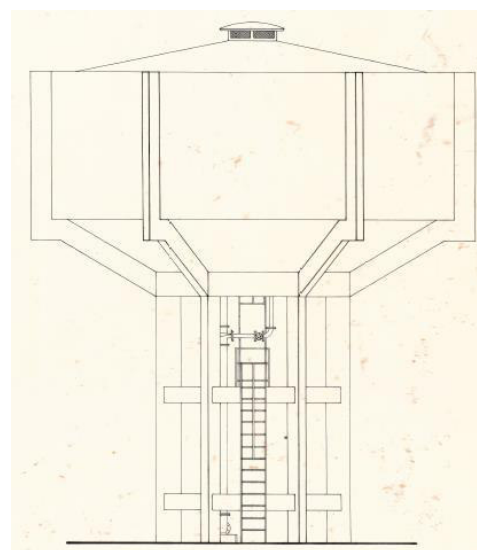


Figura 26 – Vista do reservatório.

Nas janelas amostrais foram realizados ensaios de pacometria, ultrassonografia, esclerometria, termografia, carbonatação e presença de cloretos.

11.1.1 DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

11.1.1.1 Ensaio de pacometria

O ensaio de pacometria objetiva localizar a armadura dentro da estrutura de concreto, informando a espessura de cobrimento adotada a fim de verificar a conformidade de parâmetros a partir dos critérios utilizados nas normas vigentes.

A finalidade precípua do cobrimento das estruturas de concreto armado é obter a proteção física e química para as armaduras em aço. A adoção de cobrimento insuficiente significa que a armadura se encontra desprotegida e, conseqüentemente, sujeita às ações dos agentes agressivos presentes no meio atmosférico.

Para atender adequadamente aos requisitos de durabilidade do concreto e de sua vida útil, os valores de cobrimento devem estar de acordo com a norma vigente, que correlaciona a classe de agressividade ambiental com a espessura de cobrimento adequada.

In casu, os ensaios foram realizados em 5 (cinco) dos 6 (seis) pilares e em 3 (três) pontos das vigas do 1º anel inferior. O pilar P3 encontrava-se em nível de deterioração avançado, assim como vários pontos da viga do 1º anel inferior, impossibilitando a execução dos ensaios na mesma altura que foi feita nos demais.

A viga aqui determinada de V1, encontra-se entre os pilares P1 e P6. Já a viga V2, encontra-se localizada entre os pilares P2 e P3. Por sua vez, a viga V3 encontra-se entre os pilares P3 e P4.



Figura 27 – Ensaio de pacometria no pilar.



Figura 28 –Ensaio de pacometria na viga.

Considerando a data de construção do reservatório apoiado em questão, ou seja, há mais de 40 anos, tem-se que a norma vigente e, portanto, aplicável ao caso, era a NB-1/60. Assim sendo, o cobrimento mínimo adequado para componentes estruturais, v.g. vigas e pilares, deve ser considerada no valor referencial de **2cm**. Confira-se a seguir.

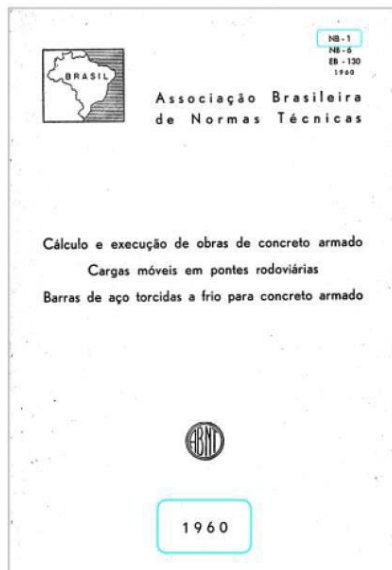


Figura 29 – Norma NB-1-60

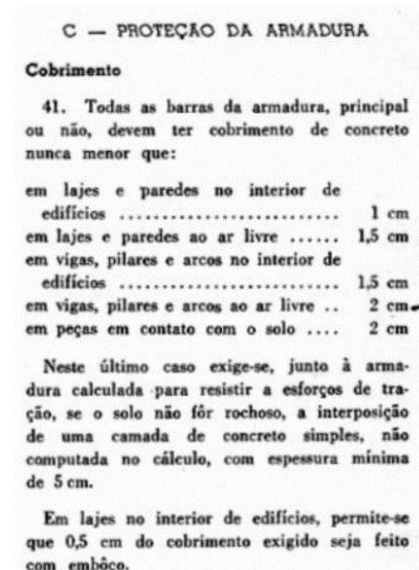


Figura 30 – Espessura dos cobrimentos segundo a NB-1/60

Na realização do ensaio em apreço, verificou-se que a média dos cobrimentos encontrados nos elementos estruturais inspecionados não se encontravam, em sua totalidade, de acordo com o necessário dimensionado pela norma à época vigente (**2cm => 20mm**). Confira-se a tabela a seguir:

ENSAIO DE PACOMETRIA			
ESTRUTURA	LOCAL	IDENTIFICAÇÃO	ARMADURA PRINCIPAL (mm)
PILAR	ENTRE 1º e 2 ANEL DE VIGAS	P1	19
		P2	25
		P4	23,5
		P5	23,33
		P6	31,67
VIGA	1º ANEL	V1	18
		V2	24
		V3	35,5

Tabela 1 – Média dos cobrimentos encontrada.

Cabe ressaltar que, de acordo com os parâmetros da norma atualmente vigente (NBR 6118:2014) o cobrimento nominal **mínimo** seria a partir de 30mm, **considerando um ambiente moderadamente agressivo** (classe de agressividade ambiental II).

Por prudência argumentativa, cabe ressaltar, segundo **ITEM C** da **atual** norma que diz: **“Nas superfícies expostas a ambientes agressivos, como reservatórios, estações de**

tratamento de água e esgoto, condutos de esgoto, canaletas de efluentes e outras obras em ambientes química e intensamente agressivos, devem ser atendidos os cobrimentos da classe de agressividade IV^c. Veja-se:

Tabela 7.2 – Correspondência entre a classe de agressividade ambiental e o cobrimento nominal para $\Delta c = 10$ mm

Tipo de estrutura	Componente ou elemento	Classe de agressividade ambiental (Tabela 6.1)			
		I	II	III	IV ^c
		Cobrimento nominal mm			
Concreto armado	Laje ^b	20	25	35	45
	Viga/pilar	25	30	40	50
	Elementos estruturais em contato com o solo ^d	30		40	50
Concreto protendido ^a	Laje	25	30	40	50
	Viga/pilar	30	35	45	55

^a Cobrimento nominal da bainha ou dos fios, cabos e cordoalhas. O cobrimento da armadura passiva deve respeitar os cobrimentos para concreto armado.

^b Para a face superior de lajes e vigas que serão revestidas com argamassa de contrapiso, com revestimentos finais secos tipo carpete e madeira, com argamassa de revestimento e acabamento, como pisos de elevado desempenho, pisos cerâmicos, pisos asfálticos e outros, as exigências desta Tabela podem ser substituídas pelas de 7.4.7.5, respeitado um cobrimento nominal ≥ 15 mm.

^c Nas superfícies expostas a ambientes agressivos, como reservatórios, estações de tratamento de água e esgoto, condutos de esgoto, canaletas de efluentes e outras obras em ambientes química e intensamente agressivos, devem ser atendidos os cobrimentos da classe de agressividade IV.

^d No trecho dos pilares em contato com o solo junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter cobrimento nominal ≥ 45 mm.

Figura 31 – Correspondência entre classe de agressividade ambiental e cobrimento nominal de acordo com ABNT NBR 6118:2014.

Verifica-se, então, que não foram adotados cobrimentos suficientes em alguns elementos estruturais, de acordo com a norma vigente à época (NB-1/60).

Ressalta-se que no ato da recuperação/reforço, os cobrimentos adotados devem estar de acordo com a norma atualmente vigente.

11.1.1.2 Ensaio de ultrassom

O ensaio de ultrassom tem como objetivo determinar a velocidade de propagação de ondas longitudinais obtidas por pulsos ultrassônicos. Além disso, visa também verificar a homogeneidade do concreto e a detecção de falhas internas ocorridas na concretagem.

O ensaio em questão foi realizado após o ensaio de pacometria nos mesmos locais. Na execução do serviço e **nos locais amostrais inspecionados**, foram constatados resultados **insatisfatórios** sugerindo a presença de **heterogeneidade**, **vazios e fissuras** fator este que **comprova a inspeção visual com presença de fissuras, eflorescências e deslocamento do concreto de cobrimento.**

Nestes locais, a entrada de agentes agressivos é facilitada, aumentando a velocidade de deterioração das estruturas.



Figura 32 – Ensaio de ultrassom no pilar.

Na tabela a seguir, verifica-se a média das velocidades encontradas. Já os seus valores individualmente apresentados se encontram no Anexo 2 deste laudo.

ENSAIO DE ULTRASSOM					
ESTRUTURA	LOCAL	IDENTIFICAÇÃO	ARMADURA PRINCIPAL (mm)	Velocidade média encontrada (m/s)	CLASSIFICAÇÃO
PILAR	ENTRE 1º e 2 ANEL DE VIGAS	P1	19	2106,2	RUIM
		P2	25	2587,95	RUIM
		P4	23,5	1946,5	PÉSSIMO
		P5	23,33	2041,05	RUIM
		P6	31,67	2861,65	RUIM
VIGA	1º ANEL	V1	18	3037,85	REGULAR
		V2	24	2786,85	RUIM
		V3	35,5	2982,9	RUIM

Tabela 2 – Resultado do ensaio de ultrassom.

(*) A classificação do ensaio em questão não representa, por si só, o estado qualitativo dos elementos estruturais (viga e pilar) como um todo, tendo em vista que deve considerar e se correlacionar a outros fatores de influência. Portanto, para fins de acurada percepção quanto

ao estado geral do objeto analisado, remete-se o leitor ao tópico da análise conclusiva deste laudo, oportunidade em que se aprofundará as peculiaridades do caso e, realizando as ponderações técnicas pertinentes, se emitirá o juízo de valor concludente.

Os resultados acima dispostos, mostraram que quase **100%** dos locais inspecionados apresentaram resultado **DESFAVORÁVEL**, com concreto de produção, em sua maioria, de “ruim” a “péssimo”, sugerindo que o concreto possui **HOMOGENEIDADE INSATISFATÓRIA**, isto é, **com possível presença de fissuras, vazios e falhas de concretagem nos locais amostrais inspecionados devido a algumas mudanças bruscas de medições.**

Vale ressaltar que o concreto de produção abaixo da classificação “regular” facilita, ao longo do tempo, a entrada de agentes agressivos, via porosidade geradas nos cobrimentos das armaduras, potencialização a desp passivação.

A seguir, os critérios de avaliação dos valores ultrassônicos de acordo com literatura vigente.

ENSAIOS PARA AVALIAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	
Critério de avaliação dos valores ultra-sônicos (WHITEHURST, 1951)	
VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DA ONDA ULTRA-SÔNICA NO CONCRETO	CONDIÇÕES DO CONCRETO
> 4500 m/s	EXCELENTE
3500 a 4500 m/s	BOM
3000 a 3500 m/s	REGULAR
2000 a 3000 m/s	RUIM
< 2000 m/s	PÉSSIMO

Tabela 3 – Critérios de avaliação das velocidades.

11.1.1.3 Carbonatação

O ensaio para verificação da profundidade de carbonatação utiliza indicadores de pH, que são constituídos de uma solução borrifada sobre a superfície de concreto em busca de variação de cor para definição da qualidade da superfície. O indicador utilizado neste tipo de ensaio de pH é a fenolftaleína, que apresenta uma coloração róseo-avermelhada para o concreto não carbonatado e de constatação incolor para a estrutura carbonatada.

Devido a necessidade de abertura de profundidades na estrutura já altamente deteriorada, apenas foram feitos os ensaios em 3 (três) elementos estruturais, sendo 2 (dois) pilares e 1 (uma) viga.



Figura 33 – Execução do ensaio de Carbonatação na base do pilar P6

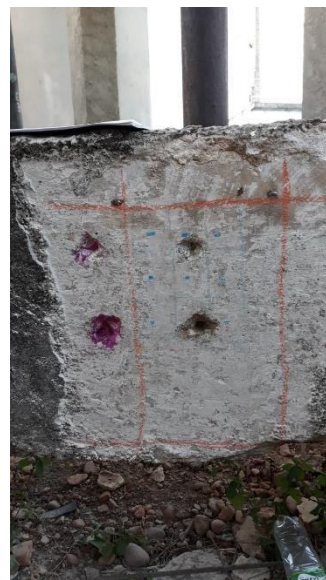


Figura 34 – Resultado do ensaio de Carbonatação na viga V1

O objetivo precípua do ensaio em questão é verificar o avanço da profundidade de carbonatação ao longo do tempo, visando investigar a acidez no cobrimento capaz de despassivar o ambiente alcalino que protege as armaduras.

O dióxido de carbono (CO_2), presente no ar atmosférico, consegue penetrar na estrutura de concreto através dos poros presentes e reage com os constituintes alcalinos do cimento, como o hidróxido de cálcio. Em razão disso, é ocasionada a redução do pH do concreto, o que, consequentemente, torna-o suscetível a ação de outros agentes agressivos, causando a despassivação da armadura que, em presença de oxigênio e umidade, leva à corrosão do aço.

ENSAIO DE PROFUNDIDADE DE CARBONATAÇÃO (COM ASPERSÃO DE FENOLFTALEÍNA)					
ELEMENTO	LOCAL	NÃO POSSUI	SUPERFÍCIE	1 cm	2 cm
PILAR	P1 BASE			X	
	P6 BASE				X
VIGA	V1			X	

Tabela 4 – Profundidade de carbonatação encontrada.

O resultado do ensaio em apreço indica a presença constante da carbonatação nos elementos estruturais, salientando que existem regiões não uniformes face fatores como: porosidade, cobrimento, vazios internos, posição em relação ao vento, entre outros fatores.

11.1.1.4 Presença de cloretos

Foi realizado também a análise da presença de cloretos na estrutura, cujo diagnóstico de presença interfere na aceleração o processo de corrosão das armaduras. Assim como no ensaio de profundidade de carbonatação alhures, o método utilizado aqui utilizado foi o de aplicação direta da solução de nitrato de prata (AgNO_3) em diferentes profundidades na estrutura.

No caso em questão, seguem as profundidades abaixo referenciadas:

ENSAIO DE PROFUNDIDADE DE CLORETOS (COM ASPERSÃO DE NITRATO DE PRATA)					
ELEMENTO	LOCAL	NÃO POSSUI	SUPERFÍCIE	1 cm	2 cm
PILAR	P1 BASE			X	
	P6 BASE			X	
VIGA	V1			X	

Tabela 5 – Profundidade de cloretos encontrada.

O resultado do ensaio sugere uma constante da presença constante de cloretos na profundidade de 1cm incidentes nos elementos estruturais inspecionados. Tal constatação se remete a múltiplas hipóteses, dentre as quais merece especial destaque (não exaurientes):

- Preparação do concreto através de água de amassamento contaminada;
- Utilização de agregados miúdos ricos em cloretos;
- Vazamento da água do reservatório contendo alto teor de cloro;
- Utilização de aceleradores de endurecimento;
- Microclima da região;
- entre outros fatores desencadeantes.



Figura 35 – Execução do ensaio de presença de cloretos na base do pilar P1



Figura 36 – Resultado do ensaio de presença de cloretos na base do pilar P6.

11.1.1.5 Ensaio de Esclerometria

O principal objetivo deste ensaio é verificar a dureza superficial do concreto e, de forma não destrutiva, demonstrar a sua uniformidade em diferentes partes da estrutura.



Figura 37 – Ensaio de esclerometria realizado no pilar.



Figura 38 – Ensaio de esclerometria realizado no pilar.

Cabe ressaltar que, de acordo com a NBR 7584:2012, o método esclerométrico fornece informações a respeito da **dureza superficial** do concreto, a cerca de **20mm de profundidade**. As camadas interiores mal vibradas ou segregadas não são possíveis de inspecionar.

A utilização deste ensaio também permite estimar a resistência do concreto, porém apenas aliado a curvas de correlação com demais ensaios, a exemplo da extração e análise de testemunho.

A NBR 7584:2012 também determina que o método esclerométrico não pode ser considerado substituto de outros métodos, mas como um complemento ou método adicional.

Após o ensaio, seguem índices esclerométricos encontrados:

IDENTIFICAÇÃO	Leitura do esclerômetro									Índice esclerométrico (M I)	Índice esclerométrico pós média (M II)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
P1	49	43	48	40	44	46	39	43	50	44,66666667	45,5
P2	53	56	51	44	53	55	55	42	37	49,55555556	DESCONSIDERADO
P4	42	42	34	40	43	38	34	37	37	38,55555556	39,85714286
P5	38	34	41	41	33	38	33	36	38	36,88888889	36,8
P6	58	56	52	54	49	44	48	56	54	52,33333333	52,71428571
V1	50	50	46	46	50	51	42	46	46	47,44444444	48,125
V2	42	40	48	38	40	47	43	45	50	43,66666667	43,57142857
V3	50	44	49	52	54	52	52	57	52	51,33333333	51,57142857

Tabela 6 – Índices esclerométricos

Os resultados obtidos em campo, foram posteriormente tratados conforme estabelece a NBR 7584:2012. Inicialmente foi feito a média aritmética dos valores obtidos em cada elemento estrutural inspecionado – Índice Esclerométrico (MI). Depois foram desprezados os valores do índice esclerométrico que estavam distantes em mais de 10% do valor médio e, assim, foi calculada uma nova média aritmética (MII).

Cabe salientar que estes valores não devem ser individualmente considerados para fins de análise conclusiva da situação da estrutura. Isso porque, de acordo com a ABNT NBR 7584:2012, deve-se atentar aos diversos fatores (externos e internos) que influenciam os resultados finais do ensaio. Portanto, torna-se imperioso a contextualização dos dados obtidos no caso específico com tais fatores de influência, dentre os quais:

- 1) Idade do concreto: O gráfico que correlaciona o índice esclerométrico com a resistência à compressão não são automaticamente válidas para idades superiores a 60 dias;
- 2) Tipo de agregado utilizado: Quando se empregam agregados pesados ou de grandes variações a variação no índice esclerométrico é ainda mais acentuada;

3) Carbonatação: a influência da carbonatação na dureza da superfície do concreto é significativa e promove a superestimação da resistência; Superfícies carbonatadas devem ser evitadas; entre outros fatores.

In casu, o ensaio de esclerometria confirmou o ensaio de ultrassom, demonstrando uma heterogeneidade entre as áreas do concreto, o que sugere uma execução superficial inadequada. Contudo, há de se ressaltar a presença de fatores de influência nos valores obtidos do ensaio em questão, tendo em vista a idade do reservatório, a possível presença de carbonatação e demais fatores que impedem os resultados conclusivos.

O pilar P2, por apresentar valores discrepantes em mais de 10% e com número de índices esclerométricos aptos menor que 5 foi desconsiderado, de acordo como sugere a NBR 7584:2012.

11.1.1.6 Ensaio de Termografia

A termografia é a percepção da temperatura superficial de um corpo pelo mecanismo de transferência de calor, feito por meio da captação da radiação infravermelha.

Este ensaio permite detectar anomalias e áreas degradadas que se manifestam através de variação da temperatura superficial. Com ele pode-se definir pontos de infiltração de umidade, além de zonas com isolamento deficiente em fachadas, detecção de defeitos em revestimentos de fachadas, entre outros. Na execução do ensaio no reservatório elevado em questão, pode-se confirmar a presença de umidade e vazamentos principalmente na parede da cuba, local de maior intensidade de vazamentos.

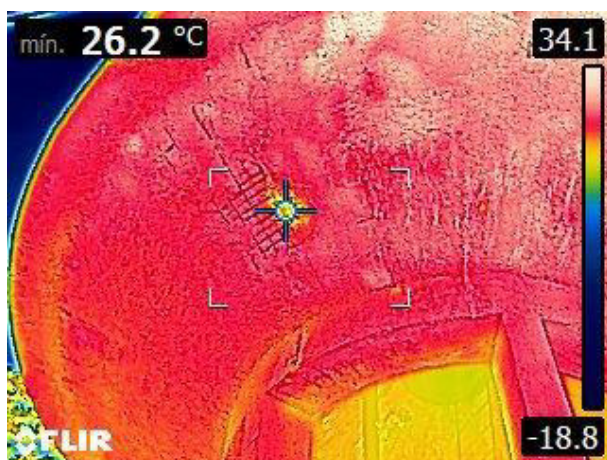


Figura 39 – Ensaio de termografia executado na parede da cuba inferior com visualização de pontos de umidade e vazamento.



Figura 40 – Identificação do local onde o ensaio foi executado.



Figura 41 – Ensaio de termografia executado na parede da cuba com visualização de pontos de umidade e vazamento.



Figura 42 – Identificação do local onde o ensaio foi executado.

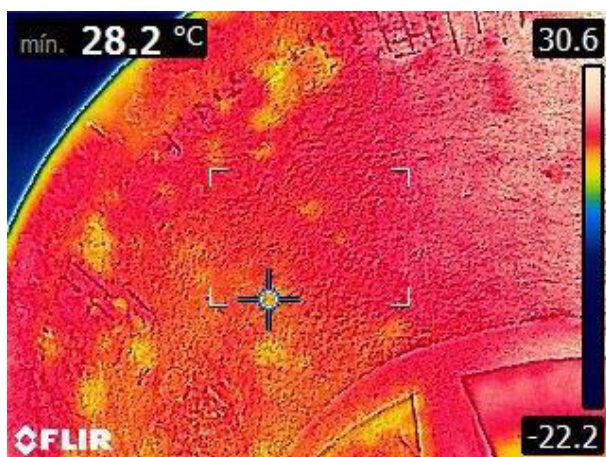


Figura 43 – Ensaio de termografia executado na parede da cuba inferior com visualização de pontos de umidade e vazamento.



Figura 44 – Identificação do local onde o ensaio foi executado.

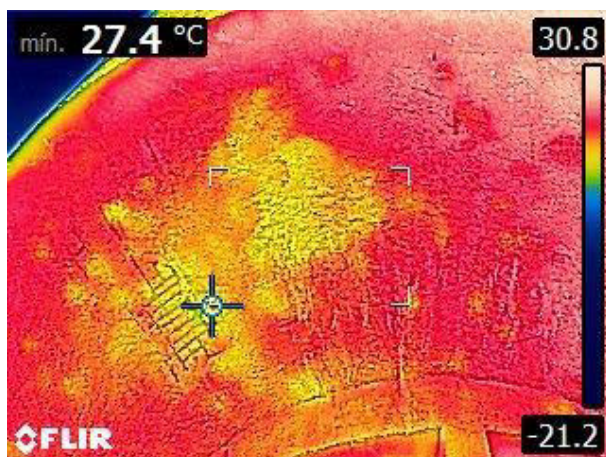


Figura 45 – Ensaio de termografia executado na parede da cuba inferior com visualização de pontos de umidade e vazamento.



Figura 46 – Identificação do local onde o ensaio foi executado.

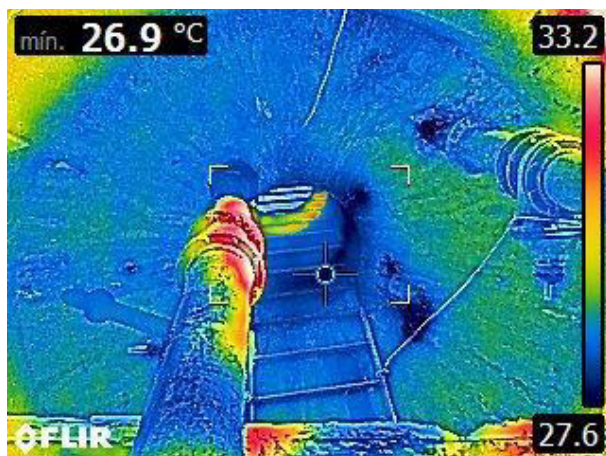


Figura 47 – Ensaio de termografia executado no fundo com visualização de pontos de umidade e vazamento.



Figura 48 – Identificação do local onde o ensaio foi executado.

11.2 DO DIAGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES ATUAIS E RECUPERAÇÕES

Com base na inspeção visual realizada, as paredes externas da cuba do reservatório, bem como os elementos estruturais de vigas e pilares do reservatório encontram-se em nível de desempenho **crítico** e que exigem imediata adoção de procedimentos de recuperação para fins de reutilização e manutenções cuja atividade preventiva se dá na regularidade temporal de, no máximo, a cada 5 anos.

A laje intermediária encontra-se em iminente processo de queda, arriscando a vida dos transeuntes.

A parede interna do reservatório, por sua vez, encontra-se com sistema de impermeabilização com vida útil consumida, já a laje interna, apresenta armaduras expostas com processo de corrosão instalado.

No documento denominado Termo de Referência para Recuperação e Reforço encontram-se os procedimentos específicos a serem adotados.

11.2.1 Da fundação

Devido ao grau de criticidade das estruturas não se achou prudente escavar nenhuma fundação e, neste caso, cabe ressaltar que apenas empresas especializadas devem fazer a inspeção completa das fundações já que alguns cuidados devem ser tomados tanto nas inspeções como durante a execução de manutenções e recuperações estruturais, como um controle de recalque.

Cabe ressaltar que nas fundações deve-se proceder com o **mesmo tratamento de recuperação da parte superior (pilares).**

A fim de aumentar a vida útil das fundações recomenda-se a pintura das sapatas e pescoços com frio-asfalto.

11.2.2 Dos pilares e vigas

As manifestações patológicas encontradas tanto nos pilares como nas vigas indicam a alta deterioração por corrosão das armaduras e deslocamento do concreto de cobrimento. Tal constatação é registrada a partir de inspeção visual realizada e nos ensaios não destrutivos realizados na base de todos os pilares e no 1º anel de vigas, sendo nítido e irrefutável o diagnóstico do deslocamento de concreto em quantidade considerável nas áreas inspecionadas. **Com isso, todos os pilares e vigas da estrutura se encontram completamente desprotegidos, o que enseja grave insegurança da área circundante e grande risco de ruína total. Veja-se a figura a seguir:**



Figura 49 – Viga com corrosão avançada



Figura 50 – Pilar com corrosão avançada na base

Como solução atribuída ao caso, sugere-se que todos os pilares e vigas em suas dimensões totais, deverão ser envelopados, cujos procedimentos técnicos e normativos se relacionam ao processo de recuperação estrutural e de recuperação das armaduras com corrosão instalada, ensejando a substituição das armaduras que possuírem uma perda de seção maior que 10% de sua área. Saliente-se que no processo de recuperação estrutural, deverá ser adotado o

cobrimento nominal de acordo com a norma vigente na atualidade, sempre com vistas à máxima proteção física e química da estrutura.

Para alcançar os fins colimados da recuperação estrutural e reutilização do reservatório, recomenda-se, nesse propósito, a técnica mais adequada ao caso: o processo de envelopamento - ou também chamado de encamisamento estrutural total - de todos os pilares e vigas.

11.2.3 Do reservatório

O reservatório, com paredes, pilares, laje de fundo e tampa em concreto armado, encontra-se em desempenho **crítico**, necessitando de imediata recuperação para fins de reutilização.

11.2.3.1 Da parte interna

A laje interna de concreto armado apresenta armaduras expostas e processo de corrosão instalado face vapores de cloretos, cobrimentos insuficientes e nenhum vestígio de qualquer tratamento superficial inibidor do ataque agressivo dos vapores.



Figura 51 – Laje com armaduras expostas.



Figura 52 – Laje com armaduras expostas.

Como solução atribuída ao caso, sugere-se a recuperação localizada com recuperação e/ou substituição das armaduras que se encontrarem em processo de corrosão e aplicação de novo sistema de impermeabilização. Cabe ressaltar que no processo de recuperação estrutural,

deverá ser adotado o cobrimento nominal de acordo com a norma vigente na atualidade, sempre com vistas à máxima proteção física e química da estrutura.

As paredes internas, por sua vez, apresentaram desempenho **crítico** com comprometimento total de eventual sistema de impermeabilização aplicado.

Cabe ressaltar que também foram encontradas muitas fissuras nas paredes do reservatório, devendo estas serem tratadas previamente.

Verificou-se claramente que no interior e em todas as superfícies internas do reservatório o sistema de impermeabilização original já teve sua vida útil consumida expondo assim o concreto ao contato direto com águas tratadas e vapores de produtos químicos.



Figura 53 – Parede interna com sistema de impermeabilização com vida útil consumida.

A falta dessa impermeabilização juntamente com a ação dos agentes agressivos presentes internamente levou à despassivação das armaduras causando a corrosão das mesmas, como também, levou ao concreto a perda de sua alcalinidade.

O sistema de impermeabilização recomendado para este tipo de solicitação deve ser formado por sistema flexível, devido às solicitações que a estrutura de concreto recebe como por exemplo, carregamento de água, variação da altura da lâmina d'água, temperatura, entre outros. **Levando-se em consideração o prévio tratamento e recuperação das fissuras,**

sugere-se um sistema formado por uma membrana de polímero acrílico com ou sem cimento com tela de poliéster resinada. Para este sistema, deve ser aplicada 2 demãos de argamassa polimérica antes para alcançar uma melhor aderência.

Deve-se proceder com teste de estanqueidade após realização do sistema de impermeabilização.

No tocante ao teto do reservatório que deve ser tratado com sistema de barreira de vapor, recomenda-se neste caso cumprir também com o cobrimento adequado solicitado pela ABNT NBR 6118:2014, para aumentar a proteção das armaduras.

Entretanto, antes da aplicação do revestimento impermeabilizante deve-se proceder com:

- Recuperação da parte interna com recuperação e/ou substituição das armaduras que se encontrarem em processo de corrosão.

11.2.3.2 Da parte externa (paredes, face superior da laje da tampa e face inferior da laje de fundo)

Na face superior da cuba do reservatório foram observadas estruturas altamente deterioradas.



Figura 54 – Face superior da laje da tampa.



Figura 55 – Face superior da laje da tampa.

Foram observadas também juntas frias de concretagem horizontais com vazamentos visíveis, juntamente com presença constante de fissuras e formação de eflorescências.

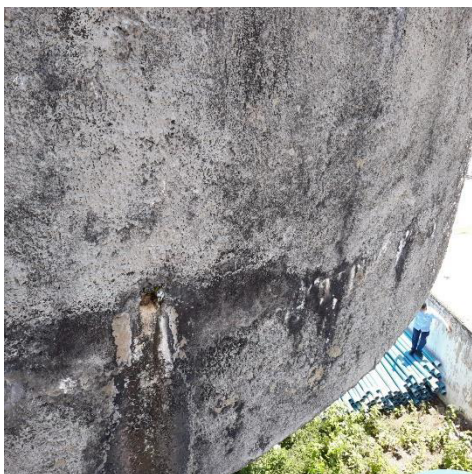


Figura 56 – Parede do reservatório com vazamento pelas juntas.



Figura 57 – Parede do reservatório com fissuras e eflorescências.

O fundo do reservatório, por sua vez, também apresentou armaduras expostas com processo de corrosão instalado.

Por fim, cabe o registro da necessidade de:

1) Recuperação localizada com recuperação e/ou substituição das armaduras, tratamento das fissuras com injeção de resina epóxi e aplicação de novo sistema de impermeabilização;

11.2.3.3 Tubulações, escadas metálicas, drenagem, passeios e pára-raios

As escadas de acesso à parte interna e o patamar em concreto armado se encontram em elevada deterioração, impossibilitando inclusive os serviços de manutenção interna. Deverão ser instaladas novas escadas com tratamento adequado e o patamar intermediário deve ser totalmente recuperado.



Figura 58 – Situação de escada e patamar de entrada na cuba do reservatório.

As tubulações de recalque e de distribuição presentes no reservatório deverão ser tratadas a fim de eliminar a corrosão ali presente. Após o tratamento deverão ser pintadas com tinta esmalte sintético. Especial atenção deverá ser dada ao chumbamento das tubulações na laje de fundo do reservatório, a fim de evitar infiltrações.

Todas as instalações de elementos metálicos devem ser procedidas de ensaio de pacomtria para se evitar contatos com as ferragens da estrutura a fim de se evitar a corrosão galvânica.

Toda pavimentação existente na área do reservatório assim como todo sistema de calhas e drenagens devem ser recuperados.

12. CONCLUSÕES

Com a metodologia de inspeção realizada foi possível entender as ocorrências das manifestações patológicas presentes e propor os procedimentos de terapias para as necessidades requeridas, tendo como conclusão:

- Há uma heterogeneidade significativa do concreto de produção, muito embora com desempenho mecânico satisfatório nesse tempo de consumo da sua vida útil, **requer intervenções** para **restabelecer** a confiabilidade de um novo **desempenho**.
- Após recuperações, o reservatório deverá ser mantido preventivamente com periodicidade de 5 anos;

- O sistema de impermeabilização da caixa do reservatório é **ineficiente**, recomendando-se a sua imediata reparação;
- O reservatório apresenta nível de degradação **crítico** com presença de fissuras, vazamentos, eflorescências, todos relacionados principalmente à degradação da estrutura pela idade e à falta de manutenção regular.

Todos os processos especializados de recuperações, reforços e impermeabilizações devem, imperiosamente, serem realizados tanto nos sentidos do resgate da segurança e serviços (ELU e ELS) bem como de uma nova vida útil em pleno desempenho.

Assim, destaca-se a classe de desempenho do reservatório como sendo de **CLASSE 1**, cuja especificação é descrita a seguir:

CLASSE 1 DE DESEMPENHO: Desempenho inadequado ao uso - quando as manifestações patológicas detectadas são de magnitude e natureza que coloquem em risco a segurança dos usuários a curto prazo ou com risco iminente de ruína parcial ou total.

Ante todo o exposto, e considerando a grave insegurança da área circundante e o iminente risco de ruína total, RECOMENDA-SE a INTERDIÇÃO IMEDIATA e o ESCORAMENTO do reservatório inspecionado (localizado em Santana do São Francisco) até que sejam cumpridas as recomendações descritas neste laudo, estendendo-se a recomendação para que o mesmo somente volte a operar após a conclusão dos necessários serviços de recuperação e de reforço estrutural aqui tratados.

OBSERVAÇÃO 1: Evidentemente, todos os serviços deverão ser projetados e executados por empresas contratadas que possuam expertises cognitiva e executiva no mister.

A fim de se garantir a efetividade dos trabalhos de recuperação do reservatório, deverão ser realizados, pela fiscalização da DESO ou por empresa especializada, os seguintes ensaios:

- Na recuperação de peças estruturais (pilares, vigas e lajes): aplicar ensaio de ultrassom a fim de verificar a aderência do reparo e/ou reforço na peça existente, de acordo com a norma ABNT NBR 8802:2019 Concreto endurecido – Determinação da velocidade de propagação de onda ultrassônica;
- Na recuperação de impermeabilizações: aplicar ensaio de estanqueidade, de acordo com a norma ABNT NBR 9574:2008 Execução de impermeabilização.

13. TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente Laudo de Inspeção e Diagnóstico foi elaborado para uso exclusivo do contratante.

O autor coloca-se à disposição de qualquer outro interessado para os esclarecimentos que se façam necessários quanto a este trabalho, uma vez que o mesmo constitui-se de um todo homogêneo, e qualquer interpretação ou uso de fragmentos dele não deve ser considerado.

Não são permitidas cópias ou publicação do laudo, ainda que parciais, sem a autorização expressa do autor.

Por fim, encerra-se este laudo declarando-se que o mesmo possui 33 folhas impressas de um só lado, numeradas, que vão rubricadas e esta última assinada, e está registrado no CREA-SE sob a ART de nº SE20190173743 do engenheiro civil Emerson Meireles de Carvalho.

Aracaju-SE, 14 de abril de 2021.

EMERSON
MEIRELES
DE
CARVALHO:
37425943549

Assinado digitalmente
por EMERSON
MEIRELES DE
CARVALHO:
37425943549
Data: 2021.04.14 22:34:
24-03'00"

Emerson Meireles de Carvalho
Engenheiro Civil – CREA RN 270132096-8
Esp. em Avaliações e Perícias de Engenharia
Membro Titular do IBAPE-SE
MSc. em Desenvolvimento e Meio Ambiente



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20220298217

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

INICIAL

1. Responsável Técnico

GABRIELA MELO SANTOS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **2709259907**

Registro: **0000002001SE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **DESO - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE**

RUA CAMPO DO BRITO

Complemento:

Cidade: **ARACAJU**

Bairro: **13 DE JULHO**

UF: **SE**

CPF/CNPJ: **13.018.171/0001-90**

Nº: **331**

CEP: **49020380**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 99.229,72**

Ação Institucional: **Órgão Público**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CAMPO DO BRITO

Complemento:

Cidade: **ARACAJU**

Data de Início: **11/08/2022**

Finalidade:

Proprietário: **DESO - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE**

Bairro: **13 DE JULHO**

UF: **SE**

Previsão de término: **12/09/2022**

Coordenadas Geográficas: **-10.925548, -37.046386**

Código: **Não Especificado**

Nº: **331**

CEP: **49020380**

CPF/CNPJ: **13.018.171/0001-90**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS

Quantidade

70,00

Unidade

m3

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Orçamento da DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO - Orç cód 8370

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DE SERGIPE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

GABRIELA MELO SANTOS - CPF: 031.385.205-70

Local

data

DESO - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - CNPJ: 13.018.171/0001-90

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94**

Registrada em: **09/09/2022**

Valor pago: **R\$ 233,94**

Nosso Número: **8202528552**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xC37d
Impresso em: 09/09/2022 às 15:55:39 por: , ip: 189.0.149.219



Aracaju/SE, 10 de outubro de 2022.

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

PROPOSTA DE PREÇOS**OBJETO: DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.**

Senhor Diretor,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, nossa Proposta de Preços relativa à cotação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de R\$98.047,52 (noventa e oito mil, quarenta e sete reais e cinquenta e dois centavos).

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, para perfeita execução dos serviços inclusive às despesas com: manutenção e/ou equipamentos; mão-de-obra, especializada ou não; seguros em geral; bem como qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos; taxas; encargos; regulamentos e posturas municipais, estaduais, federais; enfim, tudo o que for, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a este Órgão.

Declaramos que executaremos todos os serviços de acordo com as planilhas, especificações, cronograma físico-financeiro e demais documentos integrantes ao Processo de Dispensa de Licitação aqui referido, como também estamos cientes e de acordo com todas as condições contidas no projeto básico e minuta de contrato que são de nosso conhecimento.

Prazo de execução dos serviços: 30 (trinta) dias corridos, a contar da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data final de sua apresentação.

Condição de Pagamento: de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro, obedecidas às condições contratuais.

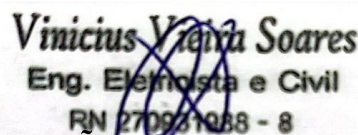
Acompanham a nossa Proposta de Preços os documentos solicitados, bem como nos comprometemos em fornecer em no máximo cinco dias a contar da solicitação, como condição para contratação, caso sejamos escolhidos, todos os documentos elencados no EDITAL.

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA**Vinícius Vieira Soares**

Sócio Administrador

Engenheiro Eletricista

CREA 270931988-8

**Vinícius Vieira Soares**
Eng. Eletricista e Civil
RN 270931988 - 8

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

Cod. Empreendimento: 08370

BDI: 23,34%

RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA

ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO				98.047,52	100,00
01.01	DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO				49.546,25	50,54
01.01.001	Mobilização e desmobilização da equipe, máquina e equipamentos				370,00	0,38
01.01.001.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	100,00	3,70	370,00	0,38
01.01.002	Instalação do Canteiro de Obras				1.603,42	1,64
01.01.002.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	1,00	1.603,42	1.603,42	1,64
01.01.003	Bandeja de Proteção - Apra Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plastificada 18mm	m2	56,55	208,90	11.813,30	12,05
01.01.004	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un	28,27	27,90	788,73	0,80
01.01.005	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	360,00	11,35	4.086,00	4,17
01.01.006	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	440,00	69,92	30.764,80	31,38
01.01.007	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m3	600,00	0,20	120,00	0,12
01.02	DEMOLIÇÃO				48.501,27	49,46
01.02.001	Demolição de concreto armado com compressor e martelo - padrão DNIT	m3	70,00	396,06	27.724,20	28,28
01.02.002	Retirada de tubulações de ferro	kg	1.160,00	1,70	1.972,00	2,01
01.02.003	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	101,63	20,47	2.080,37	2,12
01.02.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	4.878,00	1,79	8.731,62	8,90
01.02.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	162,00	49,34	7.993,08	8,15
Importa o presente orçamento em : (noventa e oito mil, quarenta e sete reais e cinquenta e dois centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	98.047,52

Vinicius Vieira Soares
Eng. Eletricista e Civil
RN 270931988 - 8

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1

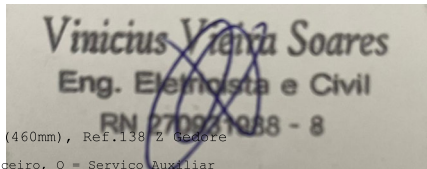
Moeda : R\$

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem e tela	UNID			
13311 /ORSE		n² x mês			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000008	450,22	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000016	34,99	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000016	82,55	0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000016	60,50	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000064	280,59	0,02
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000016	373,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	174,01	0,06
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000016	111,31	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000008	870,00	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000024	367,60	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	194,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	11,43	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000192	60,96	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	16,51	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	12,70	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000024	26,66	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000016	63,57	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000016	57,77	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000024	17,30	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000016	201,85	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000008	95,48	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000008	27,19	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	35,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	165,00	0,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020288	4,50	0,09
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000016	102,67	0,00

Vinicius Viana Soares

Eng. Eletricista e Civil

RN 27081988 - 8



* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela							UNID
13311/ORSE								m²xmês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,1600	5,51	1,86
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista				h	0,0800	7,46	1,26
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,024432	5,00	0,12
04154 /ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m				m²xmês	1,0300	4,99	5,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,000096	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,00108	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	0,78	CUSTO TOTAL	9,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,64	SERV. TERCEIRO	5,30	BDI (23,3400 %)	2,15	11,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1600
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador						h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1600
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,0800
S 04154 /ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m						m²xmês	1,0300

CÓDIGO	Bandeja de Proteção - Apra Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plastificada 18mm						UNID
09801/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000034		518,00		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000034		246,00		0,01
MATERIAL							
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000306		298,00		0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x40,4x30,5mm	un	0,000102		26,66		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001377		30,24		0,04
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0007038		17,50		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000068		37,90		0,00
11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000068		201,85		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 08370

RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Bandeja de Proteção - Apra Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plastificada 18mm						UNID
09801/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000034	27,19	0,00		
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000034	95,48	0,00		
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000102	17,30	0,00		
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000068	57,77	0,00		
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000068	63,57	0,00		
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000068	102,67	0,01		
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000068	34,99	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001139	31,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031875	174,01	0,55		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001666	6,00	0,01		
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0306	37,12	1,14		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1716643	4,50	0,77		
02699 /ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner maritima	l	0,0544	93,20	5,07		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000153	10,80	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001224	18,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003417	13,85	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002278	36,90	0,01		
10223 /ORSE	Estrutura Metálica em Treliça para Bandeja de Proteção Primária (Apra Lixo) dim. 2,50m+0,80m	un	0,1700	59,00	10,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0095625	165,00	1,58		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000034	30,00	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000068	15,15	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000068	22,89	0,00		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001377	11,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0095625	4,90	0,05		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003825	35,90	0,14		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,216325	14,00	3,03		
01345 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =*17* mm	m2	1,1000	96,63	106,29		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,000425	16,51	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001666	60,96	0,10		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001275	12,70	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048875	11,43	0,06		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 08370

RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Bandeja de Proteção - Aparar Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plastificada 18mm						UNID				
09801/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11963 /SINAPI	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	0,6700		9,18		6,15				
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,1020		2,54		0,26				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002278		194,50		0,04				
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000068		82,55		0,01				
00442 /SINAPI	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	un	0,6000		5,92		3,55				
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000102		367,60		0,04				
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000034		870,00		0,03				
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000068		111,31		0,01				
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000034		450,22		0,02				
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000068		373,00		0,03				
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000272		280,59		0,08				
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000068		60,50		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1390		5,51		13,27				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3060		7,37		4,77				
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,3400		7,46		5,36				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3400		7,37		5,30				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,216325		5,00		1,08				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00085		300,00		0,26				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095625		12,54		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,59	MATERIAL	139,18	CUSTO TOTAL	169,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)		15,11	SERV. TERCEIRO	1,46	BDI (23,3400 %)	39,53	208,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 10223 /ORSE	Estrutura Metálica em Treliça para Bandeja de Proteção Primária (Aparar Lixo) dim. 2,50m+0,80m							un	0,1700		
M 00442 /SINAPI	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada							un	0,6000		
M 01345 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =							m2	1,1000		
M 11963 /SINAPI	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm							un	0,6700		
O 03738 /ORSE	Pintura de proteção sobre superficies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1							m2	0,3400		
O 03962 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibardal 535 bt 0527,120µm molhada, marca REN							m2	0,3400		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

Cod. Empreendimento : 08370

RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Bandeja de Proteção - Apra Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plastificada 18mm			UNID
09801/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,0200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,3400
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador		h	0,3400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	1,0200
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,3400
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista		h	0,3400

CÓDIGO	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3					UNID
72897/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000184	53.881,11	0,99	
44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,0000177	392.432,43	4,62	
MATERIAL						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,01	0,00	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9500	2,28	2,17	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9500	0,70	0,67	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9500	0,81	0,77	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9500	0,06	0,06	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7000	0,56	0,39	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,76	0,19	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7000	1,15	0,81	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,71204	5,51	8,30	
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,251025	7,68	4,08	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,36	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	16,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,29	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3400 %)	3,87	20,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
O 05961 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga util máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc				chi	0,2500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 5

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	UNID
72897/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7000

CÓDIGO	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontag	UNID				
07307/ORSE	em	m³				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00054	16,51		0,01
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00216	60,96		0,13
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00162	12,70		0,02
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000108	102,67		0,01
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000108	34,99		0,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000054	95,48		0,01
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000108	201,85		0,02
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000162	17,30		0,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000108	57,77		0,01
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000108	63,57		0,01
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000054	27,19		0,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000108	82,55		0,01
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000108	60,50		0,01
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000432	280,59		0,12
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000108	373,00		0,04
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000054	450,22		0,02
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000108	111,31		0,01
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000054	870,00		0,05
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000216	31,50		0,01
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,27486	14,00		3,85
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00405	174,01		0,70
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00216	6,00		0,01
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,238572	4,50		1,07
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000648	13,85		0,01
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x60,4x60,5mm	un	0,000162	26,66		0,00
/	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	m/mês	6,0000	2,00		12,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 6

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontag							UNID
07307 /ORSE	em							m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
06870 /ORSE								
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01215	165,00		2,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01215	4,90		0,06		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00486	35,90		0,17		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000432	36,90		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00621	11,43		0,07		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000432	194,50		0,08		
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografit	un	0,000162	367,60		0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1600	5,51		25,17		
02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	0,5400	7,96		9,09		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,27486	5,00		1,37		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01215	12,54		0,15		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00108	300,00		0,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,20	MATERIAL	20,59	CUSTO TOTAL	56,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	18,06	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI (23,3400 %)	13,23
							69,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06870 /ORSE	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	m/mês	6,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1600					
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,5400					
P 02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	0,5400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1600					

CÓDIGO	Demolição de concreto armado com compressor e martetele - padrão DNIT	PROD. EQUIPE	UNID
09576 /ORSE		0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e h	h	7,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de concreto armado com compressor e martetele - padrão DNIT							PROD. EQUIPE	UNID
09576/ORSE								0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	12,15	2,5000	85,93	0,0000	18,64	214,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	321,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	321,11	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3400 %)	74,95	396,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)					h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada							UNID	
10039/ORSE								t	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503/ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.					t	1,0000	40,00	40,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	40,00	BDI (23,3400 %)	9,34	49,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 10503 /ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.							t	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm					UNID
08362 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0009	165,00	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,00012	12,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,02036	14,00	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0003	174,01	0,05
01089 /ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U		un	1,0000	18,60	18,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Vinicius Vieira Soares
Eng. Eletricista e Civil
RN 270831088 - 8

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm						UNID	
08362 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,00016	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,01308	4,50	0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,00004	16,51	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,00014	60,96	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"			un	0,00002	52,69	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,00046	11,43	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,00004	22,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0009	4,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,00036	35,90	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento			un	0,00004	43,90	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro			un	0,00004	160,00	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)			h	0,2000	7,80	3,30	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0009	12,54	0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,02036	5,00	0,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,00008	300,00	0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,56	MATERIAL	19,19	CUSTO TOTAL	22,62	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	1,74	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,3400 %)	
						5,28	27,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01089 /ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U						un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2000

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022						UNID
04657/ORSE							mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04298/ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado		mês	1,0000	1.300,00	1.300,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 9

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022							UNID	
04657/ORSE								mês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.300,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.300,00	BDI (23,3400 %)	303,42	1.603,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 04298 /ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado							mês	1,0000

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes					UNID
12674/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000528	12,70	0,00	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	,00000176	373,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000176	16,51	0,00	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	,00000704	280,59	0,00	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	,00000176	60,50	0,00	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	,00000176	82,55	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00000704	60,96	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00002024	11,43	0,00	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00000264	367,60	0,00	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00000088	870,00	0,00	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	,00000176	111,31	0,00	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00000088	450,22	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000132	174,01	0,00	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	,00000088	27,19	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000704	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00057552	4,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000396	165,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000396	4,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00001584	35,90	0,00	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	,00000264	26,66	0,00	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00000176	34,99	0,00	
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	,00000088	95,48	0,00	

Vinicius Viana Soares

Eng. Eletricista e Civil

RN 270981988 - 8

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes						UNID	
12674 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack			un	,00000176	201,85	0,00	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools			un	,00000264	17,30	0,00	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"			un	,00000176	57,77	0,00	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.			un	,00000176	63,57	0,00	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore			un	,00000176	102,67	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	,00089584	14,00	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista			h	0,0088	7,46	0,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0000396	12,54	0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	,00000352	300,00	0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	,00089584	5,00	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,16	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3400 %)	
					0,04		0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador					h	0,0088
P	44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,0088

CÓDIGO	Retirada de tubulações de ferro						UNID
83724 /SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		1,15		0,07
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0300		0,01		0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0300		0,76		0,02
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		0,56		0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0900		2,28		0,21
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0900		0,70		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Retirada de tubulações de ferro						UNID	
83724 / SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	0,0900	0,81	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	0,0900	0,06	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)				h	0,03036	7,96	0,51
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,061032	5,51	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	0,22	CUSTO TOTAL	1,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3400 %)	0,32	1,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88277 / SINAPI	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares						h	0,0300
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0600

CÓDIGO	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)						UNID		
03465/ORSE							km		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02745 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)					km	1,0000	3,00	3,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3400 %)	0,70	3,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 02745 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)						km	1,0000	

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³										PROD. EQUIPE	UNID
05073/ORSE											253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL			
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,00038	65,45	0,0040	357,21	0,0000	0,00	1,43			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 12

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

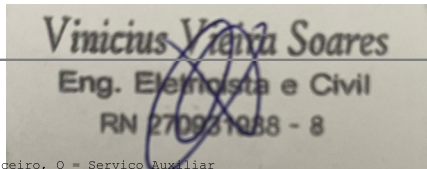
DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID	
05073/ORSE							253,00	t km	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0000004	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0000036	35,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000012	12,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000004	194,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000004	16,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0000016	60,96	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000046	11,43	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0000009	4,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0002036	14,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000003	174,01	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0000009	165,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000016	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0001882	4,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000006	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000002	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,00197628	5,51	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000009	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0002036	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000008	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,43	ENC. (111,5100%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3400 %)	0,34	1,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0020		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,5000		



Vinicius Vieira Soares
Eng. Eleonora e Civil
RN 270931988 - 8

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i						UNID	
05961/SINAPI	nclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				un	0,0000471	392.432,43	18,48
37733 /SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)				un	0,0000736	53.881,11	3,97
MATERIAL								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,81	0,81
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,06	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,70	0,70
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,76	0,76
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h	1,0000	2,28	2,28
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante				h	1,0041	7,68	16,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	43,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	22,41	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3400 %)	10,11	53,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares						h	1,0000
O 91367 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui caçamba metálica - deprecição. af_06/2014)						h	1,0000
O 91368 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui caçamba metálica - deprecição. af_06/2014)						h	1,0000
O 91369 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui caçamba metálica - deprecição. af_06/2014)						h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - deprecição. af_06/2014							UNID
91367/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 /SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)				un	0,0000603	53.881,11	3,25
44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				un	0,0000342	392.432,43	13,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	16,66	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3400 %)	3,89	20,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

Cod. Empreendimento : 08370

RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91367/SINAPI	nclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000603
E 44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inc	un 0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91369/SINAPI	nclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pot	un 0,0000057 392.432,43 2,24
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000059 53.881,11 0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 2,54 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,54 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,3400 %) 0,59 3,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000059
E 44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inc	un 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91368/SINAPI	nclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000074 53.881,11 0,40
44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pot	un 0,0000072 392.432,43 2,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 3,21 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,21 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,3400 %) 0,75 3,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91368/SINAPI	nclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000074
E 44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inc	un 0,0000072

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95343/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)					h	0,0120	7,96	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3400 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)							h	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							UNID	
95346/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0041	7,68	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3400 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante							h	0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 16

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0172	5,51	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3400 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0172

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,96	0,04
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

Vinicius Vieira Soares

Eng. Eletricista e Civil

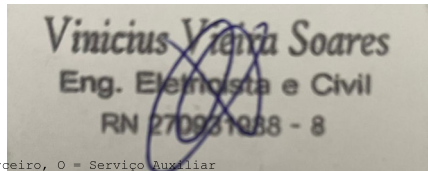
RN 270831088 - 8

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 17

RptRelacaoComposicoesEmprForm



ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

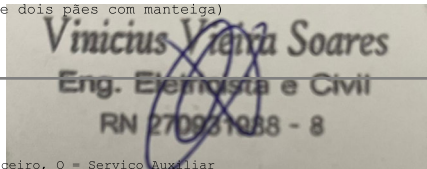
DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
10551 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3400 %)	0,85	4,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil							un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha							un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm							un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande							un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004



* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID			
10552 /ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90		0,01				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00		0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	52,69		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43		0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,96		0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01		0,26				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70		0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3400 %)	0,84	4,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M	11240 /ORSE	Alicate com isolamento							un	0,0002

Vinicius Vieira Soares

Eng. Eletricista e Civil

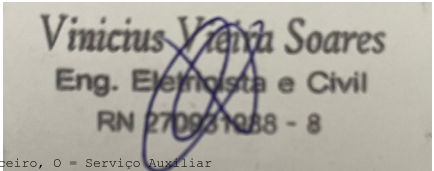
RN 270831988 - 8

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 19

RptRelacaoComposicoesEmprForm



ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 08370

RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador					UNID
10605/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	201,85	0,04	
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	95,48	0,01	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,19	0,00	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	26,66	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,30	0,01	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. S1000B2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	34,99	0,01	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	82,55	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 20

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 08370

RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID
10605/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	63,57	0,01		
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01		
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	280,59	0,22		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00		
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	102,67	0,02		
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	450,22	0,05		
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	111,31	0,02		
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	57,77	0,01		
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	870,00	0,09		
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	367,60	0,11		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,60	CUSTO TOTAL	4,29
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3400 %)
						1,00	5,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003				
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001				
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001				
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002				
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003				
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002				
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002				
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002				
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 21

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 08370

RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Cavelete de ferro n° 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID
10553/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula		un	0,0004		18,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045		165,00	0,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pintor					UNID		
10553 /ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		11,00		0,05		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		174,01		0,26		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		298,00		0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,70		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		16,51		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		60,96		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,43		0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		30,24		0,14		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023		17,50		0,04		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		3,17	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO	
						0,69		BDI (23,3400 %)	
								0,90	
								4,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* C	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M	02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M	04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	
M	04725 /ORSE	Espátula					un	0,0004	
M	10583 /ORSE	Trincha 3"					un	0,0045	
M	10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	

Vinicius Viana Soares

Eng. Eletricista e Civil

RN 27093/1988 - 8

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 23

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 08370

RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01		0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43		0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 24

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,0002	194,50	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	3,76
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3400 %)	0,88
							4,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

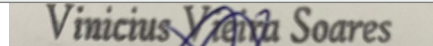
DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares						UNID
88277/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,81	0,81
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000	0,76	0,76
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)			h	1,0120	7,96	17,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,03	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,65
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3400 %)
					5,05		26,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
O 95343 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista					h	1,0000
P 02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)					h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID
88281/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000		0,06		0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	Eng. Eletricista e Civil	h	1,0000		2,28		2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	RN 270931988 - 8	h	1,0000		0,70		0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000		0,81		0,81
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000		0,01		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID		
88281/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,0041	7,68	16,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3400 %)	4,88	25,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95346 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante							h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527,120µm molhada, marca RENNER, sobre	UNID			
03962/ORSE	superfícies metálicas (Norma 2288) ou similar	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05806	4,50	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
02699 /ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima	l	0,1600	93,20	14,91
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	174,01	0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	60,96	0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	30,24	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 27

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

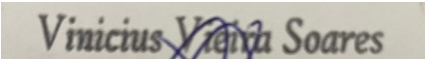
DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

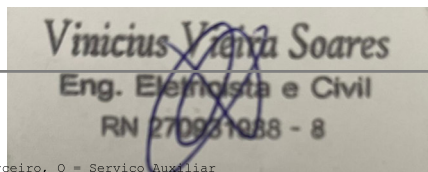
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527,120µm molhada, marca RENNER, sobre superfícies metálicas (Norma 2288) ou similar						UNID		
03962/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,00004	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm					un	0,00138	17,50	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"					un	0,0027	11,00	0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,00006	298,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,00004	194,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00184	11,43	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00016	16,51	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00048	12,70	0,01
04725 /ORSE	Espátula					un	0,00024	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00006	13,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0036	165,00	0,59
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00002	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,6000	7,37	9,35
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	5,51	2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,08144	5,00	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00032	300,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,52	MATERIAL	17,41	CUSTO TOTAL	29,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,16	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,3400 %)	6,92	36,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02699 /ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima							l	0,1600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,6000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000





* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 28

RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1						UNID
03738 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,70		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	16,51		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50		0,15	
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	37,12		3,34	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	174,01		0,12	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00		0,64	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,54		0,76	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	194,50		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranc;a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	60,96		0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	30,24		0,04	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,00		0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	298,00		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	11,43		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	165,00		0,33	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51		1,75	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	7,37		4,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00		0,23	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00		0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,04	MATERIAL	5,49	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	3,39	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (23,3400 %)
						2,85	15,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

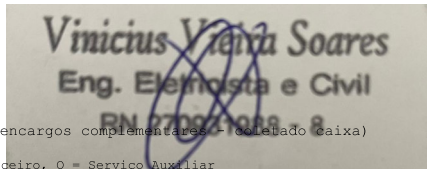
Cod. Empreendimento : 08370

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	UNID
03738/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l 0,0900
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un 0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,28 2,28
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000 1,15 1,15
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,56 0,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0172 5,51 11,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 11,85 MATERIAL 5,56 CUSTO TOTAL 17,41 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,3400 %) 4,06 21,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000



* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 30

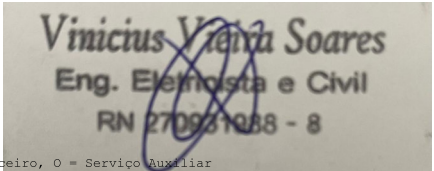
RptRelacaoComposicoesEmprForm

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 08370
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000



ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

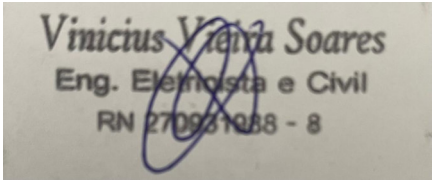
PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 08370 - DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

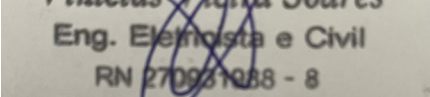
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,93%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,49%
03	R - Risco	%	1,39%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,99%
05	L - Lucro	%	6,74%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			23,34%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$



ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA
ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,95
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			16,92
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,51%

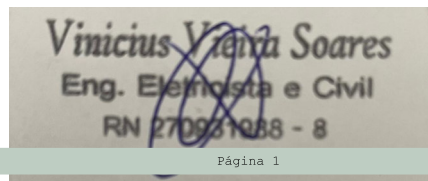


ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

RUA PADRE NESTOR SAMPAIO N 140 LUZIA

ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,46
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,13
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				69,89%



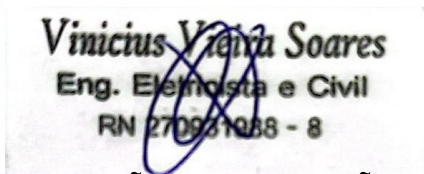
Aracaju/SE, 10 de outubro de 2022.

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

DECLARAÇÃO

OBJETO: DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.161.319/0001-79, pelo seu representante legal abaixo assinado, vem através desta declarar que recebeu da SSP/SE, toda a documentação relativa ao Projeto básico e Minuta do Contrato, referente a Dispensa de Licitação, com também visitamos o local onde se realizarão as obras e/ou serviços objeto desta, tendo tomado conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução das obras e/ou serviços, tais como: mão-de-obra, materiais, localização, condições do terreno e de acesso, condições geológicas, morfológicas, edafológicas, climatológicas, demais circunstâncias que possam influenciar na execução do contrato.



Vinicius Vieira Soares
Eng. Eletricista e Civil
RN 270931988 - 8

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
Vinicius Vieira Soares
Sócio Administrador
Engenheiro Eletricista
CREA 270931988-8

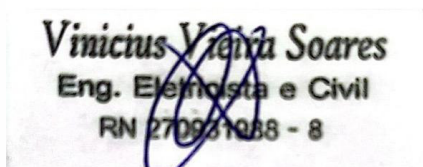
Aracaju/SE, 10 de outubro de 2022.

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

DECLARAÇÃO

OBJETO: DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.161.319/0001-79, pelo seu representante legal abaixo assinado, vem através desta declarar que nenhum servidor da Administração Pública, direta ou indireta, incluindo suas autarquias e fundações, não participa da gerência, administração ou representação da proponente.



Vinicius Vieira Soares
Eng. Eletricista e Civil
RN 270931988 - 8

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
Vinicius Vieira Soares
Sócio Administrador
Engenheiro Eletricista
CREA 270931988-8



(79) 9 9952 5315
(79) 9 9947 5134



contato@agil.eng.br
www.agil.eng.br



Rua Reginaldo Passos Pina, 441
Inácio Barbosa, Aracaju-SE

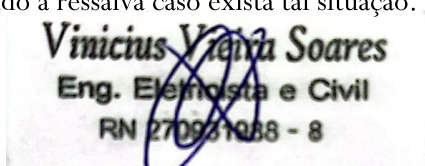
Aracaju/SE, 10 de outubro de 2022.

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

DECLARAÇÃO

OBJETO: DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.161.319/0001-79, pelo seu representante legal abaixo assinado, vem através desta declarar que não mantém em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, menores de dezoito anos, e de que não emprega menores de dezesesseis anos, salvo na condição de aprendiz, declarando a ressalva caso exista tal situação.



Vinicius Vieira Soares
Eng. Eletricista e Civil
RN 270931988 - 8

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA**Vinicius Vieira Soares**

Sócio Administrador

Engenheiro Eletricista

CREA 270931988-8



(79) 9 9952 5315
(79) 9 9947 5134



contato@agil.eng.br
www.agil.eng.br



Rua Reginaldo Passos Pina, 441
Inácio Barbosa, Aracaju-SE

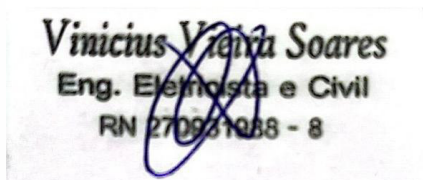
Aracaju/SE, 10 de outubro de 2022.

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

DECLARAÇÃO

OBJETO: DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.161.319/0001-79, pelo seu representante legal abaixo assinado, vem através desta declarar a não existência de quaisquer fatos impeditivos a contratação da proponente, e ainda que não está suspensa de contratar com qualquer órgão da Administração Pública.



Vinicius Vieira Soares
Eng. Eletricista e Civil
RN 270931988 - 8

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
Vinicius Vieira Soares
Sócio Administrador
Engenheiro Eletricista
CREA 270931988-8



(79) 9 9952 5315
(79) 9 9947 5134



contato@agil.eng.br
www.agil.eng.br



Rua Reginaldo Passos Pina, 441
Inácio Barbosa, Aracaju-SE

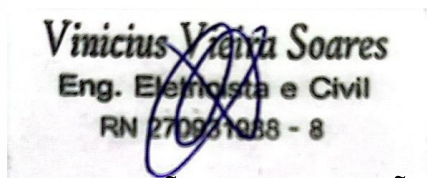
Aracaju/SE, 10 de outubro de 2022.

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

DECLARAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA

OBJETO: DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.161.319/0001-79, pelo seu representante legal abaixo assinado, vem através desta, INFORMAR que, na data de assinatura o Responsável Técnico o Sr. Vinicius Vieira Soares RNP nº 2709319888, estará disponível para a realização da obra.



Vinicius Vieira Soares
Eng. Eletricista e Civil
RN 270931988 - 8

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
Vinicius Vieira Soares
Sócio Administrador
Engenheiro Eletricista
CREA 270931988-8



Estado de Sergipe
Prefeitura Municipal de Aracaju
Secretaria Municipal da Fazenda

CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Aracaju-SE, 04 de Julho de 2022

N. Inscrição Mobiliária: 121248-0 **CNPJ/CPF:** 21.161.319/0001-79
Nome/Razão Social: ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

Nome de Fantasia: AGIL ENGENHARIA
Situação: Ativa

Autorizamos, de acordo com a Lei 1547/89, o Contribuinte acima identificado a estabelecer-se neste município na(o) R PADRE NESTOR SAMPAIO, 140 LUZIA 49045-015 para o exercício das seguintes atividades:

Código Ativ.	Descrição das Atividades	Data Início
4120400	Construcao de edificios	24/07/2019
4213800	Obras urbanizacao-ruas,pracas,calçadas	24/07/2019
4321500	Instalacao e manutencao eletrica	24/07/2019
4329104	Mont.inst.sist.e eq.ilum.sinal.vias pub.	24/07/2019
4742300	Comercio varejista de material eletrico	24/07/2019
7112000	Servicos de engenharia	24/07/2019
7711000	Locacao de automoveis sem condutor	24/07/2019
8219901	Fotocopias	24/07/2019

ALVARÁ VÁLIDO ATÉ 01/07/2023 - ESCRITÓRIO VIRTUAL

Cartão impresso de acordo com o decreto 2.629 de 08 de Março de 2010.
<https://fazenda.aracaju.se.gov.br>



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 21.161.319/0001-79 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 02/10/2014
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL AGIL CONSTRUÇOES E INSTALACOES LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) AGIL ENGENHARIA	PORTE ME
--	--------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 82.19-9-01 - Fotocópias
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R PADRE NESTOR SAMPAIO	NÚMERO 140	COMPLEMENTO *****
---	----------------------	-----------------------------

CEP 49.045-015	BAIRRO/DISTRITO LUZIA	MUNICÍPIO ARACAJU	UF SE
--------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO COMERCIAL@AGIL.ENG.BR	TELEFONE (79) 9947-5134/ (79) 9952-5315
---	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 02/10/2014
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **19/08/2021** às **15:01:52** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

Simple Nacional - Consulta Optantes

Data da consulta: 05/08/2019

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ : **21.161.319/0001-79**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial : **AGIL CONSTRUÇOES E INSTALACOES LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional : **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2015**

Situação no SIMEI: **NÃO optante pelo SIMEI**

Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Opções pelo SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Agendamentos (Simples Nacional)

Agendamentos no Simples Nacional: **Não Existem**

Eventos Futuros (Simples Nacional)

Eventos Futuros no Simples Nacional: **Não Existem**

Eventos Futuros (SIMEI)

Eventos Futuros no SIMEI: **Não Existem**

 Governo de Sergipe Secretaria de Estado da Fazenda Ficha de Inscrição Cadastral FIC 			
INSCRIÇÃO ESTADUAL 27.166.853-9		CNPJ 21.161.319/0001-79	DATA DE ABERTURA 08/10/2019
RAZÃO SOCIAL GIL CONSTRU ES E INSTALA ES LTDA			
NOME FANTASIA AGIL ENGENHARIA			
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL SERVICOS DE ENGENHARIA			
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL DE ICMS COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO			
NATUREZA JURÍDICA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA		TIPO DE CONTRIBUINTE SIMPLES NACIONAL	
ENDEREÇO RUA. PADRE NESTOR SAMPAIO			
NÚMERO 140	SALA 01	COMPLEMENTO	CEP 49.045-015
BAIRRO / DISTRITO LUZIA			
MUNICÍPIO ARACAJU			UF SE
IDENTIFICAÇÃO 202108191509040P9FQO			



ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DO ESTADO DA
FAZENDA



INSCRIÇÃO ESTADUAL

Número 271668539

Nome da Empresa: ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

CNPJ: 21.161.319/0001-79

Atividade Principal: 7112-0/00 - Serviços de engenharia

Atividade(s) Secundária(s) (CNAE): 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 4120-4/00 - Construção de edifícios, 8219-9/01 - Fotocópias, 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico, 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor, 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica, 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos

Local e data: Aracaju, quarta, 18 de agosto de 2021

MARCO ANTÔNIO DE QUEIROZ

Secretaria do Estado da Fazenda

Código de Autenticidade: **RHVNTPEF**

EMITIDO ELETRONICAMENTE PELO AGILIZA SERGIPE

Esse documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento empresarial

IV – ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA EMPRESA .

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA.

CNPJ: 21.161.319/0001-79

NIRE: 28200567709

VINÍCIUS VIEIRA SOARES, nacionalidade Brasileira, natural de Aracaju / SE, Engenheiro, Solteiro, data de nascimento 11/06/1987, nº do CPF 024.293.975-95, documento de identidade 20380950, SSP / SE, com domicílio / residência a Rua Benjamim Constant, número 2077, bairro / distrito Centro, município Nossa Senhora das Dores - SE, CEP 49.600-000 e **ALBERVAN JOSE SOUZA SANTANA**, nacionalidade Brasileira, natural de Aracaju / SE, Engenheiro, Solteiro, data de nascimento 01/05/1988, nº do CPF 022.460.045-19, documento de identidade 32224788, SSP / SE, CNH nº 04133346423 DETRAN/SE, com domicílio / residência na Estrada da Cabrita, nº 305, Cond. Via Monte Clube, Bloco 07, Apt. 101, Bairro Jabotiana, Aracaju / SE, CEP: 49096-020. Únicos Sócios da Empresa **ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA**, inscrita na M M Junta Comercial do Estado sob nº 28200567709. Resolve entre si modificar seu Contrato Social, sob as seguintes condições:

1 – Altera o endereço da sede da sociedade para a **Rua Padre Nestor Sampaio, nº. 140, Bairro Luzia, CEP: 49045-015, Aracaju / SE “Escritório Virtual – Unidade Auxiliar”**

Em Razão da modificação ora ajustada, **CONSOLIDA –SE** o Contrato Social , com a seguinte redação:

Cláusula Primeira - A sociedade girará sob o nome empresarial de **ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA**, tendo como nome Fantasia a denominação **ÁGIL ENGENHARIA** .

Cláusula Segunda - O objeto social de atividade principal e de SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA, e com atividades secundarias as de LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS OU DE USOS ESPECÍFICOS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS, E CALÇADAS; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; SERVIÇOS DE FOTOCÓPIAS; COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO; SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POR FONTE SOLAR, INSTALAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS SOLARES PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM INSTALAÇÕES PREDIAIS E RESIDENCIAL. Podendo estes objetivos serem ampliados ou reduzido a critério das partes, mediante alteração contratual.

Paragrafo Único - As atividades “Não Exercidas no Local”, serão realizadas em locas de terceiros e que a mercadoria vira do fornecedor direto para consumidor final, não havendo estoque de mercadoria no local.

Cláusula Terceira - A sede da sociedade é na Rua Padre Nestor Sampaio, nº. 140, Bairro Luzia, CEP: 49045-015, Aracaju / SE, "Escritório Virtual"

Cláusula Quarta - A Empresa iniciou suas atividades em 02/10/2014, seu prazo de duração é por tempo indeterminado e o termino do Exercício Social é em 31 de Dezembro de cada ano civil.

Cláusula Quinta - O capital social é R\$ 50.000,00 (Cinquenta mil reais) dividido em 50.000 quotas no valor nominal R\$ 1,00 (Um real), integralizadas em moeda corrente do País, pelos sócios:

NOME	Nº de Quotas	Valor R\$
VINÍCIUS VIEIRA SOARES	25.000	25.000,00
ALBERVAN JOSE SOUZA SANTANA	25.000	25.000,00
TOTAL	50.000	50.000,00

Cláusula Sexta - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do(s) outro(s) sócio(s), a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão, a alteração contratual pertinente.

Cláusula Sétima - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula Oitava - A Administração da sociedade caberá a ambos os sócios Sr. VINÍCIUS VIEIRA SOARES e Sr. ALBERVAR JOSÉ SOUZA SANTANA, com os poderes e atribuições de fazer uso do nome empresarial em **conjunto ou separadamente**, vedado no entanto, em atividades estranhas aos interesses social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

Cláusula Nona - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

Cláusula Décima - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

Cláusula Décima Primeira - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual deliberada na forma da lei.

Cláusula Décima Segunda - Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Cláusula Décima Terceira - Falecendo ou sendo interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Cláusula Décima Quarta - O(s) Administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, de que não está(ão) impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula Décima Quinta - Fica eleito o foro de Aracaju / SE para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por se acharem em perfeito acordo em tudo quando neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente contrato assinando-o em única via, destinado ao registro e arquivamento na junta Comercial do Estado de Sergipe, para que produza os efeitos legais.

Aracaju / SE, 09 de Agosto de 2021.

VINÍCIUS VIEIRA SOARES
Sócio/Administrador

ALBERVAN JOSE SOUZA SANTANA
Sócio / Administrador



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02246004519	
02429397595	
65400950582	

AGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA.

DIÁRIO 7

FOLHA 61

O Índice de Solvência Geral (SG) = $\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$ =

$$\text{SG} = \frac{258.509,77}{3.921,61 + 0,00} =$$

$$\text{SG} = 65,91$$

O Índice de Liquidez Corrente (LC) = $\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$ =

$$\text{LC} = \frac{255.417,78}{3.921,61} =$$

$$\text{LC} = 65,13.$$

ARACAJU, 31 DE DEZEMBRO DE 2021

VINÍCIUS VIEIRA SOARES
Administrador
CPF: 024.293.975-95

ALEXSANDRA RODRIGUES SANTOS SILVA
CONTADOR
CPF: 654.009.505-82 CRC: SE-004527/O-6

AGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA.

DIÁRIO 8

FOLHA 60

NOTAS EXPLICATIVAS

- As demonstrações contábeis estão em conformidade com a ITG 1000, aprovada pela Resolução CFC 1418/12 e pela Lei 11.941/09.
- A entidade dedica-se ao ramo da Engenharia, mais especificamente Engenharia Elétrica e confecção de projetos, porém também atua nas atividades de Construção de edifícios, obras de urbanização, fotocópias, incluindo no ano passado a atividade de comércio varejista de materiais elétricos e instalação dos mesmos. A empresa contou com apenas um colaborador no ano de 2021 e finalizou o ano sem colaboradores; além dos dois sócios.
- Ativo totalizou R\$ 258.509,77 e Patrimônio Líquido R\$ 254.588,16, sendo o valor total da integralização do Capital Social, no caso o sócio Vinícius Vieira Soares integralizou R\$ 25.000,00 e Albervan José Souza Santana o mesmo valor, ambos em moeda corrente no país, completando um Capital De R\$ 50.000,00. O Lucro do exercício ficou em R\$ 167.634,81 e foi distribuído meio a meio entre os sócios (50% para cada).
- O método de cálculo da depreciação utilizado foi o Linear ou das quotas constantes, totalizando no ano R\$ 1.070,28.
- O Passivo COMPOSTO APENAS PELO Circulante no valor de R\$ 3.921,61. Destacando-se a conta "Simples a Recolher" com o total de 3.778,61.
- As Receitas do ano totalizaram em R\$ 289.877,08 na conta "Prestação de Serviços".
- O Capital Subscrito permaneceu integralizado de R\$ 50.000,00 permanecendo 50% para cada sócio (sendo integralizado com dinheiro).
- Finalizando as Notas, informa-se os índices para demonstrar a saúde financeira da empresa:

O Índice de Liquidez Geral (LG) = $\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$ =

$$LG = \frac{255.417,78 + 0,00}{3.921,61 + 0,00} =$$

$$LG = 65,13$$

54 a 61

**CONSELHO REGIONAL DE SERGIPE****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O **CONSELHO REGIONAL DE SERGIPE** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - SE**

Certidão n.º: SE/2022/00000566
Nome: ALEXSANDRA RODRIGUES SANTOS SILVA CPF: 654.009.505-82
CRC/UF n.º SE-004527/O Categoria: CONTADOR
Validade: 16.11.2022
Finalidade: EDITAIS DE LICITAÇÃO
Livro: B. PATRIMONIAL / D.CONTABEIS
Nº 8 / Exercício: 2021

Confirme a existência deste documento na página www.crcse.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 654.009.505-82 Controle : 6237.6551.6864.7178



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por JOVAL DO NASCIMENTO, sob a autenticidade nº 12205130263 em 26/04/2022, protocolo 220146292. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.agiliza.se.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial:	ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
Número de Registro:	28200567709
CNPJ:	21161319000179
Município:	Aracaju

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	8
Período de Escrituração:	01/01/2021 - 31/12/2021

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
02429397595	VINICIUS VIEIRA SOARES	
65400950582	ALEXSANDRA RODRIGUES SANTOS SILVA	SE004527/O-6



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: AGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 21.161.319/0001-79

Certidão nº: 21345088/2022

Expedição: 07/07/2022, às 10:43:23

Validade: 03/01/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **AGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **21.161.319/0001-79**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

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

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

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF****Inscrição:** 21.161.319/0001-79**Razão Social:** AGIL CONSTRUÇOES E INSTALACOES LTDA**Endereço:** R PADRE NESTOR SAMPAIO 140 7999475134 / LUZIA / ARACAJU / SE / 49045-015

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

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

Validade: 23/09/2022 a 22/10/2022**Certificação Número:** 2022092303303770619206

Informação obtida em 06/10/2022 09:51:00

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



Estado de Sergipe
Prefeitura Municipal de Aracaju
Secretaria Municipal da Fazenda

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Aracaju, 13 de Setembro de 2022
Nº. 202200397144

CNPJ: 21.161.319/0001-79

Contribuinte: ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

Em cumprimento à solicitação do requerente com as características acima, e ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal pesquisar, inscrever e cobrar, a qualquer tempo, as dívidas que venham a ser apuradas, **CERTIFICAMOS** para fins de direito que, mandando rever os registros tributários, não constatamos a existência de débitos em nome do contribuinte em apreço.

Esta certidão será válida até 12/12/2022

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: <https://fazenda.aracaju.se.gov.br>

Código de Autenticidade: FA.0050.0048.EI.063C

Certidão emitida com base na Portaria 02/2007 de 28/06/2007



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

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

Nome: AGIL CONSTRUCOES E INSTALACOES LTDA
CNPJ: 21.161.319/0001-79

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

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

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

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:25:35 do dia 23/09/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 22/03/2023.

Código de controle da certidão: **00E4.EFD9.AC8F.BD66**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

**SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA DE SERGIPE****Declaração de Recolhimento do ICMS N. 389395/2022**

Inscrição Estadual: 27.166.853-9
Razão Social: AGIL CONSTRUCOES E INSTALACOES LTDA
CNPJ: 21.161.319/0001-79
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
Atividade Econômica: SERVICOS DE ENGENHARIA
Endereço: RUA PADRE NESTOR SAMPAIO 140
LUZIA - ARACAJU CEP: 49045015

Declaramos que, de acordo com as informações constantes em nossos arquivos, a citada empresa está regular com os recolhimentos do ICMS, ressalvando o direito da Fazenda Pública Estadual de cobrar dívidas que venham a ser apuradas de responsabilidade da empresa aqui qualificada, após a emissão deste documento.

Declaração emitida via Internet nos termos da portaria Nº.790, de 29/05/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da emissão.

A presente declaração de recolhimento, emitida em **06/10/2022 09:55:57, é válida até 05/11/2022** e deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Aracaju, 6 de Outubro de 2022

Autenticação:202210067PXNCM

Copyright © 2002 - Secretaria de Estado da Fazenda de Sergipe
Av. Tancredo Neves, s/n - Centro Administrativo Augusto Franco
Cep 49080-900 - Aracaju/SE - (0xx79) 216-7000

**SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA DE SERGIPE****Certidão Negativa de Débitos Estaduais N. 389419/2022**

Inscrição Estadual: 27.166.853-9
Razão Social: AGIL CONSTRUCOES E INSTALACOES LTDA
CNPJ: 21.161.319/0001-79
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
Atividade Econômica: SERVICOS DE ENGENHARIA
Endereço: RUA PADRE NESTOR SAMPAIO 140
LUZIA - ARACAJU CEP: 49045015

Certificamos que, em nome do requerente, não existem débitos em aberto referentes a tributos estaduais, ressaltando o direito da Fazenda Pública Estadual de cobrar dívidas que venham a ser apuradas.

Certidão emitida via Internet nos termos da portaria Nº 283 de 15/02/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da data da emissão.

Certidão emitida em **06/10/2022 10:00:00, válida até 05/11/2022** e deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Aracaju, 6 de Outubro de 2022

Autenticação:202210067PXNTF

Copyright © 2002 - Secretaria de Estado da Fazenda de Sergipe
Av. Tancredo Neves, s/n - Centro Administrativo Augusto Franco
Cep 49080-900 - Aracaju/SE - (0xx79) 216-7000



ESTADO DE SERGIPE
PODER JUDICIÁRIO
CARTÓRIO DISTRIBUIDOR DA COMARCA DE ARACAJU
Fórum Gumersindo Bessa, Av. Tancredo Neves, S/N
Centro Administrativo Augusto Franco, Capucho
Telefone: 3226-3500 Ramal: 3542 / 3543 CEP: 49080-470 Aracaju-SE

CERTIDÃO NEGATIVA

Dados do Solicitante

Razão Social:	ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA		
Nome Fantasia:	(não informado)	Natureza Certidão:	Falência, Concordata, Recuperação Judicial e Extra-Judicial
Domicílio:	Aracaju	Tipo de Pessoa/CPF/CNPJ:	Jurídica / 21.161.319/0001-79
Data da Emissão:	06/10/2022 09:58	Data de Validade:	* 05/11/2022 *
Nº da Certidão:	* 0003196841 *	Nº da Autenticidade:	* 1609827082 *

Certifico que NÃO CONSTA, nos registros de distribuição dos 1º e 2º Graus do Poder Judiciário do Estado de Sergipe, AÇÃO DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL distribuída e que esteja em andamento, contra a firma acima identificada.

Observações

- Certidão expedida gratuitamente através da Internet, autorizada pela Resolução 61/2006, de 29/11/2006.
- Os dados do(a) solicitante acima informados são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário.
- A validade desta certidão é de 30 (trinta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão.
- A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Estado de Sergipe - www.tjse.jus.br - no menu -Serviços - Certidão On Line-, utilizando o número de autenticidade acima identificado.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 459375/2022
Emissão: 31/08/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: 03aYW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: ALBERVAN JOSE SOUZA SANTANA
Registro: 2708933302
CPF: 022.460.045-19
Endereço: RUA Estrada da Cabrita, 305, ap 101 bl 07, jabotiana, aracaju, SE, 49096020
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 30/09/2010

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218 DO CONFEA COM RESTRICÇÕES AS ATIVIDADES DE PORTOS E VIAS NAVEGAVEIS, POÇOS, AEROPORTOS E FERROVIAS.

Instituição de Ensino: ASSOCIACAO DE ENSINO E CULTURA PIO DECIMO

Data de Formação: 18/07/2014

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO MECÂNICA

Atribuição: ARTIGO 1º DA RESOLUÇÃO 235/75 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: FACULDADE DE ADMINISTRACAO E NEGOCIOS DE SERGIPE - FANESE

Data de Formação: 10/09/2010

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

Registro: 0000115452

CNPJ: 21.161.319/0001-79

Data Início: 22/10/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Registro: 0000004405

CNPJ: 13.094.446/0001-74

Data Início: 18/01/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 459374/2022
Emissão: 31/08/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: Zx9bZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia de Sergipe - CREA-SE, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

CNPJ: 21.161.319/0001-79

Registro: 0000115452

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 50.000,00

Data do Capital: 19/07/2017

Faixa: 1

Objetivo Social Pleno: SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS OU DE USOS ESPECÍFICOS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS, E CALÇADAS; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; SERVIÇOS DE FOTOCOPIAS; COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO; SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POR FONTE SOLAR, INSTALAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS SOLARES PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM INSTALAÇÕES PREDIAIS E RESIDENCIAL.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA: AS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETIVO SOCIAL DA EMPRESA, NA ÁREA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO-MECÂNICA, CIVIL E ELÉTRICA, SÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS OU DE USOS ESPECÍFICOS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS, E CALÇADAS; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POR FONTE SOLAR, INSTALAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS SOLARES PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM INSTALAÇÕES PREDIAIS E RESIDENCIAL.

Endereço Matriz: RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, 140, ?ESCRITÓRIO VIRTUAL?, LUZIA, ARACAJU, SE, 49045015

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 10/12/2014

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000011645DDSE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A empresa poderá executar atividades do seu objetivo social, exclusivamente, no âmbito das atribuições do(s) seu(s) responsável(is) técnico(s) apresentados nesta certidão.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ALBERVAN JOSE SOUZA SANTANA

Registro: 2708933302

CPF: 022.460.045-19

Data Início: 22/10/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO MECÂNICA

Atribuição: ARTIGO 1º DA RESOLUÇÃO 235/75 DO CONFEA.

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218 DO CONFEA COM RESTRICÇÕES AS ATIVIDADES DE PORTOS E VIAS NAVEGÁVEIS, POÇOS, AEROPORTOS E FERROVIAS.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Profissional: VINICIUS VIEIRA SOARES





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 459374/2022

Emissão: 31/08/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: Zx9bZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Registro: 2709319888

CPF: 024.293.975-95

Data Início: 10/12/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º ('REFERENTES A EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS E AEROPORTOS; SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE SANEAMENTO; PORTOS; RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES ;DRENAGEM E IRRIGAÇÃO; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS; SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS') COMBINANDO COM O ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 459376/2022

Emissão: 31/08/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: 8Ywd8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: VINICIUS VIEIRA SOARES

Registro: 2709319888

CPF: 024.293.975-95

Endereço: RUA BENJAMIM CONSTANT, 207, RUA DO CORREIO, CENTRO, Nossa Senhora das Dores, SE, 49600000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 16/02/2011

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: ASSOCIACAO DE ENSINO E CULTURA PIO DECIMO

Data de Formação: 07/08/2010

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º ('REFERENTES A EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS E AEROPORTOS; SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE SANEAMENTO; PORTOS; RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES ;DRENAGEM E IRRIGAÇÃO; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS; SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS') COMBINANDO COM O ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA

Instituição de Ensino: ASSOCIACAO DE ENSINO E CULTURA PIO DECIMO

Data de Formação: 11/01/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: VIA SERVLOC LTDA

Registro: 0000137588

CNPJ: 19.307.520/0001-70

Data Início: 25/03/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINA PASTORA

Registro: 0000004438

CNPJ: 13.108.733/0001-96

Data Início: 22/04/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

Registro: 0000115452

CNPJ: 21.161.319/0001-79

Data Início: 10/12/2014

Data Fim: Indefinido





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 459376/2022

Emissão: 31/08/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: 8Ywd8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





PROPOSTA DE PREÇOS

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, nossa Proposta de Preços relativa à cotação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de R\$ 97.780,57 (noventa e sete mil, setecentos e oitenta reais e cinquenta e sete centavos).

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, para perfeita execução dos serviços inclusive às despesas com: manutenção e/ou equipamentos; mão-de-obra, especializada ou não; seguros em geral; bem como qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos; taxas; encargos; regulamentos e posturas municipais, estaduais, federais; enfim, tudo o que for, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a este Órgão.

Declaramos que executaremos todos os serviços de acordo com as planilhas, especificações, cronograma físico-financeiro e demais documentos integrantes ao Processo de Dispensa de Licitação aqui referido, como também estamos cientes e de acordo com todas as condições contidas no projeto básico e minuta de contrato que são de nosso conhecimento.

Prazo de execução dos serviços: 30 (trinta) dias corridos, a contar da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data final de sua apresentação.

Condição de Pagamento: de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro, obedecidas às condições contratuais.



Acompanham a nossa Proposta de Preços os documentos solicitados, bem como nos comprometemos em fornecer em no máximo cinco dias a contar da solicitação, como condição para contratação, caso sejamos escolhidos, todos os documentos elencados no edital.

Atenciosamente,

Pedrinhas-SE, 10 de outubro de 2022

FTL CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
Fontayne Lenyn dos Santos Lima
SÓCIO ADMINISTRADOR

Fontayne Lenyn dos Santos Lima.
Sócio Administrador
R.G: 32178034 SSP/SE

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

Cod. Empreendimento: 00198

BDI: 23,03%

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO				97.780,57	100,00
01.01	DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO				49.424,23	50,54
01.01.001	Mobilização e desmobilização da equipe, máquina e equipamentos				369,00	0,38
01.01.001.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	100,00	3,69	369,00	0,38
01.01.002	Instalação do Canteiro de Obras				1.599,39	1,64
01.01.002.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	1,00	1.599,39	1.599,39	1,64
01.01.003	Bandeja de Proteção - Apra Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plastificada 18mm	m2	56,55	208,38	11.783,89	12,05
01.01.004	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un	28,27	27,83	786,75	0,80
01.01.005	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	360,00	11,32	4.075,20	4,17
01.01.006	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	440,00	69,75	30.690,00	31,38
01.01.007	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m3	600,00	0,20	120,00	0,12
01.02	DEMOLIÇÃO				48.356,34	49,46
01.02.001	Demolição de concreto armado com compressor e martelo - padrão DNIT	m3	70,00	395,06	27.654,20	28,28
01.02.002	Retirada de tubulações de ferro	kg	1.160,00	1,70	1.972,00	2,01
01.02.003	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	101,63	20,42	2.075,28	2,12
01.02.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	4.878,00	1,78	8.682,84	8,90
01.02.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	162,00	49,21	7.972,02	8,15
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	97.780,57
(noventa e sete mil, setecentos e oitenta reais e cinquenta e sete centavos)						

FTL CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
Atla das Vias Boas
Engº Civil CREA 2715159226

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	UNID			
13311/ORSE		n²xmê€			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000008	450,22	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000016	34,99	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000016	82,55	0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000016	60,50	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000064	280,59	0,02
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000016	373,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	174,01	0,06
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000016	111,31	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000008	870,00	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000024	367,60	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	194,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	11,43	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranc;a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000192	60,96	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	16,51	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	12,70	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000024	26,66	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000016	63,57	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000016	57,77	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000024	17,30	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000016	201,85	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000008	95,48	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000008	27,19	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	35,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	165,00	0,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020288	4,50	0,09
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000016	102,67	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela							UNID	
13311 /ORSE								m²xmês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1600	5,51	1,86
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,0800	7,46	1,26
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,024432	5,00	0,12
04154 /ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m					m²xmês	1,0300	4,99	5,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000096	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00108	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	0,78	CUSTO TOTAL	9,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,64	SERV. TERCEIRO	5,30	BDI (23,0300 %)	2,12	11,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1600	
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador						h	0,0800	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1600	
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,0800	
S 04154 /ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m						m²xmês	1,0300	

CÓDIGO	Bandeja de Proteção - Apra Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plastificada 18mm					UNID
09801 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000034	518,00	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000034	246,00	0,01	
MATERIAL						
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000306	298,00	0,01	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x20x400,5mm	un	0,000102	26,66	0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001377	30,24	0,04	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0007038	17,50	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000068	37,90	0,00	
11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000068	201,85	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bandeja de Proteção - Apra Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plastificada 18mm	UNID	
09801/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000034 27,19 0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000034 95,48 0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000102 17,30 0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000068 57,77 0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000068 63,57 0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000068 102,67 0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000068 34,99 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001139 31,50 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031875 174,01 0,55
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001666 6,00 0,01
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0306 37,12 1,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1716643 4,50 0,77
02699 /ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner maritima	l	0,0544 93,20 5,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000153 10,80 0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001224 18,50 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003417 13,85 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002278 36,90 0,01
10223 /ORSE	Estrutura Metálica em Treliça para Bandeja de Proteção Primária (Apra Lixo) dim. 2,50m+0,80m	un	0,1700 59,00 10,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0095625 165,00 1,58
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000034 30,00 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000068 15,15 0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000068 22,89 0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001377 11,00 0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0095625 4,90 0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003825 35,90 0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,216325 14,00 3,03
01345 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeira compensada) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =*17* mm	m2	1,1000 96,63 106,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (tamanho 180x120) para forma de concreto, de 22	un	0,000425 16,51 0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho de aço (tamanho 40x40) para forma de concreto, de 22	par	0,001666 60,96 0,10
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,001275 12,70 0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048875 11,43 0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Bandeja de Proteção - Apar Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plastificada 18mm						UNID
09801/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11963 /SINAPI	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	0,6700	9,18	6,15		
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,1020	2,54	0,26		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002278	194,50	0,04		
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000068	82,55	0,01		
00442 /SINAPI	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	un	0,6000	5,92	3,55		
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000102	367,60	0,04		
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000034	870,00	0,03		
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000068	111,31	0,01		
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000034	450,22	0,02		
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,000068	373,00	0,03		
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000272	280,59	0,08		
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000068	60,50	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1390	5,51	13,27		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3060	7,37	4,77		
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,3400	7,46	5,36		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3400	7,37	5,30		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,216325	5,00	1,08		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00085	300,00	0,26		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095625	12,54	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,59	MATERIAL		139,18
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,5100%)		15,11	SERV. TERCEIRO	
						BDI (23,0300 %)	
					39,01	208,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 10223 /ORSE	Estrutura Metálica em Treliça para Bandeja de Proteção Primária, Apar Lixo dim. 2,50m+0,80m			un	0,1700		
M 00442 /SINAPI	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada			un	0,6000		
M 01345 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeira compensada) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =			m2	1,1000		
M 11963 /SINAPI	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm			un	0,6700		
O 03738 /ORSE	Pintura de proteção sobre superficies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1			m2	0,3400		
O 03962 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt.0527,120µm molhada, marca REN			m2	0,3400		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bandeja de Proteção - Apra Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plástica 18mm	UNID
09801/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3400
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador	h 0,3400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0200
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,3400
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h 0,3400

CÓDIGO	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	UNID						
72897 /SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000184	53.881,11	0,99			
44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00001177	392.432,43	4,62			
MATERIAL								
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,01	0,00			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9500	2,28	2,17			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9500	0,70	0,67			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9500	0,81	0,77			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9500	0,06	0,06			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7000	0,56	0,39			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,76	0,19			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7000	1,15	0,81			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,71204	5,51	8,30			
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,251025	7,68	4,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,36	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	16,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,29	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,0300 %)	3,82	20,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05961 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência						chi	0,2500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 5

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	UNID
72897 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7000

CÓDIGO	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontag	UNID			
07307 / ORSE	em	m³			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00054	16,51	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00216	60,96	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00162	12,70	0,02
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000108	102,67	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000108	34,99	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000054	95,48	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000108	201,85	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000162	17,30	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000108	57,77	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000108	63,57	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000054	27,19	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000108	82,55	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000108	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000432	280,59	0,12
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000108	373,00	0,04
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000054	450,22	0,02
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000108	111,31	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000054	870,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000216	31,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,27486	14,00	3,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00405	174,01	0,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00216	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,238572	4,50	1,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000648	13,85	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000162	26,66	0,00
/	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	m/mês	6,0000	2,00	12,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 6

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontag						UNID
07307 /ORSE	em						m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06870 /ORSE							
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,01215	165,00	2,00
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,01215	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,00486	35,90	0,17
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,000432	36,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,00621	11,43	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,000432	194,50	0,08
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite			un	0,000162	367,60	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	2,1600	5,51	25,17
02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)			h	0,5400	7,96	9,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,27486	5,00	1,37
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,01215	12,54	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,00108	300,00	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,20	MATERIAL	20,59	CUSTO TOTAL	56,69
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,06	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI (23,0300 %)	13,06
							69,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 06870 /ORSE	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")				m/mês	6,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,1600	
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador				h	0,5400	
P 02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)				h	0,5400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras				h	2,1600	

CÓDIGO	Demolição de concreto armado com compressor e martelete - padrão DNIT	PROD. EQUIPE	UNID
09576 /ORSE		0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	QTD	CUSTO UNIT
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e h	0,0000	3,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 7

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de concreto armado com compressor e martetele - padrão DNIT							PROD. EQUIPE	UNID
09576/ORSE								0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	12,15	2,5000	85,93	0,0000	18,64	214,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	321,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	321,11	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,0300 %)	73,95	395,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)					h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada							UNID		
10039/ORSE								t		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503/ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.						t	1,0000	40,00	40,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	40,00	BDI (23,0300 %)	9,21	49,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 10503 /ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.							t	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm						UNID
08362 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polímero (sem fivela e forro de espuma)	un	0,00012	12,70	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	174,01	0,05		
01089 /ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	1,0000	18,60	18,60		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm						UNID		
08362 /ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00016	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,01308	4,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00004	16,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00014	60,96	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,00002	52,69	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00046	11,43	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,00004	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0009	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00036	35,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,00004	43,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,00004	160,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2000	7,80	3,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,02036	5,00	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00008	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,56	MATERIAL	19,19	CUSTO TOTAL		22,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,74	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,0300 %)		5,21	27,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01089 /ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U							un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022						UNID
04657/ORSE							mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04298/ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	1,0000	1.300,00	1.300,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 9

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022						UNID	
04657/ORSE							mês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.300,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.300,00	BDI (23,0300 %)	299,39	1.599,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 04298 /ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado						mês	1,0000

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	UNID			
12674 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000528	12,70	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	,00000176	373,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000176	16,51	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	,00000704	280,59	0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	,00000176	60,50	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	,00000176	82,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00000704	60,96	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00002024	11,43	0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00000264	367,60	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00000088	870,00	0,00
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	,00000176	111,31	0,00
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00000088	450,22	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000132	174,01	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	,00000088	27,19	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000704	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00057552	4,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000396	165,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000396	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00001584	35,90	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 24" x 10" x 10" ref. 2715159226	un	,00000264	26,66	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00000176	34,99	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	,00000088	95,48	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes						UNID						
12674 /ORSE							m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	,00000176		201,85		0,00						
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	,00000264		17,30		0,00						
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	,00000176		57,77		0,00						
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	,00000176		63,57		0,00						
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	,00000176		102,67		0,00						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00089584		14,00		0,01						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,0088		7,46		0,14						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000396		12,54		0,00						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000352		300,00		0,00						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00089584		5,00		0,00						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,07		MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,07		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,0300 %)		0,04	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD	
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador										h	0,0088	
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista										h	0,0088	

CÓDIGO	Retirada de tubulações de ferro						UNID
83724 /SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		1,15		0,07
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0300		0,01		0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0300		0,76		0,02
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		0,56		0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0900		2,28		0,21
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0900		0,70		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Retirada de tubulações de ferro						UNID		
83724 / SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,0900	0,81	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,0900	0,06	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)					h	0,03036	7,96	0,51
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,061032	5,51	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	0,22	CUSTO TOTAL	1,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,0300 %)	0,32	1,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 88277 / SINAPI	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares						h	0,0300	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0600	

CÓDIGO	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)						UNID		
03465/ORSE							km		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02745/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)					km	1,0000	3,00	3,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,0300 %)	0,69	3,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 02745 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)						km	1,0000	

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05073/ORSE								253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 ~170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45	0,0040	357,21	0,0000	0,00	1,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 12

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID	
05073 /ORSE							253,00	tkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0000004	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0000036	35,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000012	12,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000004	194,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000004	16,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0000016	60,96	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000046	11,43	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0000009	4,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0002036	14,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000003	174,01	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0000009	165,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000016	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0001882	4,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000006	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000002	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0197628	5,51	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000009	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0002036	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000008	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,43	ENC. (111,5100%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,0300 %)	0,33	1,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0020		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,5000		

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Ata das Atas Boas
Engº Civil CREA 2715159226

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i						UNID		
05961/SINAPI	nclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014						chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000471	392.432,43	18,48
37733 /SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000736	53.881,11	3,97
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76	0,76
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,0041	7,68	16,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	43,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	22,41	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,0300 %)	9,98	53,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares						h	1,0000	
O 91367 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)						h	1,0000	
O 91368 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)						h	1,0000	
O 91369 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)						h	1,0000	

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID	
91367/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 /SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000603	53.881,11	3,25
44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000342	392.432,43	13,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		16,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	16,66	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,0300 %)		3,84	20,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91367/SINAPI	nclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000603
E 44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inc	un 0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91369/SINAPI	nclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pot	un 0,0000057 392.432,43 2,24
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000059 53.881,11 0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 2,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,54 ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,0300 %) 0,59	3,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000059
E 44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inc	un 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91368/SINAPI	nclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000074 53.881,11 0,40
44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pot	un 0,0000072 392.432,43 2,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 3,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,21 ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,0300 %) 0,74	3,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 15

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91368/SINAPI	nclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000074
E 44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inc	un 0,0000072

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID		
95343/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)					h	0,0120	7,96	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,0300 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)						h	0,0120	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						UNID			
95346/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0041	7,68	0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,0300 %)	0,01	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante						h			0,0041



FTL CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 16

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0172	5,51	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,0300 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0172

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,96	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe.b)	un	0,0006	12,70	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 17

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
10551 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,0300 %)	0,84	4,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil							un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha							un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm							un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande							un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004



* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

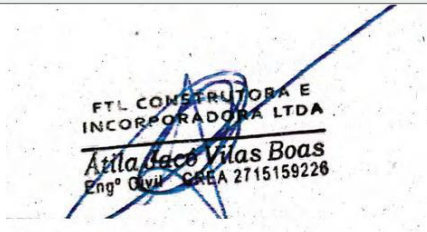
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID		
10552 /ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	43,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0002	160,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0001	52,69	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	11,43	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0007	60,96	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	16,51	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	165,00	0,74
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	174,01	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	12,70	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,0300 %)	0,83	4,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M	02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	
M	10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M	11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Atla São Vlas Boas

Engº Civil CREA 2715159226



* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 19

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID			
10605/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	201,85	0,04
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	95,48	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,19	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	26,66	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,30	0,01
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000W ref. G1000XB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	34,99	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	82,55	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 20

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID
10605/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	63,57	0,01		
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01		
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	280,59	0,22		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00		
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	102,67	0,02		
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	450,22	0,05		
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	111,31	0,02		
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	57,77	0,01		
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	870,00	0,09		
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	367,60	0,11		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,60	CUSTO TOTAL	4,29
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,0300 %)
						0,99	5,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003				
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001				
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001				
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 30 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002				
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003				
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002				
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002				
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002				
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 21

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Caveleto de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID
10553/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,00	0,05		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,24	0,14		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,0300 %)
						0,89	PREÇO TOTAL
							4,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD	
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018	
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015	
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0008	
M	02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,0654	
M	04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,0005	
M	04725 /ORSE	Espátula			un	0,0004	
M	10583 /ORSE	Trincha 3"			un	0,0045	
M	10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,0045	



* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 23

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo 1ã de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 24

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,0002	194,50	0,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0004	300,00	0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1018	5,00	0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0045	12,54	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,0300 %)	0,87	4,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0941	
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M 10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno (classe b)					un	0,0006	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares						UNID
88277/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,81	0,81
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000	0,76	0,76
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)			h	1,0120	7,96	17,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,03	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,65
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,0300 %)
					4,99	PREÇO TOTAL	
						26,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h	1,0000	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)				h	1,0000	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	1,0000	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	1,0000	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	1,0000
O 95343 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista				h	1,0000	1,0000
P 02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)				h	1,0000	1,0000

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID
88281/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,28		2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,70		0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,81		0,81
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID		
88281/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,0041	7,68	16,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,0300 %)	4,82	25,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95346 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante							h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527,120µm molhada, marca RENNER, sobre	UNID					
03962/ORSE	superfícies metálicas (Norma 2288) ou similar	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05806		4,50		0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064		6,00		0,00
02699 /ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner Maritima	l	0,1600		93,20		14,91
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas - 051131	un	0,0003		10,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012		174,01		0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144		14,00		1,14
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064		60,96		0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027		30,24		0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144		35,90		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 27

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527,120µm molhada, marca RENNER, sobre superfícies metálicas (Norma 2288) ou similar						UNID
03962 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,00004	36,90	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm		un	0,00138	17,50	0,02	
10583 /ORSE	Trincha 3"		un	0,0027	11,00	0,03	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus		un	0,00006	298,00	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,00004	194,50	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,00184	11,43	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,00016	16,51	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,00048	12,70	0,01	
04725 /ORSE	Espátula		un	0,00024	18,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,00006	13,85	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0036	165,00	0,59	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,00002	31,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,6000	7,37	9,35	
06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,2000	5,51	2,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,08144	5,00	0,41	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,00032	300,00	0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0036	12,54	0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,52	MATERIAL	17,41	CUSTO TOTAL	29,65
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	6,16	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,0300 %)
						6,83	36,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD			
M 02699 /ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima		l	0,1600			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2000			
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,6000			
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,6000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,2000			

FTL CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDAAtila Leon Vilas Boas
Engº Civil - CREA 2715159226

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 28

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1						UNID
03738 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,70	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	16,51	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15		
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	37,12	3,34		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	174,01	0,12		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64		
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,54	0,76		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	194,50	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	60,96	0,02		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	30,24	0,04		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,00	0,01		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	298,00	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	11,43	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	165,00	0,33		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	7,37	4,68		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães)	un	0,04581	5,00	0,23		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,04	MATERIAL	5,49	CUSTO TOTAL	12,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	3,39	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (23,0300 %)
						2,82	15,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 29

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	UNID	
03738/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID		
88316/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,15	1,15
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,56	0,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0172	5,51	11,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,0300 %)	4,01	21,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000		
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 30

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00198

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000



* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 31

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE

CNPJ : 37.127.452/0001-49

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00198 - DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,43%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,49%
03	R - Risco	%	1,39%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,94%
05	L - Lucro	%	8,04%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			23,03%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

FTL CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
Atila Lacerda Vivas Boas
Engº Civil CREA 2715159226

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00198
DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,95
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			16,92
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,51%

Atila das Vias Boas
Engº Civil - CREA 2715159226

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
RUA DA NAÇÃO, S01, S03 11A CENTRO PERINHAS-SE
CNPJ : 37.127.452/0001-49

Cod. Empreendimento: 00198
DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Materniadae	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,46
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,13
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				69,89%





DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A empresa FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-ME, inscrita no CNPJ: 37.127.452/0001-48, por seu representante legal abaixo assinado, em atenção ao disposto no art. 4º, da Lei Federal nº 10.520/2002, combinado com o art. 3º, inciso II, da Lei Estadual nº 5.848, de 13 de março de 2006, DECLARA, para todos os efeitos legais, que cumpre plenamente os REQUISITOS DE HABILITAÇÃO exigidos no presente Edital, para sua efetiva participação do referido Certame.

Pedrinhas-SE, 10 de outubro de 2022.

FTL CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
Fontayne Lenyn dos Santos Lima
SÓCIO ADMINISTRADOR

Fontayne Lenyn dos Santos Lima.
Sócio Administrador
R.G: 32178034 SSP/SE



DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A empresa FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-ME, inscrita no CNPJ: 37.127.452/0001-48, por intermédio de seu representante legal, o(a) FONTAYNE LENYN DOS SANTOS LIMA, portador(a) da Carteira de Identidade nº 3.217.803-4 SSP/SE e do CPF nº 041.690.205-70, DECLARA, para fins do disposto no subitem 7.1.5 do Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

(x) MICROEMPRESA, conforme inciso I, do art. 3º, da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006 e alterações posteriores.

() EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inciso II, do art. 3º, da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006 e alterações posteriores.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do § 4º, do art. 3º, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Pedrinhas-SE, 10 de outubro de 2022.

FTL CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
Fontayne Lenyn dos Santos Lima
SÓCIO ADMINISTRADOR

Fontayne Lenyn dos Santos Lima.
Sócio Administrador
R.G: 32178034 SSP/SE



INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A
A empresa FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-ME, inscrita no CNPJ: 37.127.452/0001-48, por seu representante abaixo assinado indica o Sr. **ATILA JACO VILAS BOAS** (brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil), portador do registro nº2715159226. no CREA-SE, como o seu responsável técnico para a execução do Contrato objeto desta licitação.

Pedrinhas-SE, 10 de outubro de 2022.

FTL CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
Fontayne Lenyn dos Santos Lima
SÓCIO ADMINISTRADOR

Fontayne Lenyn dos Santos Lima.
Sócio Administrador
R.G: 32178034 SSP/SE



CONCORDÂNCIA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

Declaro concordar com a minha indicação de Responsável Técnico para execução dos serviços/obras desta Tomada de Preços.

Pedrinhas-SE, 10 de outubro de 2022.

FTL CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
Atila Jaco Vilas Boas
Engº Civil - CREA 2715159226

Atila Jaco Vilas Boas
Registro nº 2715159226 – SSP/SE



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A signatária declara para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio ambiente do local e região onde se realizarão os serviços objeto desta licitação; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pela COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO, e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que caso seja vencedora da licitação se responsabiliza pela elaboração do relatório de impacto de meio ambiente, a solicitação do atestado de sua liberação, atendimento aos demais requisitos necessários à regulamentação dos serviços/obras e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

Declara, também, que assume sem repasse a COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados aos serviços/obra licitados, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

Pedrinhas-SE, 10 de outubro de 2022.

FTL CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
Fontayne Lenyn dos Santos Lima
SÓCIO ADMINISTRADOR

Fontayne Lenyn dos Santos Lima.
Sócio Administrador
R.G: 32178034 SSP/SE

End.: Rua da Nação, Nº 11, 1º Andar, Centro - Pedrinhas/SE
C.N.P.J – 37.127.452/0001-49, Inscrição Estadual: 27.174.053.1
Fone: (79) 99811-4691 / 99964-4632 construtoraehincorporadoraftl@gmail.com



DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE EMPREGADOS MENORES

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE
CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO
FRANCISCO/SE.

A empresa FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-ME, inscrita no
CNPJ: 37.127.452/0001-48, por intermédio de seu representante legal, o(a)
FONTAYNE LENYN DOS SANTOS LIMA, portador(a) da Carteira de Identidade nº
3.217.803-4 SSP/SE e do CPF nº 041.690.205-70.

Declara, que para fins do disposto no inciso V, do art. 27, da Lei nº 8.666, de 21 de
junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega
menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor
de dezesseis anos.

Pedrinhas-SE, 10 de outubro de 2022.

FTL CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
Fontayne Lenyn dos Santos Lima
SÓCIO ADMINISTRADOR

Fontayne Lenyn dos Santos Lima.
Sócio Administrador
R.G: 32178034 SSP/SE



DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS SUPERVENIENTES

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE
CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO
FRANCISCO/SE.

A empresa FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-ME, inscrita no CNPJ: 37.127.452/0001-48, por seu representante legal abaixo assinado, DECLARA, em conformidade com o disposto no Edital da Tomada de Preços em epígrafe, de que não está inidônea nem se encontra impedida de licitar e contratar com a Administração Pública, direta ou indireta, Federal, Distrital, Estadual ou Municipal, bem assim, de que está ciente da obrigatoriedade de informar a COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO a superveniência de qualquer fato que passe a caracterizar qualquer um desses impedimentos.

Pedrinhas-SE, 10 de outubro de 2022.

FTL CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
Fontayne Lenyn dos Santos Lima
SÓCIO ADMINISTRADOR

Fontayne Lenyn dos Santos Lima.
Sócio Administrador
R.G: 32178034 SSP/SE



DECLARAÇÃO DE VISITA OU QUE ASSUME A RESPONSABILIDADE PELO
CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DO LOCAL DOS SERVIÇOS E DE
VERIFICAÇÃO DE TODA A DOCUMENTAÇÃO DO EDITAL

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE
CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO
FRANCISCO/SE.

A
FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-ME, inscrita no CNPJ:
37.127.452/0001-48, por seu Representante Técnico abaixo assinado, DECLARA que
recebeu da COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO toda a
documentação relativa à DISPENSA DE LICITAÇÃO, composta do Edital e seus
elementos constitutivos, e que visitou ou assume a responsabilidade pelo conhecimento
do local onde se realizarão a execução dos serviços/obras objeto desta licitação, tendo
tomado conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa
execução dos serviços, como mão de obra, materiais de construção, equipamentos,
localização, condições do terreno e acessos, condições geológicas, morfológicas,
edafológicas, climatológicas, etc.

DECLARO também que toda a documentação referente à Dispensa de licitação em
epígrafe, inclusive projetos, especificações e planilha orçamentária foram verificados
pelo pessoal técnico desta empresa, e que todas as informações encontradas estão
corretas e são satisfatórias para a plena execução dos serviços, sem prejuízo para ambas
as partes.

Pedrinhas-SE, 10 de outubro de 2022.

FTL CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
Atila Jaco Vilas Boas
Engº Civil CREA 2715159226

Atila Jaco Vilas Boas
Registro nº 2715159226 – SSP/SE



DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

Prezados Senhores,

A empresa FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-ME, inscrita no CNPJ: 37.127.452/0001-49, por intermédio de seu representante legal, o(a) FONTAYNE LENYN DOS SANTOS LIMA, portador(a) da Carteira de Identidade nº 3.217.803-4 SSP/SE e do CPF nº 041.690.205-70, **DECLARA** que dispõe do PESSOAL necessário para a perfeita execução dos serviços objeto desta licitação, conforme relação abaixo:

EQUIPE TÉCNICA:

NOME	FUNÇÃO	TEMPO DE ATIVIDADE
ATILA JACO VILAS BOAS CREA nº 27151922-6	ENGENHEIRO CIVIL	5 anos
TATIANE SILVA SANTOS CREA nº 271240419-0	ENGENHEIRA CIVIL/AUX	3 anos
ERIVELTON SANTOS	ALMOXARIFADO/ENCARREGADO	1 ano

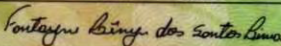
DECLARAMOS FORMALMENTE que a nossa relação os mesmos acima estão disponíveis para a realização do objeto da Licitação acima mencionado.

Pedrinhas-SE, 10 de outubro de 2022.

FTL CONSTRUTORA E
INCORPORADORA LTDA
Fontayne Lenyn dos Santos Lima
SÓCIO ADMINISTRADOR

Fontayne Lenyn dos Santos Lima.
Sócio Administrador
R.G: 32178034 SSP/SE

End.: Rua da Nação, Nº 11, 1º Andar, Centro - Pedrinhas/SE
C.N.P.J – 37.127.452/0001-49, Inscrição Estadual: 27.174.053.1
Fone: (79) 99811-4691 / 99964-4632 construtoraefincorporadoraftl@gmail.com

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
MINISTÉRIO DAS CIDADES			
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO			
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO			
VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 1652977013	NOME FONTAYNE LENYN DOS SANTOS LIMA		
			
	DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSORAUF 32178034 SSP SE		
	CPF 041.690.205-70	DATA NASCIMENTO 23/01/1991	
	FILIAÇÃO NIVALDO SOARES LIMA JANEIDE BISPO DOS SANTOS LIMA		
PERMISSÃO		ACC	CAT. HAB. B
Nº REGISTRO 06068121702		VALIDADE 14/08/2023	1ª HABILITAÇÃO 15/05/2014
OBSERVAÇÕES SEM OBSERVAÇÃO;			
PROIBIDO PLASTIFICAR 1652977013	ASSINATURA DO PORTADOR 		
	LOCAL ARACAJU, SE		
	DATA DE EMISSÃO 15/08/2018		
	ASSINATURA DO EMISSOR  Luciana Cândida Dêda Chagas de Melo DIRETORA PRESIDENTE		
	SERGIPE		

1ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

FONTAYNE LENYN DOS SANTOS LIMA, brasileiro, natural de Aracaju/SE, solteiro, nascido em 23/01/1991, empresário, portador do RG nº 3.217.803-4 SSP/SE, expedido em 12/03/2009, inscrito no CPF sob o nº 041.690.205-70, residente e domiciliado na Rua Principal, nº 10, Bairro Centro, Pedrinhas/SE, CEP 49.350-000;

MARIA NOEMIA DE JESUS SANTOS, brasileira, natural de Pedrinhas/SE, viúva, nascida em 26/11/1967, empresária, portadora do RG nº 2.024161-5 SSP/SE expedido em 29/10/2018, inscrita no CPF sob o nº 009.381.665-06, residente e domiciliada na Avenida Jose dos Reis, nº 40, Bairro Centro, Pedrinhas/SE, CEP 49.350-000;

Resolvem, em comum acordo, alterar o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

I – Retira-se da sociedade a sócia **MARIA NOEMIA DE JESUS SANTOS**, vendendo todas as suas cotas ao valor de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) para o sócio **FONTAYNE LENYN DOS SANTOS LIMA**, passando esta sociedade a ser unipessoal.

II – O sócio único aumenta o valor do capital social de R\$500.000,00 (quinhentos mil reais) para **R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais)**.

Representação atual:

SÓCIO	VALOR	%
FONTAYNE LÊNIN DOS SANTOS LIMA	R\$ 1.000.000,00	100%
TOTAL	R\$ 1.000.000,00	100%

III – Alterar o endereço do sócio único **FONTAYNE LENYN DOS SANTOS LIMA** para **Tr Santo Andre, nº 125, Conj. Olimar, Bairro Centro, CEP 49140-000, Barra dos Coqueiros**.

Em consequência dessa alteração, resolve o sócio único **CONSOLIDAR** o instrumento de inscrição, o qual passa a vigorar com a seguinte redação:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome empresarial **FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA** e usa a expressão **FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA** como nome fantasia.

Parágrafo Primeiro – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA SEGUNDA – A sociedade tem sua sede localizada na **Rua da Nação S01 S03, nº 11 A, Bairro Centro S01 S03 S05, CEP 49350-000, Pedrinhas/SE.**

CLÁUSULA TERCEIRA – O objeto da sociedade é a exploração do ramo de atividade de:

- Construção de edifícios;
- Instalação de máquinas e equipamentos industriais;
- Locação de automóveis sem condutor;
- Serviço de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista;
- Serviços de engenharia;
- Serviços de arquitetura;
- Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia;
- Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho;
- Serviços de cartografia, topografia e geodésia;
- Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- Instalação e manutenção elétrica;
- Construção de estações e redes de telecomunicações;
- Instalações de sistema de prevenção contra incêndio;
- Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- Obras de terraplenagem;
- Serviços de preparação do terreno;
- Obras de fundações;
- Construção de rodovias e ferrovias;
- Coleta de resíduos não perigosos;
- Impermeabilização em obras de engenharia civil;
- Serviço de pinturas de edifício em geral;

- Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
- Construção de rede de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções de correlatas, exceto obras de irrigação.

Parágrafo Único: As atividades desse objeto social serão realizadas em locais de terceiros.

CLÁUSULA QUARTA – O capital social é de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais) divididos em 1.000.000 (um milhão) quotas, no valor nominal R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente integralizado em moeda corrente do País, proveniente de recursos próprios, distribuídos aos sócios da seguinte forma:

SÓCIO	VALOR	%
FONTAYNE LÊNIN DOS SANTOS LIMA	R\$ 1.000.000,00	100%
TOTAL	R\$ 1.000.000,00	100%

Parágrafo Único – A responsabilidade do Sócio único é limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA QUINTA – A sociedade iniciou suas atividades em 06/05/2020 e seu prazo de duração é Indeterminado.

CLÁUSULA SEXTA – A administração da sociedade é exercida, pelo sócio único **FONTAYNE LENYN DOS SANTOS LIMA**, que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

CLÁUSULA SÉTIMA – Para suas despesas particulares os sócios têm direito a uma retirada mensal, a título de “pró-labore”, visto que exerce atividade na empresa, cujo valor determinado pelo quotista, observando-se as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA OITAVA – O presente contrato pode ser livremente alterado a qualquer tempo.

CLÁUSULA NONA – É proibido o uso da firma ou razão social em negócios particulares ou estranhos ao objeto dos notadamente avais ou fianças.

CLÁUSULA DÉCIMA – Ao término de cada exercício social, em dia 31 de Dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio, na proporção de suas quotas os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Retirando-se, falecendo ou interditado o sócio único, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, a data da resolução, verificada em balanço.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – O administrador declara sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro, nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o seu consentimento, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, o sócio deliberará sobre as contas e designarão administradores.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - O sócio único declara que a sociedade se enquadra como Microempresa – ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no §4º do art. 3º da mencionada lei (art. 3º, I, LC nº123, de 2006).

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – Fica eleito o foro da comarca de Pedrinhas/SE, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estar assim ajustado, o sócio único e a sócia retirante assinam o presente instrumento.

Pedrinhas/SE, 04 de Março de 2022

FONTAYNE LENYN DOS SANTOS LIMA

Sócio/Administrador

MARIA NOEMIA DE JESUS SANTOS

Sócia/retirante



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00938166506	
04169020570	



ESTADO DE SERGIPE
Prefeitura Municipal de Pedrinhas

Folha 172
Sigla: SUSR

Alvará Nº
17/2022

FUNCIONAMENTO

C.M.C
4240540

Nome ou Razão Social

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Nome Fantasia

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA

Endereço

RUA RUA DA NAÇÃO Nº 11A

Complemento

Bairro

CASULÃO S03

Cidade

Pedrinhas

UF

SE

CPF/CNPJ

37.127.452/0001-49

Ramo Atividade

SERVICO

Data Início das Atividades

13/05/2020

Observação

CNAE	Descrição CNAE	Principal
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	Sim
3321000	INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	Não
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS	Não
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	Não
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS	Não
4221904	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES	Não
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES	Não
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	Não
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	Não
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA	Não
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS	Não
4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	Não
4330104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM	Não
4330401	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL	Não
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL	Não
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES	Não
4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA	Não
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA	Não
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Não
7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA	Não
7119703	SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA	Não
7119704	SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO	Não
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR	Não

Data Emissão

16/02/2022

Data Validade

31/12/2022

IMPORTANTE

O Alvará de Licença original deverá ficar exposto no estabelecimento licenciado. Em caso de encerramento, mudança de endereço, alteração do ramo de atividade, de razão social do quadro societário, deverá solicitar tais alterações previamente a prefeitura.

A aceitação deste alvará está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: <http://municipioonline.com.br/se/prefeitura/pedrinhas>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: AB90D4E3



Alvará Nº
17/2022

FUNCIONAMENTO

C.M.C
4240540

quarta-feira, 16 de fevereiro de 2022

DOMINGOS VICENTE DE SOUZA
SECRETARIO MUNICIPAL DE FINANÇAS
Mat.10000250



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 37.127.452/0001-49 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 13/05/2020
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA	PORTE ME
---	-------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.91-6-00 - Obras de fundações 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO R RUA DA NACAO S01 S03	NÚMERO 11A	COMPLEMENTO *****
--------------------------------------	---------------	----------------------

CEP 49.350-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO S01 S03 S05	MUNICÍPIO PEDRINHAS	UF SE
-------------------	---------------------------------------	------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CONSTRUTORAEINCORPORADORAFTL@GMAIL.COM	TELEFONE (79) 9811-4691/ (79) 9993-2563
---	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 13/05/2020
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 05/07/2022 às 10:22:03 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 37.127.452/0001-49 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 13/05/2020
NOME EMPRESARIAL FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R RUA DA NACAO S01 S03	NÚMERO 11A	COMPLEMENTO *****
CEP 49.350-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO S01 S03 S05	MUNICÍPIO PEDRINHAS
UF SE		
ENDEREÇO ELETRÔNICO CONSTRUTORAEINCORPORADORAFTL@GMAIL.COM		TELEFONE (79) 9811-4691/ (79) 9993-2563
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 13/05/2020
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **05/07/2022** às **10:22:03** (data e hora de Brasília).Página: **2/2**

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF****Inscrição:** 37.127.452/0001-49**Razão Social:** FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**Endereço:** RUA DA NACAO S01 S03 11A / CENTRO S01 S03 S05 / PEDRINHAS / SE / 49350-000

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

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

Validade: 23/09/2022 a 22/10/2022**Certificação Número:** 2022092304391731515726

Informação obtida em 06/10/2022 10:04:04

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



ESTADO DE SERGIPE
Prefeitura Municipal de Pedrinhas

Certidão N°
139812022

CERTIDÃO - NEGATIVA DE DÉBITOS

C.M.C
4240540

Em cumprimento à solicitação do requerente, com as características acima e ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal pesquisar, inscrever e cobrar a qualquer tempo, as dívidas que venham a ser apuradas, **CERTIFICAMOS** para fins de direito, que mandando rever os registros tributários, não constatamos a existência de débitos em nome do contribuinte.

CONTRIBUINTE

Código 4922	Nome ou Razão Social FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA	CPF/CNPJ 37.127.452/0001-49
Endereço RUA RUA DA NAÇÃO Nº 11A	Complemento	
Bairro CASULÃO S03	Cidade Pedrinhas	UF SE

Data Emissão

20/09/2022

Data Validade

20/10/2022

IMPORTANTE

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço:
<http://municipioonline.com.br/se/prefeitura/pedrinhas>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 68907822

terça-feira, 20 de setembro de 2022



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

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

Nome: FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 37.127.452/0001-49

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

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

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

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

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

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 12:22:59 do dia 24/08/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 20/02/2023.

Código de controle da certidão: **4DB5.5A48.E716.9C93**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 37.127.452/0001-49

Certidão nº: 23131714/2022

Expedição: 21/07/2022, às 09:53:52

Validade: 17/01/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **37.127.452/0001-49**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

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

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

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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

**SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA DE SERGIPE****Certidão Negativa de Débitos Estaduais N. 389520/2022**

Inscrição Estadual: 27.174.053-1
Razão Social: FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 37.127.452/0001-49
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
Atividade Econômica: CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
Endereço: RUA RUA DA NAO S01 S03 11A
CENTRO S01 S03 S05 - PEDRINHAS CEP: 49350000

Certificamos que, em nome do requerente, não existem débitos em aberto referentes a tributos estaduais, ressaltando o direito da Fazenda Pública Estadual de cobrar dívidas que venham a ser apuradas.

Certidão emitida via Internet nos termos da portaria Nº 283 de 15/02/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da data da emissão.

Certidão emitida em **06/10/2022 10:21:32, válida até 05/11/2022** e deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Aracaju, 6 de Outubro de 2022

Autenticação:202210067PXQ2L

Copyright © 2002 - Secretaria de Estado da Fazenda de Sergipe
Av. Tancredo Neves, s/n - Centro Administrativo Augusto Franco
Cep 49080-900 - Aracaju/SE - (0xx79) 216-7000

**SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA DE SERGIPE****Declaração de Recolhimento do ICMS N. 389525/2022**

Inscrição Estadual: 27.174.053-1
Razão Social: FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 37.127.452/0001-49
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
Atividade Econômica: CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
Endereço: RUA RUA DA NAO S01 S03 11A
CENTRO S01 S03 S05 - PEDRINHAS CEP: 49350000

Declaramos que, de acordo com as informações constantes em nossos arquivos, a citada empresa está regular com os recolhimentos do ICMS, ressalvando o direito da Fazenda Pública Estadual de cobrar dívidas que venham a ser apuradas de responsabilidade da empresa aqui qualificada, após a emissão deste documento.

Declaração emitida via Internet nos termos da portaria Nº.790, de 29/05/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da emissão.

A presente declaração de recolhimento, emitida em **06/10/2022 10:22:43**, é válida até **05/11/2022** e deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Aracaju, 6 de Outubro de 2022

Autenticação:202210067PXQ62

Copyright © 2002 - Secretaria de Estado da Fazenda de Sergipe
Av. Tancredo Neves, s/n - Centro Administrativo Augusto Franco
Cep 49080-900 - Aracaju/SE - (0xx79) 216-7000



ESTADO DE SERGIPE
PODER JUDICIÁRIO
CARTÓRIO DISTRIBUIDOR DA COMARCA DE ARACAJU
Fórum Gumersindo Bessa, Av. Tancredo Neves, S/N
Centro Administrativo Augusto Franco, Capucho
Telefone: 3226-3500 Ramal: 3542 / 3543 CEP: 49080-470 Aracaju-SE

CERTIDÃO NEGATIVA

Dados do Solicitante

Razão Social:	FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA		
Nome Fantasia:	(não informado)	Natureza Certidão:	Falência, Concordata, Recuperação Judicial e Extra-Judicial
Domicílio:	Pedrinhas	Tipo de Pessoa/CPF/CNPJ:	Juridica / 37.127.452/0001-49
Data da Emissão:	06/10/2022 10:18	Data de Validade:	* 05/11/2022 *
Nº da Certidão:	* 0003196911 *	Nº da Autenticidade:	* 5299324863 *

Certifico que NÃO CONSTA, nos registros de distribuição dos 1º e 2º Graus do Poder Judiciário do Estado de Sergipe, AÇÃO DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL distribuída e que esteja em andamento, contra a firma acima identificada.

Observações

- a) Certidão expedida gratuitamente através da Internet, autorizada pela Resolução 61/2006, de 29/11/2006.
- b) Os dados do(a) solicitante acima informados são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário.
- c) A validade desta certidão é de 30 (trinta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão.
- d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Estado de Sergipe - www.tjse.jus.br - no menu -Serviços - Certidão On Line-, utilizando o número de autenticidade acima identificado.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 460007/2022
Emissão: 04/10/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: 5dABY

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia de Sergipe - CREA-SE, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CNPJ: 37.127.452/0001-49

Registro: 0000174017

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.000.000,00

Data do Capital: 04/03/2022

Faixa: 4

Objetivo Social Pleno: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA; SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO; OBRAS DE FUNDAÇÕES; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; SERVIÇO DE PINTURAS DE EDIFÍCIO EM GERAL; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA: AS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETIVO SOCIAL DA EMPRESA, NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, SÃO: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ENGENHARIA; SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM EDIFICAÇÕES EM BAIXA TENSÃO; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO; OBRAS DE FUNDAÇÕES; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; SERVIÇO DE PINTURAS DE EDIFÍCIO EM GERAL; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO.

Endereço Matriz: RUA DA NAÇÃO S01 S03, 11 A, CENTRO S01 S03 S05, PEDRINHAS, SE, 49350000

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 05/06/2020

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000017420DDSE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A empresa poderá executar atividades do seu objetivo social, exclusivamente, no âmbito das atribuições do(s) seu(s) responsável(is) técnico(s) apresentados nesta certidão.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ADAIR PEREIRA DA SILVA

Registro: 2600911553

CPF: 272.494.508-59

Data Início: 23/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: do artigo 07, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 460007/2022
Emissão: 04/10/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: 5dABY

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Profissional: ÁTILA JACÓ VILAS BOAS

Registro: 2715159226

CPF: 030.667.415-75

Data Início: 09/06/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º COMBINANDO COM O ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA, SEM RESTRIÇÕES.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 455500/2022
Emissão: 01/04/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: ZzxDb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: ÁTILA JACÓ VILAS BOAS
Registro: 2715159226
CPF: 030.667.415-75
Endereço: RUA ESTÂNCIA, 109, CASA, CENTRO, BOQUIM, SE, 49360000
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 29/02/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º COMBINANDO COM O ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA, SEM RESTRIÇÕES.
Instituição de Ensino: ASSOCIACAO DE ENSINO E CULTURA PIO DECIMO
Data de Formação: 07/01/2016

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Registro: 0000174017
CNPJ: 37.127.452/0001-49
Data Início: 09/06/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: RC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Registro: 0000183903
CNPJ: 41.937.197/0001-77
Data Início: 02/06/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



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

CONTÉM ESTE CONJUNTO DE FORMULÁRIOS 10 (DEZ) FOLHAS NUMERADAS MECANICAMENTE DE 1 (UM) A 10 (ONZE) EXTRAIDAS DO LIVRO DIÁRIO GERAL NUM.2 (DOIS) N DA AUTENTICAÇÃO 20220227586, REGISTRADO EM 20/06/2022, FOLHAS 48 A 49 E SERVIU DE BALANÇO PATIMONIAL E DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO 2021 DA EMPRESA FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, FIRMA ESTABELECIDÀ RUA DA NAÇÃO S01, S03 N°, 11A BAIRRO CENTRO S01, S03 S05, NESTA CIDADE DE PEDRINHAS/SE CEP:49350-000, REGISTRADA NA JUNTA COMERCIAL DO MESMO ESTADO SOB O NIRE NUM.28200702223 NO CADASTRO DE PESSOA JURÍDICA DO MINISTÉRIO DA FAZENDA SOB (C.N.P.J.) 371274520001-49 E INSCRITO NO MUNICÍPIO DA SECRETARIA ESTADUAL SOB O N° ISENTO.

DECLARAMOS QUE O PRESENTE LIVRO ENCONTRA-SE TOTALMENTE ESCRITURADO, DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

O PRESENTE VAI ABAIXO ASSINADO PELO CONTADOR(A) RESPONSÁVEL, O SR. JEANE SANTOS VIEIRA REGISTRADO NO C.R.C. SOB O NUM. 4801, REGISTRADO(A) NO C.P.F. SOB O NUM. 723.451.525-91.

PEDRINHAS/SE, 01 DE Janeiro DE 2021.

CLAUDIA MARIELLE DE JESUS SANTOS
SÓCIA ADMINISTRADORA

JEANE SANTOS VIEIRA
CONTADORA CRC SE 004801

FIL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA(00395)

ASSCONT - ASSESSORIA CONTABIL LTDA

CNPJ : 37127452000149

Balanco Patrimonial Encerrado em 31/12/2021

Diário: 2

Folha: 2

Descrição	Classificação	Exercício Atual
Ativo (7)		
Circulante (14)		
Disponível (21)		
Numerários em caixa (28)		
Caixa (35)	1-1-1-01-0001	9.262,51D
=Numerários em caixa		*****9.262,51D
=Disponível		*****9.262,51D
Clientes (98)		
Clientes (1250)		
Duplicatas a receber (105)	1-1-2-01-0002	94.956,71D
=Clientes		*****94.956,71D
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES (112)		
Adiantamento a Fornecedor (119)	1-1-2-03-0001	249.626,01D
=ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		****249.626,01D
=Clientes		****344.582,72D
=Total - Circulante		****353.845,23D
Ativo Não Circulante (217)		
Realizavel a Longo Prazo (224)		
Duplicatas a Receber (1456)		
Duplicatas a Receber (2695)	1-3-0-01-0201	150.236,00D
=Duplicatas a Receber		****150.236,00D
=Realizavel a Longo Prazo		****150.236,00D
=Total - Ativo Não Circulante		****150.236,00D
=Total - Ativo		****504.081,23D

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

CLAUDIA MARIELLE DE JESUS SANTOS
Administrador
CPF: 07928146576

ASSCONT - ASSESSORIA CONTABIL LTDA
CRC: 4801 CNPJ: 08529914000156
JEANE SANTOS VIEIRA
Contador
CPF: 723.451.525-91 CRC: 4801

FIL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA(00395)

ASSCONT - ASSESSORIA CONTABIL LTDA

CNPJ : 37127452000149

Balanco Patrimonial Encerrado em 31/12/2021

Diário: 2

Folha: 3

Descrição	Classificação	Exercício Atual
Passivo (301)		
Circulante (651)		
EXIGIVEL (315)		
FORNECEDORES (322)		
Fornecedores Diversos (2177)	2-1-1-01-0007	5.524,14C
=FORNECEDORES		*****5.524,14C
=EXIGIVEL		*****5.524,14C
=Total - Circulante		*****5.524,14C
Passivo Não Circulante (2569)		
Emprestimo (2793)		
Emprestimo Bancários (595)		
Empréstimos e Financiamentos (3122)	2-2-1-01-0009	23.789,13C
=Emprestimo Bancários		*****23.789,13C
=Emprestimo		*****23.789,13C
=Total - Passivo Não Circulante		*****23.789,13C
Patrimônio Liquido (931)		
Capital Social (938)		
Capital Social Integralizado (665)		
Capital Integralizado (672)	2-5-1-01-0001	500.000,00C
=Capital Social Integralizado		****500.000,00C
=Capital Social		****500.000,00C
Lucros e Prejuízos Acumulados (679)		
Lucros / Prejuízos Acumulados (686)		
Lucro acumulado (693)	2-5-2-01-0001	1.602,40C
Prejuizo acumulado (700)	2-5-2-01-0002	26.834,44D
=Lucros / Prejuízos Acumulados		*****25.232,04D
=Lucros e Prejuízos Acumulados		*****25.232,04D
=Total - Patrimônio Liquido		****474.767,96C
=Total - Passivo		****504.081,23C

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

CLAUDIA MARIELLE DE JESUS SANTOS
Administrador
CPF: 07928146576

ASSCONT - ASSESSORIA CONTABIL LTDA
CRC: 4801 CNPJ: 08529914000156
JEANE SANTOS VIEIRA
Contador
CPF: 723.451.525-91 CRC: 4801

FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

ASSCONT - ASSESSORIA CONTABIL LTDA

CNPJ : 37127452000149

Balanço Patrimonial em 31/12/2021

Diário: 2

Folha: 4

IMPORTA O PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL SOMANDO NO ATIVO E NO PASSIVO 504.081,23 (QUINHENTOS E QUATRO MIL, OITENTA E UM REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS) DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

Pedrinhas, 31 de dezembro de 2021

CLAUDIA MARIELLE DE JESUS SANTOS

Administrador

CPF: 07928146576

RG: Orgão:

Expedição:

JEANE SANTOS VIEIRA

CONTADOR

CPF: 723.451.525-91 CRC: 4801

RG: Orgão:

Expedição:

FIL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA(00395)

ASSCONT - ASSESSORIA CONTABIL LTDA

CNPJ: 37127452000149

Demonstração do Resultado do Exercício de 01/01/2021 até 31/12/2021

Diário :2 Folha: 5

Descrição	Classificação	Exercício Atual
RECEITAS		
RECEITAS OPERACIONAIS		
RECEITA		
Receitas de Serviços	3-1-1-01-0003	16.183,09C
=RECEITA		*****16.183,09C
(-) IMPOSTOS INCIDENTES S/ VENDAS		
(-) IMPOSTOS INCIDENTES S/ VENDAS		
Simplex Nacional	3-1-2-01-0006	728,24D
=(-) IMPOSTOS INCIDENTES S/ VENDAS		*****728,24D
=(-) IMPOSTOS INCIDENTES S/ VENDAS		*****728,24D
=Total - RECEITAS OPERACIONAIS		*****15.454,85C
=Total - RECEITAS		*****15.454,85C

CLAUDIA MARIELLE DE JESUS SANTOS
CPF079281465-76
SOCIA ADMINISTRADORA

JEANE SANTOS VIEIRA
CRC SE004801
CPF 723451525-91

FIL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA(00395)

ASSCONT - ASSESSORIA CONTABIL LTDA

CNPJ: 37127452000149

Demonstração do Resultado do Exercício de 01/01/2021 até 31/12/2021

Diário :2 Folha: 6

Descrição	Classificação	Exercício Atual
CUSTOS E DESPESAS		
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
FGTS	4-5-1-01-0011	2.978,41D
Energia Eletrica	4-5-1-01-0017	2.831,75D
Telefone	4-5-1-01-0019	379,98D
Despesas diversas	4-5-1-01-0023	201,05D
Água	4-5-1-01-0025	1.442,12D
Combustível e Lubrificante	4-5-1-01-0029	1.968,86D
Plano de Saúde	4-5-1-01-0044	418,14D
Despesa Com Seguro	4-5-1-01-0053	882,10D
=DESPESAS ADMINISTRATIVAS		*****11.102,41D
=DESPESAS ADMINISTRATIVAS		*****11.102,41D
DESPESAS TRIBUTARIAS		
DESPESAS TRIBUTARIAS		
TLF	4-5-2-01-0003	1.112,00D
Simplex Nacional	4-5-2-01-0008	728,24D
=DESPESAS TRIBUTARIAS		*****1.840,24D
=DESPESAS TRIBUTARIAS		*****1.840,24D
DESPESAS FINANCEIRAS		
DESPESAS FINANCEIRAS		
Tarifas Bancarias	4-5-3-01-0001	909,80D
=DESPESAS FINANCEIRAS		*****909,80D
=DESPESAS FINANCEIRAS		*****909,80D
=Total - DESPESAS ADMINISTRATIVAS		*****13.852,45D
=Total - CUSTOS E DESPESAS		*****13.852,45D

RESULTADO DO EXERCÍCIO

RECEITAS-----> 15.454,85C

DESPESAS + CUSTO-----> 13.852,45D

LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO: *****1.602,40

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

CLAUDIA MARIELLE DE JESUS SANTOS
CPF079281465-76
SOCIA ADMINISTRADORA

JEANE SANTOS VIEIRA
CRC SE004801
CPF 723451525-91

IMPORTA A PRESENTE DEMONSTRAÇÃO DE
RESULTADO COM LUCRO DE 1.602,40 (UM MIL,
SEISCENTOS E DOIS Reais E QUARENTA CENTAVOS) DE
ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI
APRESENTADA.

PEDRINHAS, 31 DE DEZEMBRO DE 2021

CLAUDIA MARIELLE DE JESUS SANTOS

Administrador

CPF: 07928146576

JEANE SANTOS VIEIRA

CONTADOR

CPF: 723.451.525-91 CRC: 4801

FTL CONSTUTORA E INCORPORDORA LTDA – ME Folha: 8
CNPJ 37.127.452/0001-49

RUA DA NAÇÃO S01 S03,N 11A BAIRRO CENTRO S01 S03 S05,
PEDRINHAS/SE CEP: 49350-000

INDICE DE LIQUIDEZ
ANO 2021

1. LIQUIDEZ SECA

$$LS = \frac{AC - ESTOQUE}{PC}$$

$$LS = \frac{353.845,23}{5.524,14} = 64,05$$

2. LIQUIDEZ CORRENTE

$$LC = \frac{ATIVO CIRCULANTE}{PASSIVO CIRCULANTE}$$

$$LC = \frac{353.845,23}{5.524,14} = 64,05$$

3. LIQUIDEZ GERAL

$$LG = \frac{ATIVO CIRCULANTE + ATIVO REALIZÁVEL E LONGO PRAZO}{PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}$$

$$LG = \frac{504.081,23}{29.313,27} = 17,20$$

4. GRAU DE ENDIVIDAMENTO GERAL – GE

$$GE = \frac{PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}{ATIVO TOTAL}$$

$$GE = \frac{29.313,27}{504.081,23} = 0,058$$

Pedrinhas/SE, 31 de Dezembro de 2021.

CLAUDIA MARIELLE DE JESUS SANTOS
CPF 079281465-76

JEANE SANTOS VIEIRA
CONTADORA CRC 4801

Empresa: **FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
Rua da Nação S01, S03 nº11A Centro S01 S03 S 05, Pedrinhas/SE
CNPJ 37127452000149

NOTAS EXPLICATIVAS
Exercício 2021 Período de Janeiro a Dezembro

AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

1- OPERAÇÕES:

A empresa iniciou suas atividades em 13 de Maio de 2020 e opera no ramo de atividade de: Construção de edifícios; Instalação de máquinas e equipamentos indústrias; Coleta de resíduos não-perigosos; Construção de rodovias e ferrovias, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Construção de estações e redes de telecomunicações; Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; Obras de terraplenagem; Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente; instalação e manutenção elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Instalações de sistema de prevenção contra incêndio; Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; Impermeabilização em obras de engenharia civil; Serviços de pintura de edifícios em geral; Obras de fundações; Serviços de transporte de passageiros- locação de automóveis com motorista; Serviços de arquiteturas; Serviços de engenharia; Serviços de cartografia, topografia e Geodésia; Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia; Serviços de perícia técnica relacionados à segurança no trabalho; locação de automóveis sem condutor.

Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Estado de Sergipe sob. N° 28200702223. O exercício social encerra-se em 31 de dezembro de cada ano.

2. Declaração explícita e não reservada de conformidade com a ITG 1000.

A empresa declara, sem reservas, que as Demonstrações Contábeis foram elaboradas rigorosamente em conformidade com as normas do ITG 1000.

3- APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS:

As demonstrações financeiras da empresa estão transcritas em reais. As demonstrações estão transcritas apenas em moeda de capacidade aquisitiva constante e são baseadas nas demonstrações contábeis pela legislação societária (Lei nº 6.404/76).

O Resultado é apurado pelo regime de Competência e os efeitos da inflação reconhecidos com base na legislação em vigor.

Os impostos federais foram apurados com base no **Simples Nacional**, de acordo com a legislação em vigor.

4- CAPITAL SOCIAL E LUCROS:

O capital social é de R\$ 1.000.000,00 (Hum Milhão reais) no valor nominal R\$ 1,00 (hum real) cada, totalmente integralizado em moeda corrente do País, conforme Registro Contratual registrado na Junta Comercial do Estado de Sergipe.

O Lucro Líquido Apurado no valor de **R\$ 1.602,40** (Hum mil, seiscentos e dois reais e quarenta centavos), será mantido em conta própria para compensar prejuízos futuros, aumentar o capital ou distribuir aos sócios mediante participação no capital social.

CLAUDIA MARIELLE DE JESUS SANTOS
SOCIA ADMINISTRADORA

JEANE SANTOS VIEIRA
CPF 72345152591
CONTADORA

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

CONTÉM ESTE CONJUNTO DE FORMULÁRIOS 10 (DEZ) FOLHAS NUMERADAS MECANICAMENTE DE 1 (UM) A 10 (DEZ) EXTRAIDAS DO LIVRO DIÁRIO GERAL NUM.2 (DOIS) DA AUTENTICAÇÃO 20220227586, REGISTRADO EM 20/06/2022, FOLHAS 48 A 49 E SERVIU DE BALANÇO PATIMONIAL E DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO 2021 DA TLF CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, FIRMA ESTABELECIDÀ À RUA DA NAÇÃO S01, S03 N°, 11A BAIRRO CENTRO S01, S03 S05, NESTA CIDADE DE PEDRINHAS/SE CEP: 49350-000 REGISTRADA NA JUNTA COMERCIAL DO MESMO ESTADO SOBO NIRE NUM. 28200702223 E NO CADASTRO DE PESSOA JURÍDICA DO MINISTÉRIO DA FAZENDA SOB (C.N.P.J.) 371274520001-49 E INSCRITO NO MUNICÍPIO DA SECRETARIA ESTADUAL SOB O N° ISENTO. REFERENTE AO PERÍODO DE 01/01/2021 A 31/12/2021 E SE DESTINOU A FINS CONSTANTES DO TERMO DE ENCERRAMENTO.

DECLARAMOS QUE O PRESENTE LIVRO ENCONTRA-SE TOTALMENTE ESCRITURADO, DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

O PRESENTE VAI ABAIXO ASSINADO PELO CONTADOR(A) RESPONSÁVEL, O SR. JEANE SANTOS VIEIRA REGISTRADO NO C.R.C. SOB O NUM. 4801, REGISTRADO(A) NO C.P.F. SOB O NUM. 723.451.525-91.

PEDRINHAS/SE, 31 DE DEZEMBRO DE 2021.

CLAUDIA MARIELLE DE JESUS SANTOS
SÓCIA ADMINISTRADORA

JEANE SANTOS VIEIRA
CONTADORA CRC SE 004801



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
07928146576	CLAUDIA MARIELLE DE JESUS SANTOS
72345152591	JEANE SANTOS VIEIRA



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/06/2022 10:44 SOB N° 20220230331.
PROTOCOLO: 220230331 DE 21/06/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12207969902. CNPJ DA SEDE: 37127452000149.
NIRE: 28200702223. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 20/06/2022.
FTL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

ALINE MENEZES DE SOUZA
SECRETÁRIA-GERAL
www.agiliza.se.gov.br



CARTA-PROPOSTA

A

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO

Rua Campo do Brito, 331

Bairro São José

ARACAJU – SERGIPE

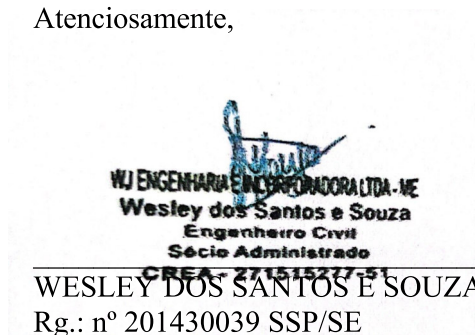
Objeto: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos as obras e os serviços pelo preço de **R\$ 95.745,41 (noventa e cinco mil, setecentos e quarenta e cinco reais e quarenta e um centavos)**, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- b) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de **120 (cento e vinte) dias** consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial;
- c) Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões desta **Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO**.

Atenciosamente,



WESLEY DOS SANTOS E SOUZA

Rg.: nº 201430039 SSP/SE

Rua 10, 13 - Conjunto Fernando Collor I, Taíçoca - Nossa Senhora do Socorro-SE

CEP: 49.035-330

São Cristóvão/SE, 10 de outubro 2022.

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Telefone: (79) 99635-0797 / E-mail: wj.engenhariaa@gmail.com, CNPJ: 27.057.255/0001-47
Rua Barão de Mauá, nº 220, Bairro Rosa Elze - São Cristóvão/Sergipe - CEP: 49.100-000

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento: 00199

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO

BDI: 24,84%

CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO				95.745,41	100,00
01.01	DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO				48.859,55	51,02
01.01.001	Mobilização e desmobilização da equipe, máquina e equipamentos				375,00	0,39
01.01.001.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	100,00	3,75	375,00	0,39
01.01.002	Instalação do Canteiro de Obras				1.622,92	1,69
01.01.002.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	1,00	1.622,92	1.622,92	1,69
01.01.003	Bandeja de Proteção - Apra Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plastificada 18mm	m2	56,55	209,49	11.846,66	12,37
01.01.004	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un	28,27	28,05	792,97	0,83
01.01.005	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	360,00	11,25	4.050,00	4,23
01.01.006	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	440,00	68,30	30.052,00	31,38
01.01.007	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m3	600,00	0,20	120,00	0,13
01.02	DEMOLIÇÃO				46.885,86	48,98
01.02.001	Demolição de concreto armado com compressor e martetele - padrão DNIT	m3	70,00	400,87	28.060,90	29,30
01.02.002	Retirada de tubulações de ferro	kg	1.160,00	1,47	1.705,20	1,78
01.02.003	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	101,63	20,69	2.102,72	2,20
01.02.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	4.878,00	1,42	6.926,76	7,25
01.02.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	162,00	49,94	8.090,28	8,45

Importa o presente orçamento em :

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

95.745,41

(noventa e cinco mil, setecentos e quarenta e cinco reais e quarenta e um centavos)



WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - MERUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00199 - DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SÃO FRANCISCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,93%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,49%
03	R - Risco	%	1,39%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,99%
05	L - Lucro	%	8,04%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			24,84%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$



WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00199
DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

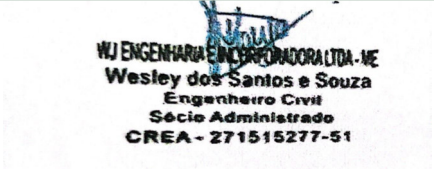
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,95
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			16,92
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,51%

wesley dos Santos e Souza
Engenheiro Civil
Socio Administrado
CREA - 271515277-51

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00199
DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxilio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Materniadae	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,46
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,13
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				69,89%



WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

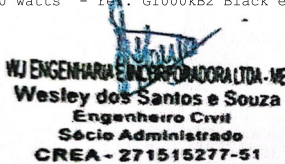
Cod. Empreendimento : 00199

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem e tela	UNID			
13311/ORSE		n²xmêε			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000016	201,85	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000016	102,67	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000016	63,57	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000016	57,77	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000024	17,30	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000016	34,99	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000008	95,48	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000008	27,19	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000024	26,66	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000064	280,59	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	11,00	0,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	194,50	0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000008	450,22	0,00
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000016	111,31	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000008	870,00	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000024	367,60	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000016	82,55	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	11,43	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000192	25,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	16,51	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	12,70	0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000016	60,50	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000016	373,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	174,01	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	140,00	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	2,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020288	4,50	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	25,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	13,85	0,00



WJ ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA. ME
Wesley dos Santos e Souza
Engenheiro Civil
Sócio Administrado
CREA - 271515277-51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ: 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela						UNID
13311/ORSE							m²xmês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista			h	0,0800	7,46	1,26
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	0,1600	5,51	1,86
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,00108	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,024432	3,00	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,000096	150,00	0,01
04154 /ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m m²xmês:				1,0300	4,99	5,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	0,66	CUSTO TOTAL	9,01
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,64	SERV. TERCEIRO	5,23	BDI (24,8400 %)	2,24
						11,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1600
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador					h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1600
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,0800
S 04154 /ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m					m²xmês	1,0300

CÓDIGO	Bandeja de Proteção - Apra Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plastificada 18mm					UNID
09801/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000034	518,00	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000034	246,00	0,01	
MATERIAL						
11963 /SINAPI	Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 1/2"	un	0,6700	9,18	6,15	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas	un	0,000153	10,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,216325	11,00	2,38	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031875	174,01	0,55	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001666	2,00	0,00	
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0306	37,12	1,14	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bandeja de Proteção - Apra Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plástica 18mm	UNID
09801/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,1716643 4,50 0,77
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0048875 11,43 0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,001666 25,00 0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000425 16,51 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,001275 12,70 0,02
02699 /ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner maritima	l 0,0544 93,20 5,07
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un 0,1020 2,54 0,26
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,000272 280,59 0,08
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un 0,000068 201,85 0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,000102 17,30 0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,000068 57,77 0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un 0,000068 63,57 0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,000068 102,67 0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,000068 34,99 0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,000068 82,55 0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,000068 60,50 0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un 0,000034 95,48 0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,000068 373,00 0,03
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,000034 450,22 0,02
11284 /ORSE	Caveleto de ferro nº 1	un 0,000068 111,31 0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,000034 870,00 0,03
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,000102 367,60 0,04
00442 /SINAPI	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	un 0,6000 5,92 3,55
01345 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =*17* mm	m2 1,1000 96,63 106,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002278 194,50 0,04
04725 /ORSE	Espátula	un 0,0001224 18,50 0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un 0,001377 11,00 0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003417 13,85 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001139 31,50 0,00
10223 /ORSE	Estrutura Metálica em Treliça para Bandeja de Proteção Primária (2,50m+0,80m)	un 0,1700 59,00 10,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0095625 140,00 1,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bandeja de Proteção - Apra Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plástica 18mm						UNID
09801 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000034	30,00		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000068	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000068	22,89		0,00	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000034	27,19		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0095625	4,90		0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003825	25,00		0,10	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002278	36,90		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000068	37,90		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0007038	17,50		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001377	30,24		0,04	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000306	298,00		0,01	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000102	26,66		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3400	7,37		5,30	
44783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3060	7,37		4,77	
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,3400	7,46		5,36	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1390	5,51		13,27	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095625	12,54		0,12	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00085	150,00		0,13	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,216325	3,00		0,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,59	MATERIAL		138,18
EQUIPAMENTO		0,03		ENC. (111,5100%)	15,11	SERV. TERCEIRO	
						0,90	
							BDI (24,8400 %)
							41,68
							209,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 10223 /ORSE	Estrutura Metálica em Treliça para Bandeja de Proteção Primária (Apra Lixo) dim. 2,50m+0,80m	un	0,1700				
M 00442 /SINAPI	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento 160mm, cabeça abaulada	un	0,6000				
M 01345 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plástica (madeira plástica) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	1,1000				
M 11963 /SINAPI	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 160mm	un	0,6700				
O 03738 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	0,3400				
O 03962 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527,120µm molhada, marca REN	m2	0,3400				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bandeja de Proteção - Apra Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plástica 18mm	UNID
09801/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3400
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador	h 0,3400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0200
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,3400
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h 0,3400

CÓDIGO	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	UNID							
72897/SINAPI		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
44058 /SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pot encia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00001177	40.000,00	0,47				
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000184	25.000,00	0,46				
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9500	0,60	0,57				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9500	1,10	1,05				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9500	0,51	0,48				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9500	0,06	0,06				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,01	0,00				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7000	0,40	0,28				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,76	0,19				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7000	0,90	0,63				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,251025	7,68	4,08				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,71204	5,51	8,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,85	MATERIAL	3,26	CUSTO TOTAL	16,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,93	ENC. (111,5100%)		6,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	4,12	20,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 05961 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc						chi	0,2500	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 5

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	UNID
72897 /SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7000

CÓDIGO	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem em	UNID				
07307 /ORSE		m³				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00054	16,51		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00216	25,00		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00162	12,70		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00621	11,43		0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000432	194,50		0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000648	13,85		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00216	2,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00405	174,01		0,70
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,27486	11,00		3,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00486	25,00		0,12
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000162	17,30		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000432	36,90		0,02
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000162	26,66		0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000054	27,19		0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000054	95,48		0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000108	201,85		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,238572	4,50		1,07
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000108	57,77		0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000108	63,57		0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000432	280,59		0,12
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Gedore	un	0,000108	102,67		0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000108	60,50		0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Bramontina ou similar	un	0,000108	82,55		0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000108	34,99		0,00
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000054	450,22		0,02
/	Protetor auricular	un	0,01215	4,90		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 6

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontag						UNID
07307/ORSE	em						m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE							
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,01215	140,00	1,70
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED			un	0,000054	870,00	0,05
06870 /ORSE	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")			m/mês	6,0000	2,00	12,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,000216	31,50	0,01
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker			un	0,000108	373,00	0,04
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite			un	0,000162	367,60	0,06
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1			un	0,000108	111,31	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	2,1600	5,51	25,17
02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)			h	0,5400	7,96	9,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,01215	12,54	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,00108	150,00	0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,27486	3,00	0,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,20	MATERIAL	19,32	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,06	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (24,8400 %)	
						54,71	PREÇO TOTAL
						13,59	68,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 06870 /ORSE	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")						m/mês 6,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h 2,1600
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador						h 0,5400
P 02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)						h 0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h 2,1600

CÓDIGO	Demolição de concreto armado com compressor e martelete - padrão DNIT	PROD. EQUIPE	UNID
09576 /ORSE		0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 7

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de concreto armado com compressor e martetele - padrão DNIT							PROD. EQUIPE	UNID
09576/ORSE								0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e h quivalente)		0,0000	3,95	7,5000	14,17	0,0000	13,39	106,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	321,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	321,11	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	79,76	400,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)					h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada							UNID	
10039/ORSE								t	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503 /ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.					t	1,0000	40,00	40,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	40,00	BDI (24,8400 %)	9,94	49,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 10503 /ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.							t	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm							UNID
08362 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (cancela de 2,10m)	un	0,00004	16,51	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	11,00	0,22			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	174,01	0,05			
01089 /ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	1,0000	18,60	18,60			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm						UNID	
08362 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,00016	2,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,01308	4,50	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,0009	140,00	0,13
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm				un	0,00004	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0009	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,00036	25,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,00012	12,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,00014	25,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro				un	0,00004	160,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,00046	11,43	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"				un	0,00002	52,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,2000	7,80	3,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0009	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,00008	150,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,02036	3,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,56	MATERIAL	19,09	CUSTO TOTAL	22,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,74	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (24,8400 %)	5,58	28,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01089 /ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U						un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2000

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022							UNID
04657 /ORSE								mês
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04298 /ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado				mês	1,0000	1.300,00	1.300,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 9

RptRelacaoComposicoesEmprForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00199

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022						UNID	
04657/ORSE							mês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.300,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.300,00	BDI (24,8400 %)	322,92	1.622,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 04298 /ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado						mês	1,0000

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	UNID			
12674 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	,00000088	95,48	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	,00000264	26,66	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	,00000176	201,85	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	,00000264	17,30	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	,00000088	27,19	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	,00000176	57,77	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00001584	25,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000396	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000396	140,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00057552	4,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000704	2,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000132	174,01	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00002024	11,43	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00000088	870,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	,00000176	16,51	0,00
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	,00000176	111,31	0,00
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00000088	450,22	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - Ref. 10000000 Decker	un	,00000176	373,00	0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00000264	367,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00000704	25,00	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas e perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	,00000176	63,57	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes						UNID
12674 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000528	12,70		0,00	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	,00000704	280,59		0,00	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	,00000176	60,50		0,00	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	,00000176	82,55		0,00	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00000176	34,99		0,00	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	,00000176	102,67		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00089584	11,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	0,0088	7,46		0,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00089584	3,00		0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000396	12,54		0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000352	150,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,07	MATERIAL		0,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,07	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (24,8400 %)	
					0,04	PREÇO TOTAL	
						0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,0088				
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	0,0088				

CÓDIGO	Retirada de tubulações de ferro							UNID
00069/NT								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0500		0,90		0,05	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0200		0,76		0,02	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0500		0,40		0,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0700		0,06		0,00	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0200		0,01		0,00	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0700		0,51		0,04	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0700		0,60		0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Retirada de tubulações de ferro						UNID
00069/NT							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	0,0700	1,10	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	0,05086	5,51	0,59
02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)			h	0,02024	7,96	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	0,25	CUSTO TOTAL	1,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
					0,29	1,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88277 /SINAPI	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares					h	0,0200
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0500

CÓDIGO	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)							UNID	
03465/ORSE								km	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02745 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)					km	1,0000	3,00	3,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	0,75	3,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02745 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)							km	1,0000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05073/ORSE								253,00	t.km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	0,0040	280,00	0,0000	0,00	1,12	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 12

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID	
05073 /ORSE							253,00	t.km	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0002036	11,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,000003	174,01	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000012	12,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000002	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0000036	25,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000016	2,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0000004	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000004	194,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,000009	140,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,000009	4,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000046	11,43	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0000016	25,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000004	16,51	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000006	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0001882	4,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,00197628	5,51	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000008	150,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,000009	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0002036	3,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,12	ENC. (111,5100%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	0,28	1,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0020		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,5000		

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
Wesley dos Santos e Souza
Engenheiro Civil
Socio Administrado
CREA - 271515277-51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00199

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i						UNID		
05961/SINAPI	nclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014						chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000471	40.000,00	1,88
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000736	25.000,00	1,84
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,51	0,51
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,10	1,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,60	0,60
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76	0,76
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,0041	7,68	16,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,71	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	23,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,72	ENC. (111,5100%)		8,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	5,73	28,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 91367 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)							h	1,0000
O 91368 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)							h	1,0000
O 91369 /SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014						UNID
91367/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
44058 /SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 13071 kg, distância entre eixos 3,56 m, potência 226 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000342	40.000,00	1,37		
37733 /SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000603	25.000,00	1,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
					2,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,88	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	
					0,72	3,60	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

Cod. Empreendimento : 00199

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID	
91367/SINAPI	nclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603
E 44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inc	un	0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i							UNID	
91369/SINAPI	nclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000059	25.000,00	0,15
44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pot					un	0,0000057	40.000,00	0,23
encia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,38	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	0,09	0,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000059
E 44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inc							un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i						UNID	
91368/SINAPI	nclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000074	25.000,00	0,19			
44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	40.000,00	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,48	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	0,12	0,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 15

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00199

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91368/SINAPI	nclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37733 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000074
E 44058 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal0830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inc	un 0,0000072

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95343/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)					h	0,0120	7,96	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)							h	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							UNID	
95346/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0041	7,68	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante							h	0,0041


WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
Wesley dos Santos e Souza

CÓDIGO		Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 16

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0172	5,51	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0172

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
	MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	25,00	0,05		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	2,00	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela)	un	0,0002	16,51	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de poliester	un	0,0006	12,70	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	11,00	1,12		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	25,00	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 17

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	150,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,44	CUSTO TOTAL	2,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI (24,8400 %)	0,73	3,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha						un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande						un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004


WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
Wesley dos Santos e Souza
Engenheiro Civil
Socio Administrado
CREA - 271515277-51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00199
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	11,00		1,12			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01		0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	2,00		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00		0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	25,00		0,05			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	25,00		0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51		0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	52,69		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43		0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00		0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	150,00		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,48	CUSTO TOTAL	2,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI (24,8400 %)	0,72	3,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M	11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002



WJ ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-ME
Wesley dos Santos e Souza
Engenheiro Civil
Sócio Administrado
CREA - 271515277-51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

Cod. Empreendimento : 00199

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador					UNID
10605/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	280,59	0,22	
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	450,22	0,05	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	111,31	0,02	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	82,55	0,02	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	870,00	0,09	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	367,60	0,11	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	25,00	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 150x150mm, marca Black Jack	un	0,0002	201,85	0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	25,00	0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	11,00	1,12	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 20

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID	
10605 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0008	2,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,0045	140,00	0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0045	4,90	0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"				un	0,0002	34,99	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"				un	0,0002	57,77	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm				un	0,0003	26,66	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer				un	0,0001	27,19	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore				un	0,0002	102,67	0,02
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)				un	0,0001	95,48	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.				un	0,0002	63,57	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools				un	0,0003	17,30	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	3,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	150,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	3,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI (24,8400 %)	0,89	4,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm					un	0,0003	
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,0001	
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)					un	0,0001	
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					un	0,0002	
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools					un	0,0003	
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"					un	0,0002	
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç					un	0,0002	
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore					un	0,0002	
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"					un	0,0002	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 21

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00199

RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID
10553/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	Socio Administrado		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	CREA - 271515277-51		un	0,0004	18,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,0045	140,00	0,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

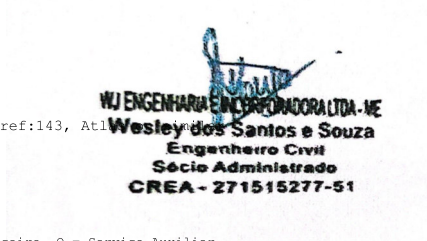
Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		11,00		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		2,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		174,01		0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		11,00		1,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		16,51		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		30,24		0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,70		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		25,00		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,43		0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		298,00		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		25,00		0,05
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023		17,50		0,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		3,00		0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		150,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
				0,00	0,43		BDI (24,8400 %)
						0,78	3,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,0654
M	04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar				un	0,0005
M	04725 /ORSE	Espátula				un	0,0004
M	10583 /ORSE	Trincha 3"				un	0,0045
M	10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0045



WJ ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-ME
Wesley dos Santos e Souza
Engenheiro Civil
Sócio Administrador
CREA - 271515277-51



* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 23

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	2,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	11,00	1,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	25,00	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	25,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01



W. ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA. ME
Wesley dos Santos e Souza
Engenheiro Civil
Sócio Administrador
CREA - 271515277-51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 24

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID		
10549/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	194,50	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	150,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	3,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,61	CUSTO TOTAL	3,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI (24,8400 %)	0,76	3,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem queixo (classe b)							un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
Wesley dos Santos e Souza
Engenheiro Civil
Socio Administrador
CREA - 271515277-51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares						UNID
88277/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,06	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,60	0,60
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1,0000	1,10	1,10
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000	0,76	0,76
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,51	0,51
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)			h	1,0120	7,96	17,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,06	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	20,08
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	4,99
							25,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)				h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	1,0000	
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
O 95343 /SINAPI	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista				h	1,0000	
P 02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)				h	1,0000	

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID
88281/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,10		1,10	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,51		0,51	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,60		0,60	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID	
88281/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,0041	7,68	16,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	19,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	4,81	24,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95346 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante							h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527,120µm molhada, marca RENNEN, sobre	UNID
03962/ORSE	superfícies metálicas (Norma 2288) ou similar	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	298,00	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	11,00	0,90	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	174,01	0,21	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	194,50	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,43	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranc	par	0,00064	25,00	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou branco)	un	0,00016	16,51	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno sem abas (tamanho b)	un	0,00048	12,70	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	2,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	25,00	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 27

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527,120µm molhada, marca RENNER, sobre superfícies metálicas (Norma 2288) ou similar						UNID		
03962 /ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00006	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00002	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0036	140,00	0,50
10583 /ORSE	Trincha 3"					un	0,0027	11,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0036	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,05806	4,50	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,00004	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm					un	0,00138	17,50	0,02
04725 /ORSE	Espátula					un	0,00024	18,50	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0027	30,24	0,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0003	10,80	0,00
02699 /ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner maritima					l	0,1600	93,20	14,91
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	5,51	2,33
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,6000	7,37	9,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,08144	3,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00032	150,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,52	MATERIAL	17,05	CUSTO TOTAL	29,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,16	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (24,8400 %)	7,22	36,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02699 /ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner maritima						l	0,1600
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,6000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
Wesley dos Santos e Souza
Engenheiro Civil
Socio Administrado
CREA - 271515277-51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 28

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANCISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1					UNID		
03738 /ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	11,00	0,50			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00003	194,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	174,01	0,12			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	2,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00			
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	37,12	3,34			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	16,51	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	25,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	11,43	0,01			
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	0,3000	2,54	0,76			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	298,00	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	30,24	0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,70	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	140,00	0,28			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	25,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	7,37	4,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com leite)	un	0,04581	3,00	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	150,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,04	MATERIAL	5,28	CUSTO TOTAL	11,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,39	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (24,8400 %)	2,96	14,87

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 29

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1			UNID
03738/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi		l	0,0900
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150		un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,1500

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID		
88316/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,51	0,51
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	0,90	0,90
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,40	0,40
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,60	0,60
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,10	1,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0172	5,51	11,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	3,57	CUSTO TOTAL	15,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	3,83	19,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 30

RptRelacaoComposicoesEmprForm

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
RUA BARÃO DE MAUÁ, N 220 ROSA ELZE SÃO
CRISTOVÃO-SE CNPJ : 27.057.255/0001-47

DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTANA DE SAO FRANSISCO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00199

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	1,0000





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 27.057.255/0001-47

Certidão nº: 28673167/2022

Expedição: 31/08/2022, às 16:20:00

Validade: 27/02/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **27.057.255/0001-47**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

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

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

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

Secretaria Municipal da Fazenda

PROCURADORIA JUDICIAL DO MUNICÍPIO

Endereço: Praça da Bandeira, 520-Centro Telefone: 79 3261-1482 CNPJ: 13.128.855/0001-44

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS

CERTIFICO, em cumprimento ao despacho exarado no PROCESSO Nº ***** e com base na legislação em vigor, que o contribuinte mencionado abaixo, está quite com os tributos do Cadastro Geral do Município até 31/08/2022.

Nome: WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA ME	Sequencial: 51612
CPF/CNPJ: 27.057.255/0001-47	Validade: 30/10/2022
Endereço: 1 RUA BARÃO DE MAUÁ 220 Localização: ROSA ELZE SÃO CRISTÓVÃO 49100000	
Observação:	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO, 31 de Agosto de 2022.

VIA INTERNET

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO se reserva o direito de cobrar futuramente, quaisquer dívidas que porventura venham a ser apuradas posteriormente, relativas ao período a que se refere a presente certidão.

Para validar a autenticidade desse documento acesse a PREFWEB

372DE87CD39BDD49EE4EF3737B64ED1435B215EC



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

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

Nome: WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 27.057.255/0001-47

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

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

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

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

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

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 17:12:39 do dia 12/05/2022 <hora e data de Brasília>.
Válida até 08/11/2022.

Código de controle da certidão: **BE0C.EAD3.7B68.DDBE**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO
Secretaria Municipal de Fazenda
Coordenadoria de Fiscalização de Tributos - Rua José de Alencar Cardoso, nº 520 -
Centro - 49.100-000 Telefone: (79) 3261-1482 Ramal 208



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DE ISSQN

Emissão (Horário de Brasília)

12/09/2022 21:04:31

Validade (Horário de Brasília)

11/11/2022 21:04:31

DADOS DO CONTRIBUINTE

Nome/Razão Social

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA ME

CPF/CNPJ

27.057.255/0001-47

Inscrição Municipal

54819950

Fone/Fax

(79) 99635-0797

E-mail

wj.engenhariaa@gmail.com

Endereço

RUA BARÃO DE MAUÁ, 220, ROSA ELZE - São Cristóvão - SE - 49100-000

DADOS DA CERTIDÃO

Número do Documento

7523

Código de Validação

A97D.03B9.35A9.44B8.9D92.5E32.C637.E255

Ressalvado o direito de o MUNICÍPIO de SÃO CRISTÓVÃO cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do Contribuinte acima identificado, que vierem a ser apuradas nos termos do art. 108 da Lei 10/2009, é CERTIFICADO que NÃO CONSTAM pendências em seu nome, relativas ao ISSQN administrado pela Fazenda Pública do Município.

A validade deste documento é de 60 dias, contados a partir de sua emissão, conforme art. 108, Parágrafo único, da referida Lei.

A Certidão Negativa ora fornecida não exclui o direito de a Fazenda Municipal exigir, a qualquer tempo, os débitos que venham a ser apurados, ainda que anteriormente a data de sua expedição.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço eletrônico: <https://saocristovaose.webiss.com.br/>

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 27.057.255/0001-47

Razão Social: WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA ME

Endereço: R BARAO DE MAUA 220 / ROSA ELZE / SAO CRISTOVAO / SE / 49100-000

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

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

Validade: 30/09/2022 a 29/10/2022

Certificação Número: 2022093003220233820048

Informação obtida em 06/10/2022 13:52:05

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



SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA DE SERGIPE

Certidão Negativa de Débitos Estaduais N. 390116/2022

Identificação do Contribuinte: 27.057.255/0001-47
Contribuinte não inscrito no cadastro de SERGIPE

Certificamos que, até a presente data, não existem débitos contra o portador do Cadastro de Pessoa Jurídica **27.057.255/0001-47** referente a impostos, taxas ou multas administrativas, ficando, porém ressalvada à Fazenda Pública o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas. O portador do documento **27.057.255/0001-47** não está inscrito no Cadastro de Contribuintes do Estado de SERGIPE.

Certidão emitida via Internet nos termos da portaria Nº 283 de 15/02/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da data da emissão.

Certidão emitida em **06/10/2022 13:49:43, válida até 05/11/2022** e deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Aracaju, 6 de Outubro de 2022

Autenticação: 202210067PJ3SF

Copyright © 2002 - Secretaria de Estado da Fazenda de Sergipe
Av. Tancredo Neves, s/n - Centro Administrativo Augusto Franco
Cep 49080-900 - Aracaju/SE - (0xx79) 216-7000



ESTADO DE SERGIPE
PODER JUDICIÁRIO
CARTÓRIO DISTRIBUIDOR DA COMARCA DE ARACAJU
Fórum Gumersindo Bessa, Av. Tancredo Neves, S/N
Centro Administrativo Augusto Franco, Capucho
Telefone: 3226-3500 Ramal: 3542 / 3543 CEP: 49080-470 Aracaju-SE

CERTIDÃO NEGATIVA

Dados do Solicitante

Razão Social:	WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA		
Nome Fantasia:	WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA	Natureza Certidão:	Falência, Concordata, Recuperação Judicial e Extra-Judicial
Domicílio:	São Cristóvão	Tipo Pessoa/CPF/CNPJ:	de Jurídica / 27.057.255/0001-47
Data da Emissão:	06/10/2022 13:54	Data de Validade:	* 05/11/2022 *
Nº da Certidão:	* 0003197261 *	Nº da Autenticidade:	* 0670623371 *

Certifico que NÃO CONSTA, nos registros de distribuição dos 1º e 2º Graus do Poder Judiciário do Estado de Sergipe, AÇÃO DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL distribuída e que esteja em andamento, contra a firma acima identificada.

Observações

- a) Certidão expedida gratuitamente através da Internet, autorizada pela Resolução 61/2006, de 29/11/2006.
- b) Os dados do(a) solicitante acima informados são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário.
- c) A validade desta certidão é de 30 (trinta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão.
- d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Estado de Sergipe - www.tjse.jus.br - no menu -Serviços - Certidão On Line-, utilizando o número de autenticidade acima identificado.



A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

DECLARAÇÃO DE EMPREGADOS MENORES

REF.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A WJ Engenharia e Incorporadora Ltda-ME, CNPJ 27.057.255/0001-47, por intermédio de seu representante legal Sr.(a). WESLEY DOS SANTOS E SOUZA, Portadora da Carteira de Identidade nº 20.143.003-9 SSP/SE e do CPF nº 805.406.861-15, **DECLARA**, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

São Cristóvão/SE, 10 de outubro de 2022


WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
Wesley dos Santos e Souza
Engenheiro Civil
Sócio Administrador
CREA - 271515277-51

WESLEY DOS SANTOS E SOUZA

Sócio administrador

Rg.: nº 201430039 SSP/SE

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Telefone: (79) 99635-0797 / E-mail: wj.engenharia@gmail.com, CNPJ: 27.057.255/0001-47
Rua Barão de Mauá, nº 220, Bairro Rosa Elze - São Cristóvão/Sergipe - CEP: 49.100-000



A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

DECLARAÇÃO DE NA CONDIÇÃO DE ME/EPP

REF.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A WJ Engenharia e Incorporadora Ltda-ME, inscrita no CNPJ nº 27.057.255/0001-47, por intermédio de seu representante legal Sr.(a). WESLEY DOS SANTOS E SOUZA, Portadora da Carteira de Identidade nº 20.143.003-9 SSP/SE e do CPF nº 805.406.861-15, **DECLARA**, que é enquadrado na condição de Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I – Está enquadrada em uma das seguintes situações (assinalar com um X):

- a) () Na condição de microempresa, sendo que sua receita bruta anual não ultrapassa o valor de R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais),
- b) (X) Na condição de empresa de pequeno porte, sendo que sua receita bruta anual é superior a R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais) e igual ou inferior a R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais).

II - E que não se enquadra em nenhuma das hipóteses elencadas no § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar 147/2014 e decreto nº 8.538/2015, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 ao art. 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006;

III – O signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e ao Município de Santo Amaro das Brotas, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação destas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996, o sujeitará, juntamente com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei 8.137, de 27 de dezembro de 1990).



WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
Wesley dos Santos e Souza
Engenheiro Civil
Sócio Administrador
CREA - 271515277-51

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Telefone: (79) 99635-0797 / E-mail: wj.engenhariaa@gmail.com, CNPJ: 27.057.255/0001-47
Rua Barão de Mauá, nº 220, Bairro Rosa Elze - São Cristóvão/Sergipe - CEP: 49.100-000




WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
Wesley dos Santos e Souza
Engenheiro Civil
Sócio Administrador
CREA - 271515277-51

São Cristóvão/SE, 10 de outubro 2022.

WESLEY DOS SANTOS E SOUZA

Rg.: nº 201430039 SSP/SE

Rua 10, 13 - Conjunto Fernando Collor I, Taiçoca - Nossa Senhora do Socorro-SE

CEP: 49.035-330

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Telefone: (79) 99635-0797 / E-mail: wj.engenhariaa@gmail.com, CNPJ: 27.057.255/0001-47
Rua Barão de Mauá, nº 220, Bairro Rosa Elze - São Cristóvão/Sergipe - CEP: 49.100-000



A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

DECLARAÇÃO QUE RECEBEU OS DOCUMENTOS E DE QUE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO (ART. 30, III, LEI Nº. 8.666/93).

REF.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A WJ Engenharia e Incorporadora Ltda-ME, inscrito no CNPJ nº 27.057.255/0001-47, por intermédio de seu Representante devidamente nomeado, o (a) Sr. (ª) WESLEY DOS SANTOS E SOUZA, DECLARA que recebeu da **Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO**, toda a documentação relativa à Tomada de Preços nº. 002/2022, composta do Edital e seus elementos constitutivos, e que visitou o local onde se realizarão a execução das obras e serviços objeto desta licitação, tendo tomado conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução das Obras e dos Serviços, como mão de obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, condições geológicas, morfológicas, edafológicas, climatológicas, etc.

São Cristóvão/SE, 10 de outubro 2022.



WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
WESLEY DOS SANTOS E SOUZA
Sócio administrador



A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL

REF.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A WJ Engenharia e Incorporadora Ltda-ME, CNPJ 27.057.255/0001-47, por intermédio de seu representante legal Sr.(a). WESLEY DOS SANTOS E SOUZA, Portadora da Carteira de Identidade nº 20.143.003-9 SSP/SE e do CPF nº 805.406.861-15, **DECLARA**, para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio-ambiente do local e região onde se realizarão os serviços objeto desta licitação; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pela **Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO**, e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pela elaboração do relatório de impacto de meio-ambiente e pela execução dos serviços objeto desta **Dispensa de Licitação**, bem como se responsabiliza ainda pela autorização dos serviços e demais requisitos necessários à regulamentação dos serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

Declaram, também, que assumem sem repasse a **Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO**, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados aos serviços licitados motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

São Cristóvão/SE, 10 de outubro 2022.



WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
Wesley dos Santos e Souza
Engenheiro Civil
Sócio Administrador
CREA - 271515277-51

WESLEY DOS SANTOS E SOUZA

Rg.: nº 201430039 SSP/SE

Rua 10, 13 - Conjunto Fernando Collor I, Taíçoca - Nossa Senhora do Socorro-SE
CEP: 49.035-330

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Telefone: (79) 99635-0797 / E-mail: wj.engenhariaa@gmail.com, CNPJ: 27.057.255/0001-47
Rua Barão de Mauá, nº 220, Bairro Rosa Elze - São Cristóvão/Sergipe - CEP: 49.100-000



A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

REF.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A WJ Engenharia e Incorporadora Ltda-ME, CNPJ 27.057.255/0001-47, por intermédio de seu representante legal Sr.(a). WESLEY DOS SANTOS E SOUZA, Portadora da Carteira de Identidade nº 20.143.003-9 SSP/SE e do CPF nº 805.406.861-15, **DECLARA** que se responsabiliza pela sua disponibilidade para a execução do objeto do contrato decorrente do presente procedimento licitatório, na forma do art. 76 da Lei nº. 8.666/93.

São Cristóvão/SE, 10 de outubro 2022.



WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
Wesley dos Santos e Souza
Engenheiro Civil
Sócio Administrador
CREA - 271515277-51

WESLEY DOS SANTOS E SOUZA

Rg.: nº 201430039 SSP/SE

Rua 10, 13 - Conjunto Fernando Collor I, Taíçoca - Nossa Senhora do Socorro-SE

CEP: 49.035-330

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Telefone: (79) 99635-0797 / E-mail: wj.engenhariaa@gmail.com, CNPJ: 27.057.255/0001-47
Rua Barão de Mauá, nº 220, Bairro Rosa Elze - São Cristóvão/Sergipe - CEP: 49.100-000



A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

REF.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A WJ Engenharia e Incorporadora Ltda-ME, CNPJ 27.057.255/0001-47, por intermédio de seu representante legal Sr.(a). WESLEY DOS SANTOS E SOUZA, Portadora da Carteira de Identidade nº 20.143.003-9 SSP/SE e do CPF nº 805.406.861-15, **DECLARA** que o Senhor JÚLIO BISPO DOS SANTOS, (brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil), portador do registro nº. 2711127745 no CREA-SE é integrante do seu **QUADRO DE PESSOAL** na qualidade de Responsável técnico, conforme comprova mediante documentação exigida pelo Edital (item 8.3.2.2), em anexo, situação essa pela qual o mesmo aceita participar da licitação, na qualidade de Responsável Técnico.



WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
Wesley dos Santos e Souza
Engenheiro Civil
Sócio Administrado
CREA - 271515277-51

São Cristóvão/SE, 10 de outubro 2022.

WESLEY DOS SANTOS E SOUZA

Rg.: nº 201430039 SSP/SE

Rua 10, 13 - Conjunto Fernando Collor I, Taíçoca - Nossa Senhora do Socorro-SE

CEP: 49.035-330

CONCORDO em Participar da Dispensa de Licitação, e na execução do contrato na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO



WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
Júlio Bispo dos Santos
Engenheiro Civil
Sócio Administrado
CREA - 271112774-5

JÚLIO BISPO DOS SANTOS

Registro CREA-SE nº. 2711127745

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Telefone: (79) 99635-0797 / E-mail: wj.engenhariaa@gmail.com, CNPJ: 27.057.255/0001-47
Rua Barão de Mauá, nº 220, Bairro Rosa Elze - São Cristóvão/Sergipe - CEP: 49.100-000



A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

REF.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A WJ Engenharia e Incorporadora Ltda-ME, CNPJ 27.057.255/0001-47, por intermédio de seu representante legal Sr.(a). WESLEY DOS SANTOS E SOUZA, Portadora da Carteira de Identidade nº 20.143.003-9 SSP/SE e do CPF nº 805.406.861-15, DECLARA, para fins do disposto no §2º do art. 32 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, alterado pela Lei nº. 9.648, de 27 de maio de 1998, que inexistem, até a presente data, fatos impeditivos à sua habilitação no presente procedimento licitatório, obrigando-se a declarar, sob as penalidades legais, a superveniência de fato impeditivo da habilitação.

São Cristóvão/SE, 10 de outubro 2022.

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
Wesley dos Santos e Souza
Engenheiro Civil
Sócio Administrador
CREA - 271515277-51

WESLEY DOS SANTOS E SOUZA

Rg.: nº 201430039 SSP/SE

Rua 10, 13 - Conjunto Fernando Collor I, Taiçoca - Nossa Senhora do Socorro-SE
CEP: 49.035-330

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Telefone: (79) 99635-0797 / E-mail: wj.engenhariaa@gmail.com, CNPJ: 27.057.255/0001-47
Rua Barão de Mauá, nº 220, Bairro Rosa Elze - São Cristóvão/Sergipe - CEP: 49.100-000



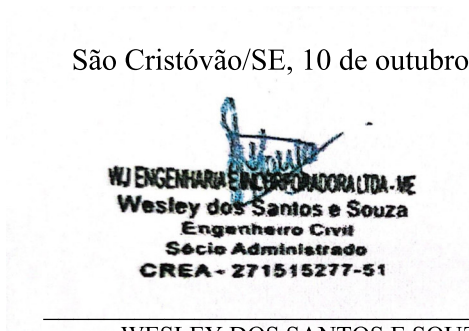
A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Rua Campo do Brito, 331
Bairro São José
ARACAJU – SERGIPE

DECLARAÇÃO DE IMPEDIMENTO DE LICITAR COM ÓRGÃO PÚBLICO

REF.: SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE.

A WJ Engenharia e Incorporadora Ltda-ME, CNPJ 27.057.255/0001-47, por intermédio de seu representante legal Sr.(a). WESLEY DOS SANTOS E SOUZA, Portadora da Carteira de Identidade nº 20.143.003-9 SSP/SE e do CPF nº 805.406.861-15, DECLARA, para fins do disposto nos incisos III e IV do art. 87 c/c o parágrafo único do art. 97 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, que não está suspensa, não é impedida e nem é declarada inidônea de licitar com Órgão Público.

São Cristóvão/SE, 10 de outubro 2022.



WESLEY DOS SANTOS E SOUZA

Rg.: nº 201430039 SSP/SE

Rua 10, 13 - Conjunto Fernando Collor I, Taiçoca - Nossa Senhora do Socorro-SE
CEP: 49.035-330

WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

Telefone: (79) 99635-0797 / E-mail: wj.engenhariaa@gmail.com, CNPJ: 27.057.255/0001-47
Rua Barão de Mauá, nº 220, Bairro Rosa Elze - São Cristóvão/Sergipe - CEP: 49.100-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

Secretaria Municipal da Fazenda

PROCURADORIA JUDICIAL DO MUNICÍPIO

Endereço: Praça da Bandeira, 520-Centro Telefone: 79 3261-1482 CNPJ: 13.128.855/0001-44

Folha 249
Sigla: SUSR

CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL - CIM

INSCRIÇÃO:	NOME:	CPF/CNPJ:
54819950	WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA ME	27.057.255/0001-47
ENDEREÇO:		NÚMERO:
RUA BARAO DE MAUA, 220 - Bairro: ROSA ELZE SÃO CRISTÓVÃO		
BAIRRO:	CIDADE:	UF:
	SÃO CRISTÓVÃO	SE
ATIVIDADE PRINCIPAL:		
4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
ATIVIDADE(S) SECUNDÁRIA(S):		
0161-0/99 - ATIVIDADES DE APOIO À AGRICULTURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4291-0/00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 4292-8/02 - OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO 4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO 4329-1/03 - INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4329-1/05 - TRATAMENTOS TÉRMICOS, ACÚSTICOS OU DE VIBRAÇÃO 4330-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL 4330-4/03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 4330-4/05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

Secretaria Municipal da Fazenda

PROCURADORIA JUDICIAL DO MUNICÍPIO

Endereço: Praça da Bandeira, 520-Centro Telefone: 79 3261-1482 CNPJ: 13.128.855/0001-44

Folha 250
Sigla: SUSR

4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS
4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA
4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
AA - PREFEITURA

DATA DE EXPEDIÇÃO:	VÁLIDO ATÉ:
13/09/2022	12/11/2022

SÃO CRISTÓVÃO, 13 de Setembro de 2022

VIA INTERNET

Para validar autenticidade deste documento acesse:

<https://gestor.tributosmunicipais.com.br/gestor/prefeitura/saocristovao//views/publico/portaldocontribuinte/publico/autenticacao/autenticacao.xhtml>

0576AC2BBE5C6568C19BF2D765EF98A4D80C76B0

		
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 27.057.255/0001-47 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 08/02/2017
NOME EMPRESARIAL WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****		PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.29-1-05 - Tratamentos térmicos, acústicos ou de vibração 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R BARAO DE MAUA	NÚMERO 220	COMPLEMENTO *****
CEP 49.100-000	BAIRRO/DISTRITO ROSA ELZE	MUNICÍPIO SAO CRISTOVAO
UF SE		
ENDEREÇO ELETRÔNICO		TELEFONE (79) 9843-3721/ (79) 9635-0797
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 08/02/2017
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **15/09/2022** às **11:58:50** (data e hora de Brasília).

Página: 1/2

			
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 27.057.255/0001-47 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 08/02/2017	
NOME EMPRESARIAL WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 01.61-0-99 - Atividades de apoio à agricultura não especificadas anteriormente 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.99-1-01 - Administração de obras 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.29-1-03 - Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R BARAO DE MAUA	NÚMERO 220	COMPLEMENTO *****	
CEP 49.100-000	BAIRRO/DISTRITO ROSA ELZE	MUNICÍPIO SAO CRISTOVAO	UF SE
ENDEREÇO ELETRÔNICO		TELEFONE (79) 9843-3721/ (79) 9635-0797	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 08/02/2017	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 15/09/2022 às 11:58:50 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 460065/2022
Emissão: 06/10/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: A8b55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia de Sergipe - CREA-SE, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA-ME

CNPJ: 27.057.255/0001-47

Registro: 0000134406

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 200.000,00

Data do Capital: 08/02/2017

Faixa: 2

Objetivo Social Pleno: AS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETIVO SOCIAL DA EMPRESA, AQUI TRANSCRITAS SÃO: ?CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; TRATAMENTOS TÉRMICOS, ACÚSTICOS OU DE VIBRAÇÃO; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; OBRAS DE FUNDAÇÕES. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; OBRAS DE ALVENARIA; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; ATIVIDADES DE APOIO A AGRICULTURA; SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO ? RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS ? OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; PERFURAÇÃO E SONDAGENS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA: AS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETIVO SOCIAL DA EMPRESA, NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, SÃO: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; OBRAS DE FUNDAÇÕES; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; OBRAS DE ALVENARIA; OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO ? RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS ? OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; SONDAGENS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO; INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO.

Endereço Matriz: RUA BARÃO DE MAUÁ, 220, ROSA ELZE, SÃO CRISTÓVÃO, SE, 49100000

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 01/06/2017

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000013764DDSE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A empresa poderá executar atividades do seu objetivo social, exclusivamente, no âmbito das atribuições do(s) seu(s) responsável(is) técnico(s) apresentados nesta certidão.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 460065/2022
Emissão: 06/10/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: A8b55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Profissional: JULIO BISPO DOS SANTOS

Registro: 2711127745

CPF: 011.586.335-48

Data Início: 01/06/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218 DO CONFEA COM RESTRICÇÕES AS ATIVIDADES DE PORTOS E VIAS NAVEGAVEIS, POÇOS, AEROPORTOS E FERROVIAS.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: WESLEY DOS SANTOS E SOUZA

Registro: 2715159951

CPF: 805.406.861-15

Data Início: 01/06/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º COMBINANDO COM O ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA, SEM RESTRICÇÕES.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ADAIR PEREIRA DA SILVA

Registro: 2600911553

CPF: 272.494.508-59

Data Início: 01/06/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: do artigo 07, da Resolucao 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 460067/2022
Emissão: 06/10/2022
Validade: 31/10/2022
Chave: 03C2B

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: WESLEY DOS SANTOS E SOUZA

Registro: 2715159951

CPF: 805.406.861-15

Endereço: RUA 10, 13, CJ FERNANDO COLLOR 1, TAIÇOCA, NOSSA SENHORA DO SOCORRO, SE, 49160000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 29/02/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º COMBINANDO COM O ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA, SEM RESTRIÇÕES.

Instituição de Ensino: ASSOCIACAO DE ENSINO E CULTURA PIO DECIMO

Data de Formação: 25/01/2016

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8202435421. Data de vencimento do boleto: 31/10/2022

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (4/4)

Parcelamento Ano: 2022

Quantidade de Parcelas Pagas: 5/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA-ME

Registro: 0000134406

CNPJ: 27.057.255/0001-47

Data Início: 01/06/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por JOVAL DO NASCIMENTO, sob a autenticidade nº 12209101560 em 14/07/2022, protocolo 220241627. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.agiliza.se.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial:	WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME
Número de Registro:	28200637600
CNPJ:	27057255000147
Município:	São Cristóvão

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	5
Período de Escrituração:	01/01/2021 - 31/12/2021

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
01158633548	JULIO BISPO DOS SANTOS	
72345152591	JEANE SANTOS VIEIRA	SE4801
80540686115	WESLEY DOS SANTOS E SOUZA	



CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 14/07/2022 07:29 SOB Nº 20220241627.
PROTOCOLO: 220241627 DE 29/06/2022. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12209101560. NIRE: 28200637600.
WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA - ME

JOVAL DO NASCIMENTO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
ARACAJU, 14/07/2022
agiliza.se.gov.br



CONTRATAÇÃO DIRETA – DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 068/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 16348/2022
INTERESSADO: SUPERINTENDÊNCIA DE SISTEMAS REGIONAIS DE ÁGUA –
4.2.00.00/SUSR

NOTA TÉCNICA

1. Trata-se de solicitação de licitação por dispensa de valor, encaminhada pela SUSR (Superintendência de Sistemas Regionais de Água), cujo objeto é a **SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO, LOCALIZADO NA CIDADE DE SANTANA DE SÃO FRANCISCO.**
2. Justifica-se a contratação da empresa conforme consta informado no item 2 do Projeto Básico pela SUSR, aduzindo que: ***“A Companhia de Saneamento de Sergipe, recebeu notificações da FPI, AGRESSE, CREA e MP, direcionadas a má conservação e risco eminente de sustentação do reservatório elevado de Santana do São Francisco, frente a essas notificações, a Superintendência de Sistemas de Águas da DESO (SUSR), solicitou um laudo de inspeção e diagnostico por empresa especializada, através do contrato existente com a M&C ENGENHARIA. O laudo apresentado pela contratada destacou, dentre outras coisas, que a classe de desempenho do reservatório em epígrafe está classificado no GRAU 1, que significa que o Desempenho é inadequado para operação, devido as condições patológicas detectadas são de magnitude e natureza que coloquem em risco iminente de ruína parcial ou total. Diante disso, resta-nos a elaboração emergente da demolição do reservatório elevado de Santana de São Francisco.”***
3. Impende ressaltar que a dispensa não fora realizada nos moldes eletrônicos, por se tratar de serviço de engenharia afastando a aplicação dos Decretos Estaduais nº 26.531, de 14/10/2009 e 26.533, de 15/10/2009, 24.480/2007.
4. Em bom tempo, deve-se salientar que a nota técnica sobre a questão, tem como base os documentos anexados ao presente processo, incumbindo a este setor prestar consultoria sob o âmbito jurídico, não lhe competindo adentrar no mérito da conveniência e discricionariedade dos atos praticados, nem analisar os aspectos de natureza eminentemente técnico.
5. Assim, na relação custo-benefício em contratar diretamente empresa o art. 120, incisos I e II, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos(RILC) combinado com o art. 29, inciso II da Lei 13.303 de 30 de junho de 2016, dispensa a licitação por considerar que o valor da contratação não compensa os custos da Administração com o procedimento licitatório. De maneira que, a realização de procedimento licitatório implica em gastos excessivos, os quais não justificam economicamente a licitação.

6. A legitimidade da dispensa licitatória ampara-se no descabimento de a Administração ter um custo processual superior ao dispêndio para a contratação do objeto pretendido. O procedimento licitatório, independentemente da modalidade utilizada, compreende diversos custos, tanto os referentes ao labor administrativo (custos fixos com salários, equipamentos, energia e diversos insumos) quanto os decorrentes da publicidade dos atos da licitação. Logo, em atendimento ao princípio da economicidade, nada mais correto do que a Administração contratar diretamente, dispensando o pesado e caro procedimento licitatório, quando o objeto pretendido for de baixo valor monetário. Como observa Benedicto de Tolosa, os eventuais benefícios da feitura da licitação que pouca atração exerceria sobre eventuais fornecedores, por certo, sucumbiriam ante os custos processuais, tornando a contratação antieconômica.

7. No caso subexame trata-se de contratação de empresa *de engenharia para execução de serviços de engenharia*, que não poderá significar fracionamento de despesas.

8. Por fim, com a vigência da Lei nº 13.303/2016, e do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios (RILC) os limites para dispensa em razão do valor serão outros:

"Art. 29. É dispensável a realização de licitação por empresas públicas e sociedades de economia mista:

I - para obras e serviços de engenharia de valor até R\$ 100.000,00 (cem mil reais), desde que não se refiram a parcelas de uma mesma obra ou serviço ou ainda a obras e serviços de mesma natureza e no mesmo local que possam ser realizadas conjunta e concomitantemente;

II - para outros serviços e compras de valor até R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) e para alienações, nos casos previstos nesta Lei, desde que não se refiram a parcelas de um mesmo serviço, compra ou alienação de maior vulto que possa ser realizado de uma só vez;" (Destacamos.)

9. Analisando o artigo acima, verifica-se que o legislador elencou duas possibilidades acerca do fracionamento de despesas. A primeira, quando dispõe "parcelas de uma mesma obra ou serviço", trata de parcelas que integram um único objeto, ou seja, há unidade material intrínseca do objeto. Essa regra é reiterada quando afirma: "desde que não se refiram a parcelas de um mesmo serviço, compra ou alienação de maior vulto que possa ser realizada de uma só vez". Sendo único o objeto, eventual pluralidade de contratações durante o exercício não pode ser considerada isoladamente para determinação do cabimento de licitação ou da modalidade adequada. Vejamos como o TCU trata a matéria:

Contratação de duas empresas por dispensa de licitação para a reforma de banheiros sanitários, nos valores de R\$ 14.000,00 e R\$ 13.997,50, quando os servi-

ços, por serem de mesma natureza, deveriam ter sido contratados conjunta e concomitantemente; ausência de detalhamento das planilhas orçamentárias. (TCU, Acórdão nº 5.660/2008, 2ª Câmara, Rel. Min. André de Carvalho.)

10. Por outro lado, a segunda possibilidade traz dois requisitos cumulativos: bens e serviços de natureza semelhante e que devem ser executados no mesmo local. Para facilitar a análise, transcrevemos "obras e serviços da mesma natureza e no mesmo local que possam ser realizadas conjunta e concomitantemente". Embora sejam bens e/ou serviços materialmente distintos, ou seja, não são partes integrantes de um único objeto, por terem natureza semelhante e por necessitarem ser executados no mesmo local, o legislador determinou que não podem ser fracionados, desde que possam ser realizados conjunta e concomitantemente. Conclui-se, então, que, mesmo sendo objetos materialmente diversos, mas em razão de terem natureza semelhante e que devam ser executados no mesmo local, a eventual pluralidade de contratações durante o exercício também não pode ser considerada isoladamente para verificação do procedimento licitatório.

11. A contrário sensu, se os objetos são materialmente diversos, não há que se cogitar obrigatoriedade de licitação única. O Tribunal de Contas enfrentou a questão:

Entendo que não merece prosperar o posicionamento da unidade técnica de que teria que haver uma única licitação para os diversos serviços advocatícios de que necessitava a Codesp. Isso porque as áreas de atuação necessárias para cuidar das demandas judiciais envolvendo a empresa portuária abrangiam diferentes ramos do Direito, tais como direito do trabalho, direito civil, acompanhamento de processos junto aos tribunais superiores em Brasília, entre outros. Não seria concebível, portanto, diante de tão distintas especialidades, empreender um único procedimento licitatório, mesmo porque os potenciais licitantes poderiam não estar localizados nas áreas de jurisdição aplicável aos processos de interesse da Codesp, além de não se mostrar conveniente exigir especialidades tão diversas de um único escritório de advogados, o que, certamente, representaria restrição à competitividade e, por conseguinte, o encarecimento dos serviços. (TCU, Acórdão nº 3.263/2011, Plenário, Rel. Min. Valmir Campelo.

12. Portanto, o fato de o objeto ser único impõe a modalidade licitatória correspondente ao valor global de todas as contratações para o exercício. Se os objetos são de natureza semelhante e devem ser realizados no mesmo local, de forma conjunta e concomitante, o fracionamento também é vedado. Entretanto, em que pese a existência desses requisitos legais, o alcance deles gera dificuldades práticas. Por essa razão, o Tribunal de Contas da União e a doutrina especializada têm lançado mão, no decorrer do tempo, de diversos critérios, como a definição da expressão "mesmo local" e a classificação orçamentária da despesa.

13. Apesar das divergências doutrinárias, o Tribunal de Contas da União tem posição consolidada de que essa expressão não deve ser interpretada literalmente, afirmando que

deve corresponder a uma região geoeconômica de atuação empresarial dos possíveis licitantes. Vejamos:

Impende destacar que o fato de alguns itens serem destinados ou executados em localidades distintas não autoriza, por si só, que a despesa seja fracionada de acordo com a sua destinação geográfica, como poderia sugerir a interpretação literal (gramatical) da expressão "mesmo local", contida no art. 23, § 5º, da Lei 8.666/93. Não se pode olvidar que este Tribunal tem entendimento no sentido de que a expressão "mesmo local" corresponde a uma região geoeconômica de atuação profissional, comercial ou empresarial dos possíveis licitantes. Assim, caso os potenciais interessados sejam os mesmos, não deverá o Estado realizar licitações sem levar em conta, na definição das respectivas modalidades, o somatório dos valores envolvidos em todas as contratações de itens de mesma natureza, ainda que executados em "locais diversos". (TCU, Acórdão nº 1.540/2014, Plenário, Rel. Min. Walton Alencar Rodrigues. Nas oportunidades em que se manifestou sobre o fracionamento de despesas, este Tribunal deixou assente que, quando os potenciais interessados na contratação de serviços de mesma natureza são os mesmos, não há que se realizar licitações distintas. Sob essa ótica, o termo "mesmo local" utilizado no art. 23, § 5º, da Lei nº 8.666/93, não se refere a uma localidade específica (rua, bairro, cidade, município) e sim a uma região geoeconômica, ou seja, a área de atuação profissional, comercial ou empresarial dos possíveis fornecedores ou prestadores de serviço a serem contratados pela Administração. Os julgamentos anteriores deste Tribunal citados pela unidade técnica e referenciados no relatório precedente apontam nessa direção. (TCU, Acórdão nº 1.780/2007, Rel. Min. Raimundo Carreiro.

14. Assim, só podem ser realizadas licitações distintas e independentes para cada localidade se os potenciais interessados também forem distintos, visando, dessa forma, ao real aproveitamento dos mercados locais. Portanto, ainda que em locais diversos, se os potenciais licitantes forem os mesmos, deverá o administrador público considerar, na definição das modalidades licitatórias, o somatório dos valores de todas as contratações.

15. Nas dispensas de licitação, a Administração deve justificar o preço, formalidade indispensável que deve presidir os procedimentos discricionários. No caso em questão, houve contratação com 03 (três) empresas do ramo, obtendo o melhor preço da empresa **WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA**, inscrita no CNPJ com o nº 27.057.255/0001-47 e com valor de **R\$ 95.745,41 (noventa e cinco mil, setecentos e quarenta e cinco reais e quarenta e um centavos).**

16. O prazo contratual e de execução dos serviços será de **30 (trinta) dias, com formalização contratual.**



Refere-se a **Dispensa de Licitação nº 068/2022** **5**

17. Ao processo administrativo foram anexadas certidões demonstrando a Regularidade Fiscal (INSS e Tributos Federais, Fazenda Estadual, Municipal), CREA e de Regularidade Trabalhista do contratado (CNDT).

18. Pelo exposto, a nota técnica tem função apenas opinativa da célula jurídica de licitações e contratos e, diante da justificativa prevista no item 2 do Projeto Básico, opinamos pela legalidade da **Dispensa de Licitação nº 068/2022**, desde que não se configure fracionamento de despesas.

Salvo melhor juízo, essa é a orientação de caráter opinativo elaborada de acordo com os subsídios fornecidos pela Assessoria Técnica de Operação e Manutenção e SUSR.

É o parecer. A superior decisão.

Aracaju/SE, 27 de outubro de 2022.

VINICIUS ARAGAO SANTIAGO
COSTA:01399465511

Assinado de forma digital por VINICIUS ARAGAO SANTIAGO
COSTA:01399465511


VINÍCIUS ARAGÃO SANTIAGO COSTA
ADVOGADO/DESO – OAB/SE 4.876
Assessoria Jurídica de Licitações e Contratos
1.0.08.00/ASLC

APROVO a Nota Técnica. André Luís Pereira Oliveira. Assessor Jurídico de Licitações e Contratos da DESO.

RATIFICO e HOMOLOGO o Processo Administrativo E-Doc nº 16348/2022.
Carlos Fernandes de Melo Neto. Diretor-Presidente da DESO

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: VNCI-G7M6-IS4X-GR5A



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 01/11/2022 é(são) :

- Andre Luiz Pereira Oliveira - 01/11/2022 09:51:25
- Carlos Fernandes de Melo Neto - 01/11/2022 10:55:57



[Dúvidas mais Frequentes](#) | [Início](#) | [V - 1.2](#)

Histórico do Empregador

O Histórico do Empregador apresenta os registros dos CRF concedidos nos últimos 24 meses, conforme Manual de Orientações Regularidade do Empregador.

Inscrição: 27.057.255/0001-47
Razão social: WJ ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA ME

Data de Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CRF
20/10/2022	20/10/2022 a 18/11/2022	2022102018121179271560
30/09/2022	30/09/2022 a 29/10/2022	2022093003220233820048
11/09/2022	11/09/2022 a 10/10/2022	2022091102565039376849
23/08/2022	23/08/2022 a 21/09/2022	2022082303101884147558
04/08/2022	04/08/2022 a 02/09/2022	2022080403194129417420
16/07/2022	16/07/2022 a 14/08/2022	2022071602530754867046
27/06/2022	27/06/2022 a 26/07/2022	2022062702543059808491
07/06/2022	07/06/2022 a 06/07/2022	2022060701520152757273
19/05/2022	19/05/2022 a 17/06/2022	2022051901565334618579
30/04/2022	30/04/2022 a 29/05/2022	2022043001470858573907
11/04/2022	11/04/2022 a 10/05/2022	2022041101360556107126
23/03/2022	23/03/2022 a 21/04/2022	2022032301384821477203
04/03/2022	04/03/2022 a 02/04/2022	2022030401411240024810
13/02/2022	13/02/2022 a 14/03/2022	2022021301393332104999
25/01/2022	25/01/2022 a 23/02/2022	2022012508363661190911
23/12/2021	23/12/2021 a 21/01/2022	2021122303040286008206
04/12/2021	04/12/2021 a 02/01/2022	2021120402514728999500
15/11/2021	15/11/2021 a 14/12/2021	2021111502531957569141
27/10/2021	27/10/2021 a 25/11/2021	2021102702570017643238
08/10/2021	08/10/2021 a 06/11/2021	2021100802535718645687
19/09/2021	19/09/2021 a 18/10/2021	2021091902322483957978
31/08/2021	31/08/2021 a 29/09/2021	2021083103031707768707
12/08/2021	12/08/2021 a 10/09/2021	2021081202525201952760
25/04/2021	25/04/2021 a 22/08/2021	2021042503121287607939
06/04/2021	06/04/2021 a 05/05/2021	2021040603125790640801
18/03/2021	18/03/2021 a 16/04/2021	2021031802422877812083
27/02/2021	27/02/2021 a 28/03/2021	2021022702520461894360
07/02/2021	07/02/2021 a 08/03/2021	2021020701260133764710
19/01/2021	19/01/2021 a 17/02/2021	2021011904430844684592
31/12/2020	31/12/2020 a 29/01/2021	2020123103100259988594
12/12/2020	12/12/2020 a 10/01/2021	2020121201551066177605