



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

AO ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 02/2022

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI, Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária), classificada sob o número 230-5, devidamente registrada no CNPJ sob nº 01.842.819/0001-69 e, que tem sua atividade principal a CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (41.20-4-00), localizada a Rua A, Loteamento J C Barros, Nº 55 – Lote 05, Bairro Aeroporto da cidade de Aracaju/SE, vem por intermédio de seu representante legal o Sr. JANIO BISPO DOS SANTOS JUNIOR, portador da CNH 06394716874 e do CPF nº. 065.248.465-40, vem o devido acato, a presença de Vossa Senhoria para apresentar seu **RECURSO ADMINISTRATIVO**, face às relevantes razões de fato e de direito a seguir aduzidas.

Requer, por conseguinte, que o presente recurso seja recebido e processado. Na remota hipótese deste Julgador não reconsiderar sua decisão, que seja então determinado o encaminhamento do mesmo para apreciação do seu **Superior Hierárquico**, como determina a nossa legislação que regula as licitações públicas.

RAZÕES DO RECURSO ADMINISTRATIVO

EMÉRITO JULGADOR

Com a devida “vênia”, a r. decisão da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**, que declarou a **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** como INABILITADA do presente certame; carece que seja **revista e reformada**, eis que prolatada em desarmonia com a nossa legislação, estando a merecer reparos, senão vejamos:

RUA A LOT J C BARROS, 55 - LOTE 05; - AEROPORTO
CEP: 49037-858 Aracaju/SE CEL:(79)98848-2708
CNPJ: 01.842.819/0001-69
EMAIL:construtoraeincorporadorajbs@gmail.com



1 – DA TEMPESTIVIDADE

As razões em análise são referentes ao Recurso Administrativo apresentado pela empresa **RECORRENTE** contra sua inabilitação no processo licitatório da Tomada de Preços nº 02/2022 realizado pela Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Boquim do Estado de Sergipe.

Aos 28 (vinte e oito) dias do mês de abril do ano de 2022, a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Boquim publicou a 2ª Ata de Sessão Pública para Julgamento das Habilitações, Objeto da Tomada de Preços nº. 02/2022 - PMB, anunciando dessa forma a abertura do prazo recursal; nos termos do Inciso I, do Art.109 da Lei nº. 8666/93, está o presente recurso dentro do prazo legal de 05 (cinco) dias úteis, se encerrando assim no dia 05 (cinco) de maio do corrente ano, quinta-feira, são as razões ora formuladas plenamente tempestivas, razão pela qual deve essa respeitável Comissão Permanente de Licitação conhecer e julgar a presente medida.

Contudo, a despeito da **INABILITAÇÃO** da empresa **RECORRENTE** vale constar o cristalino direito a recurso e o devido respeito a seu respectivo prazo, valendo aludir que sobre tal decisão é totalmente cabível o presente recurso, em garantia aos princípios do devido processo legal.

2 – DAS RAZÕES E DO DIREITO PARA REFORMAR A R. DECISÃO

Ilustre Senhor julgador, *data vênia*, a empresa, ora Recorrente passará a demonstrar que a r. Decisão ocorreu em um grande equívoco ao declarar a inabilitação da **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI**, empresa essa, que apresentou as melhores condições, segundo às exigências do Edital, senão vejamos:

Trata-se de licitação na modalidade Tomada de Preços nº 02/2022 com critério de julgamento de Menor Preço Global, na forma de Execução Indireta e regime de Empreitada por Preço Global, cujo objeto é a contratação sob o Regime de Empreitada Por Preço Unitário, Tipo Menor Preço, para a Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços remanescentes da reforma e ampliação do Estádio de Futebol João José da Trindade Filho na cidade de Boquim/SE, conforme Contrato de Repasse nº 831698/2016 ME/CAIXA

A **recorrente** apresentou documentação de habilitação totalmente consoante ao Edital perante à Administração Pública, contudo, no dia 28 (vinte e oito) de abril de 2022 foi publicada a 2ª ATA DE SESSÃO PÚBLICA PARA JULGAMENTO DAS HABILITAÇÕES, OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº. 02/2022, onde a r. Comissão decidiu pela **INABILITAÇÃO** da **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** sob alegação que a empresa não apresentou acervo técnico registrado no **CREA**, contemplemos:

2ª ATA DE SESSÃO PÚBLICA PARA JULGAMENTO DAS HABILITAÇÕES, OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022 PMB

“A empresa JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

RUA A LOT J C BARROS, 55 - LOTE 05; - AEROPORTO
CEP: 49037-858 Aracaju/SE CEL:(79)98848-2708
CNPJ: 01.842.819/0001-69
EMAIL:construtoraeincorporadorajbs@gmail.com



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

ME não apresentou acervo técnico registrado no CREA;

Resposta: Não houve manifestação da empresa, considerada **DESABILITADA.**

Mediante análise do Julgamento que decidiu pela **INABILITAÇÃO** da JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI temos o argumento de que a **RECORRENTE** não apresentou acervo técnico registrado no **CREA**; tal alegação não convém, uma vez que, a recorrente apresentou todos os documentos em conformidade às exigências editalícias.

A **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** apresentou diversos atestados técnicos comprovando sua experiência na execução de obras, inclusive encaminharemos em anexo:

- Atestado fornecido pela DESO sob nº. 447378/2021;
- Atestado fornecido pela Prefeitura Municipal de Maruim sob nº. 453224/2021;
- Atestado fornecido pela Prefeitura Municipal de Cristinápolis sob nº. 453223/2021

Todos são registrados no Órgão Fiscalizador e cumprem perfeitamente às exigências do Edital da Tomada de Preços nº 02/2022 da Prefeitura Municipal de Boquim, no tocante à Capacidade Técnico-Operacional quanto na Capacidade Técnico – Profissional, vejamos o que diz o Edital:

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. 02/02022 - PMB

“8.3. Qualificação Técnica (art. 27, II c/c art. 30, Lei nº. 8.666/93)

(...)

8.3.1.2 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, com a apresentação de atestado de capacitação técnico-operacional do profissional indicado pela mesma, registrado no CREA ou no CAU, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que executou, satisfatoriamente, obra de complexidade tecnológica semelhante ao objeto desta licitação;

O Atestado deverá obrigatoriamente vir acompanhado da sua respectiva CAT (Certidão de Acervo Técnico).

8.3.2. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos (art. 30, II e §1º, I da Lei nº. 8.666/93), da forma que segue:

RUA A LOT J C BARROS, 55 - LOTE 05; - AEROPORTO
CEP: 49037-858 Aracaju/SE CEL:(79)98848-2708
CNPJ: 01.842.819/0001-69
EMAIL:construtoraeincorporadorajbs@gmail.com



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

8.3.2.1. Capacidade Técnico-Operacional: A comprovação de aptidão supramencionada será feita por atestados ou certidões de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional e equivalente ou superior, em nome da licitante, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

8.3.2.2. Capacidade Técnico-Profissional: A capacitação susoaludida será feita mediante comprovação de a licitante possuir em seu quadro de pessoal, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior, devidamente registrado no CREA ou CAU do domicílio ou sede da licitante, com apresentação de registro válido à data prevista para entrega da proposta (Certidão de Registro e Quitação – CREA ou CAU), e declarado na forma do Anexo XIII, detentor de atestado(s) de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, atestado(s) esse(s) devidamente registrado(s) no CREA ou CAU, o(s) qual(is) deverá(ão), também, ser apresentado(s).”

Temos também a Análise do Processo Licitatório da Tomada de Preços nº 02/2022 da Prefeitura Municipal de Boquim realizada no dia 25 (vinte e cinco) de abril do ano de 2022, onde o Senhor Anderson José dos Santos, Engenheiro Civil com CREA sob nº. 270051157-3 determina que a empresa **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** atendeu todas as exigências editalícias e está classificada para a fase de abertura de Propostas:

ANÁLISE DO PROCESSO LICITATÓRIO

1- Da qualificação Técnica:

De acordo com os documentos apresentados chegamos à conclusão que todas as empresas participantes do certame estão habilitadas a prosseguir para fase de abertura de propostas. Segue abaixo o quadro demonstrativo:

1.1 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA		EMPRESAS						
ITEM/CL	DESCRIÇÃO	JBSMA	FTL	JPC	CRA	ES	ESSENCIAL	RNG
8.3.1	EMPRESAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
8.3.1.1	REGISTRO PROFISSIONAL (CREA/CAU)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
8.3.1.2	RT	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
8.3.2	PROFISSIONAL E PRECISO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
8.3.2.1	PROFISSIONAL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
8.3.2.2	PRECISO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
8.3.2.3	PROFISSIONAL E PRECISO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
8.3.2.4	PROFISSIONAL E PRECISO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

2- Conclusão:

De acordo com o exposto acima segue abaixo o nosso parecer:

2.1 - Empresas classificadas para a fase de abertura de Propostas:

- JBSMA
- JPC
- CRA
- ESSENCIAL
- RNG

Imagem 01: Análise do Processo Licitatório – Tomada de Preços nº. 02/2022

RUA A LOT J C BARROS, 55 - LOTE 05; - AEROPORTO
CEP: 49037-858 Aracaju/SE CEL:(79)98848-2708
CNPJ: 01.842.819/0001-69
EMAIL:construtoraeincorporadorajbs@gmail.com



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

Portanto, baseiam-se às razões dessa recorrente, nos prejuízos que a Comissão de Licitação irá proporcionar, causando assim o afastamento do maior objetivo do edital que é assegurar o atendimento do interesse do comprador, **o qual deverá garantir os princípios de Legalidade, Impessoalidade, Moralidade, da Isonomia, bem como, os demais norteadores da Administração Pública.**

Nota-se que inabilitar a empresa **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA**, por exemplo, seria incorrer em ilegalidade, incompatível com o que se pleiteia para o certame.

Ou seja, tais evidências são perfeitamente hábeis para realizar a comprovação de atendimento da **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI** ao Edital da Tomada de Preços nº 02/2022, forma que atende aos objetivos pela presente Comissão, portanto, é necessário reformar a r. decisão culminando com a sua imediata **HABILITAÇÃO**.

3 – DA APLICAÇÃO DOS PRINCÍPIOS E DAS LEIS EM VIGÊNCIA

Princípio da Isonomia é regra fundamental que rege todos os atos administrativos, bem como os atos referentes ao procedimento licitatório. E observou assim a empresa **recorrente** todos os termos do Edital, sendo diligente, cuidadosa e profissional.

Percebam que, a presente situação fática, desprestigia o tão consagrado Princípio da Isonomia, pois nesta linha de raciocínio, além de proporcionar a melhor proposta perante à Administração Pública, a empresa foi diligente e cautelosa na confecção de sua proposta comercial quanto na organização da sua habilitação, e fora declarada **inabilitada** indevidamente.

Claramente há uma nítida afronta às principais regras de licitação, causando assim uma enorme insegurança, desordem e instabilidade a todos os certames licitatórios.

E dessa forma se pode verificar que fora inabilitada uma empresa que atende ao edital, afastando-se dos **Princípios da Legalidade, da Impessoalidade, da Moralidade, da Publicidade, da Probidade Administrativa, da Vinculação ao Instrumento Convocatório, do Julgamento Objetivo e Imparcialidade** e dos que lhe são correlatos, todos norteadores da Administração Pública.

Ainda deve ser observado que cabe aos agentes administrativos praticarem atos em total acordo aos preceitos legais e **não devem estes frustrar os objetivos da licitação**, podendo em caso de descumprimento sofrerem até mesmo sanções penais, conforme depreende os artigos 82 e 83, da Lei 8.666/93, abaixo transcritos:

“Art. 82. Os agentes administrativos que praticarem atos em desacordo com os preceitos desta Lei ou visando a frustrar os objetivos da licitação sujeitam-se às sanções previstas nesta Lei e nos regulamentos próprios, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal que seu ato ensejar.”

“Art. 83. Os crimes definidos nesta Lei, ainda que simplesmente tentados, sujeitam os seus autores, quando servidores públicos, além das sanções penais, à perda do cargo, emprego, função ou mandato

RUA A LOT J C BARROS, 55 - LOTE 05; - AEROPORTO
CEP: 49037-858 Aracaju/SE CEL:(79)98848-2708
CNPJ: 01.842.819/0001-69
EMAIL:construtoraeincorporadorajbs@gmail.com



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

eletivo.”

Assim o art. 51 da Lei 8.666/93, em seu § 3o, **determina que os membros das comissões de licitação responderão solidariamente por todos os atos praticados pela Comissão**, salvo se posição individual divergente estiver devidamente fundamentada e registrada em ata lavrada na reunião em que tiver sido tomada a decisão.

Em assim sendo, e por todo o elencado e comprovado, é que se requer a análise do presente recurso, com a conseqüente reforma da r. decisão, nos termos dos pedidos a seguir formulados.

4 – DOS PEDIDOS

Diante do exposto, requer-se que seja conhecido o presente recurso e, ao final, julgado provido, com fundamento nas razões precedentemente aduzidas, e em consequência ser reformada a decisão para assim decretar a **HABILITAÇÃO** da empresa **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI**, visto que, apresentou todas as condições exigidas pelo Edital da Tomada de Preços nº. 02/2022 da Prefeitura Municipal de Boquim.

Outrossim, lastreada nas razões recursais, requer-se que essa Comissão de Licitação reconsidere sua decisão e, na hipótese não esperada de isso não ocorrer, **faça este subir, devidamente informado à autoridade superior**, em conformidade com o § 4º, do art. 109, da Lei n.º 8.666/93, observando-se ainda o disposto no § 3º do mesmo artigo.

Termos em que,

Pede e espera deferimento.

Aracaju, 05 de maio de 2022.

Jânio Bispo dos Santos Junior
Sócio administrador

CNH: 06394716874, CPF: 065.248.465-40



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

447378/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **RENATO TAVARES SANDES JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RENATO TAVARES SANDES JUNIOR**
 Registro: **0000004406SE** RNP: **2706432101**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20210231412** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/03/2021 Baixada em: 23/03/2021
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
 Empresa contratada: **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - ME**

Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO** CPF/CNPJ: **13.018.171/0001-90**
 Endereço do contratante: RUA CAMPO DO BRITO Nº: 331
 Complemento: Bairro: TREZE DE JULHO
 Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49020380
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 829.663,44 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: POVOADO campo grande Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Zona Rural
 Cidade: NOSSA SENHORA DAS DORES UF: SE CEP: 49600000
 Coordenadas Geográficas: -10.565473, -37.177679
 Data de início: 30/04/2018 Conclusão efetiva: 12/08/2019
 Finalidade: Outro
 Proprietário: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO CPF/CNPJ: 13.018.171/0001-90

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 193.00 Pontos; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 61.29 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 38.00 Pontos; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA 15 - EXECUÇÃO 657.52 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 111.48 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA 15 - EXECUÇÃO 654.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR OSMAN DE OLIVEIRA SANTOS, RECONSTRUÇÃO EM FUNÇÃO DA QUEDA DO RESERVATÓRIO ELEVADO.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
- O vínculo do profissional com a empresa contratada iniciou em 13/12/2018.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 447378/2021
23/03/2021, 11:33
Zc34b

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zc34b





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA** com sede na Rua Antônio Andrade, 782, Atalaia – Aracaju/SE, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.842.819/0001-69, executou para a Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO, através do contrato 75/2018, a escola municipal Professor Osman de Oliveira Santos, situada no povoado Campo Grande em Nossa Senhora das Dores/SE.

A escola foi construída em estrutura convencional, com 654 m² de área construída, constituída de quatro salas de aula, uma biblioteca, sala de informática, secretaria, almoxarifado, despensa, cozinha e banheiros.

O responsável técnico pela execução da obra é o engenheiro civil **Abraão Vieira dos Santos**, CREA nº 2700544080, ART nº SE20180146336, corresponsável à ART de nº SE20180120671; e o engenheiro **Renato Tavares Sandes Junior**, CREA nº 2706432101, com ART de nº 20190171717, corresponsável à ART de nº SE20180120671, não sendo este último residente na obra.

1. Dados do contrato:

Nº/Ano: 0075/2018

Período de execução: 30/04/2018 a 12/08/2019

Prazo de execução: 270 dias

Contratada: (01.842.819/0001-69) JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Objeto: Execução da obra de construção da Escola Municipal Profº Osman de Oliveira Santos, no povoado Campo Grande, da cidade de Nossa Senhora das Dores / SE

2. Serviços Executados:

A planilha contendo os itens do atestado segue em anexo.

Os itens que possuem quantidade "0" não foram executados por não serem necessários para a conclusão do objeto contratual.

Aracaju-SE, 02 de janeiro de 2020.


 FELIPE RENAN DA SILVA SANTANA
 Fiscal da Obra
 Eng.º Civil – CREA 2709592240
 DESO
Felipe Renan da Silva Santana
 Eng.º Civil - DESO
 CREA 2709592240


 JOSÉ GABRIEL ALMEIDA DE CAMPOS
 Diretor de Meio Ambiente e Expansão
 Eng.º Civil – CREA 270015507-6
 DESO

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
 e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447378/2021, emitida em 23/03/2021



Certidão nº 447378/2021
 23/03/2021, 15:07
 Chave de Impressão: Zc34b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2021 e contém 16 folhas



Item do Atestado

21/1/2020 14:22:48

1/15

Ref:Ate.: Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro [ABRAAO VIEIRA DOS SANTOS], CREA(SE) nº [2700544080] conforme ART nº



Descrição do Item	Un.	Quant.	Valor Unit.
Equipe Dirigente	un	1	42.730,340
Manutenção do Canteiro	un	1	2.846,350
Equipamentos de Apoio à Produção	un	1	4.159,670
Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	0	1.498,080
Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	6	1.170,380
Barração aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas) - 61,60m2 com materiais novos	m²	0,6	13.952,290
Entrada provisória de energia elétrica aerea trifasica 40a em poste madeira	un	1	1.552,120
Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1	430,550
Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	100	3,750
Veículo leve - pick up (97kw)	h	200	13,350
Motorista veículo leve - SINDUSCON	h	200	16,720
Elaboração estrutural incluindo fundação	m2	655	6,700
Elaboração de projeto elétrico	m2	655	4,430
Elaboração do projeto de esgoto com tratamento simples	m2	655	1,900
Elaboração do projeto hidráulico	m2	655	1,900
Elaboração do projeto de SPRA	m2	0	1,100
Elaboração do projeto de prevenção e combate a incêndio	m²	655	2,120
Ensaio - Taxa de precolação do solo para 4 determinações ou furos, dmt = 61 a 100km	un	1	7.489,130
Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m2	2.726	0,600
Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	m2	655	5,580
Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	6,4	287,780
Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m2	306	58,290
Sondagem a percussão	m	25	158,280
Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia acima de 20km	un	1	792,030
Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	68,58	137,540
Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	11,98	167,300

Felipe Renan da Silva Santana
Engº Civil - OES0
CREA 2709592240



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447378/2021, emitida em 23/03/2021

Certidão nº 447378/2021
23/03/2021, 15:07

Chave de Impressão: Zc34b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2021 e contém 16 folhas





Item do Atestado

2/1/2020 14:22:48
2 / 15

Rei.Ate.: Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro [ABRAAO VIEIRA DOS SANTOS J. CREA[SE] nº [2700544080] conforme ART nº

Descrição do Item	Un.	Quant.	Valor Unit.
Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	11,98	29,260
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	31,8	14,020
Alvenaria de pedra calcária c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	34,64	417,450
Escavação manual de vaia ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (Talude do bloco 1, Escada e rampa)	m³	43,56	43,910
Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	83,4787	8,930
Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	61,7995	14,610
Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	m3	4,45	522,240
Concreto Armado fck=30,MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	15,587	1.645,490
Impermeabilizacão de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m2	0	9,760
Concreto Armado fck=30,MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	11,94	1.645,490
Impermeabilizacão de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m2	185	9,760
Concreto Armado fck=30,MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	13,34	1.645,490
Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	53	60,040
Concreto Armado fck=30,MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	18,026	1.645,490
Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	74,58	145,810
Veriga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	0	19,510
Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	0	29,670
Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	0	25,010
Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	m	0	17,880

Handwritten signature
Felipe Retain da Silva Santana
 Engº Civil - DESO
 CREA 2709592240



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447378/2021, emitida em 23/03/2021

Certidão nº 447378/2021
 23/03/2021, 15:07
 Chave de Impressão: Zc34b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2021 e contém 16 folhas



Item do Atestado

2/1/2020 14:22:48
3/15

Ref.Ate.: Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro [ABRAAO VIEIRA DOS SANTOS], CREA[SE] nº [2700544080] conforme ART nº



Descrição do Item	Un.	Quant.	Valor Unit.
Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	471	31,970
Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m2	10	468,350
Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	11	841,700
Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev - 01	un	2	1.047,060
Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,70 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un	3	819,400
Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	un	2	529,710
Bate maca em chapa de aço inox 304, esp. 1,0mm acab. polido ou escovado, dim. 900x400mm, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	un	0	125,100
Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	m2	7,67	395,320
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	m2	0	502,130
Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	2,5	256,970
Portão em tela arame galvanizado nr. 12 malha e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, inclusão ferragens	m2	5,4	449,190
Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2	186,910
Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	0	99,860
Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	88	360,230

Felipe Renato da Silva Santana
Engº Civil - DESO
CREA 2709592240



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447378/2021, emitida em 23/03/2021

Certidão nº 447378/2021
23/03/2021, 15:07

Chave de Impressão: Zc34b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2021 e contém 16 folhas



Item do Atestado



2/1/2020 14:22:48
4/15

Ref.Ate.: Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro [ABRAAO VIEIRA DOS SANTOS], CREA[SE] nº [2700544080] conforme ART nº

Descrição do Item	Un.	Quant.	Valor Unit.
Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	0,88	385,190
Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao	m2	0	226,880
Espelho cristal, espesura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m2	0	415,950
Vidro liso incolor 6mm	m²	84	187,260
Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_12/2015	un	4	1.056,860
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes	m	458,96	50,360
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	627,4	73,680
Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	m2	657,52	20,940
Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	75,33	16,580
Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	0	6,630
Calha de concreto, sem grelha de ferro	m	0	117,850
Impermeabilizacão de calhas/lajes descobertas, com emulsaõ asfáltica com elastomeros, 3 demaos	m2	0	41,160
Canaleta em tijolo maciço 30 x 30cm com tampa de concreto	m	31	44,320
Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm	m	22	107,400
Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	1.001,38	7,140
Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	65,84	4,310
Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	758,38	26,380
Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	260,26	29,260
Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	65,84	29,850

[Assinatura]
Felipe Renan da Silva Santana
 Engº Civil - DESO
 CREA 2709592240



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447378/2021, emitida em 23/03/2021

Certidão nº 447378/2021
 23/03/2021, 15:07
 Chave de Impressão: Zc34b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2021 e contém 16 folhas



Item do Atestado

21/2020 14:22:48
5/15

RefAte.: Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro [ABRAAO VIEIRA DOS SANTOS], CREA[SE] nº [2700544080] conforme ART nº



Descrição do Item	Un.	Quant.	Valor Unit.
Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 40 cm, linha Antártida White, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	480	64,480
Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	57	43,470
Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	79,12	49,640
Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	0,99	192,700
Forno de pvc, em réguas de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em pvc) marca Araforros ou similar, instalado	m2	251,36	37,330
Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	633,64	27,020
Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	507,59	82,710
Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	0	39,390
Junta de encontro com superficie existente, preenchida com material compressivel (isopor) e mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar	m	0	42,080
Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	27,75	262,160
Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	111,48	58,510
Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	147	2,460
Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	0	262,560
Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	600	35,420
Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	262,81	35,420
Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	65,84	31,680
Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m2	45	21,650

Handwritten signature
Felipe Renaldina Silva Santiana
 Engº Civil / DESO
 CREA 2709592240

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447378/2021, emitida em 23/03/2021



Certidão nº 447378/2021

23/03/2021, 15:07

Chave de Impressão: Zc34b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2021 e contém 16 folhas



Item do Atestado

2/1/2020 14:22:48
6 / 15

Ret.Ate.: Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro [ABRAAO VIEIRA DOS SANTOS], CREA[SE] nº [2700544080] conforme ART nº



Descrição do Item	Un.	Quant.	Valor Unit.
Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	18,2	38,590
Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	4	432,280
Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, handicapped (p/deficiente), linha stylus excellence, 54359/54510, CELITE ou similar, incl. assento CELITE stylus excellence 54981 ou similar, conj. fix. DECA SPI3, anel de ved. e eng. plástico ou similar	un	2	1.144,480
Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	2	219,910
Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	1	546,320
Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	6	302,870
Lavatório louça (Deca-Ravena ref I-91) com coluna (deca ref C-9), c/ sifão plástico, engate cromado (deca), torneira de metal (deca ref1190), válvula cromada (deca ref1600), conjunto de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	3	503,520
Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	2	91,990
Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressaobica baixa	un	6	144,890
Barra articulada para sanitários de deficientes físicos, DECA 2315 EBR, l=60 cm, ou similar	un	4	854,680
Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0,60 para pia ou lavatório	m	12	146,190
Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-	m	14,4	139,130
Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m	5,7	148,520
Mão francesa em barra de ferro chato retangular 2" x 1/4", reforçada, 30 x 25 cm	un	16	32,010
Dispenser para toalha interfolhada	un	5	55,450
Saboneteira para sabão líquido	un	5	57,350
Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	5,23	8,930

Felipe Renan da Silva Santana
Engº Civil - DESO
CREA 2700592240



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447378/2021, emitida em 23/03/2021

Certidão nº 447378/2021
23/03/2021, 15:07
Chave de Impressão: Zc34b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2021 e contém 16 folhas



Item do Atestado

2/1/2020 14:22:48
7/15

RefAte.: Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro [ABRAO VIEIRA DOS SANTOS], CREA/[SE] nº [2700544080] conforme ART nº



Descrição do Item	Un.	Quant.	Valor Unit.
Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m2	50	195,570
Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,9185	1.645,490
Alambrado com tela soldada galvanizada fio 3mm, h=2,0m, abertura 15x5cm, Gerdau ou similar, fixada em mourão de aço 1 1/2" x 1/8", a cada 2m	m	28	178,910
Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	1,68	256,970
Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	0	454,730
Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	53,76	38,590
Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m2	4	4,020
Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	m2	4	5,580
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,46	43,910
Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	2,5	403,180
Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,58	137,540
Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	m3	0,05	522,240
Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,5	1.645,490
Impermeabilizacão de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m2	0	9,760
Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m2	3,9	72,240
Impermeabilizacão de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfáltica com elastômeros, 3 demãos	m2	4	41,160
Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	3,4	33,780
Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 40 cm, linha Antártida White, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	m2	18,23	64,480

Felipe Renato da Silva Santana
Felipe Renato da Silva Santana
 Engº Civil - CREA
 CREA 270952240



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447378/2021, emitida em 23/03/2021

Certidão nº 447378/2021
23/03/2021, 15:07

Chave de Impressão: Zc34b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2021 e contém 16 folhas



Item do Atestado

21/2020 14:22:48
8/15

Ref(Ate.): Atestamos para os devidos fins. que o Engenheiro [ABRAAO VIEIRA DOS SANTOS], CREA(SE) nº [2700544080] conforme ART nº



Descrição do Item	Un.	Quant.	Valor Unit.
Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	15	31,970
Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 4001. af_06/2014	m2	30	7,140
Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 4001. af_06/2014	m2	3,23	4,310
Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	15	26,380
Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	15	31,420
Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	3,23	29,850
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	m2	15	35,420
Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0	360,230
Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m2	0	226,880
Tela de nylon tipo mosquito com moldura em madeira, para esquadrias	m2	0	38,490
Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1	154,900
Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	1	216,860
Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	1	92,620
Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	1	23,680
Para-raios tipo franklin - cabo e suporte isolador	m	0	54,980
AÇC CA-25 10 mm	kg	0	4,890
Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	0	23,200

[Assinatura]
Felipe Renan da Silva Santana
Engº Civil - DESO
CREA 2770544080



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447378/2021, emitida em 23/03/2021

Certidão nº 447378/2021
23/03/2021, 15:07

Chave de Impressão: Zc34b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2021 e contém 16 folhas



Item do Atestado

2/1/2020 14:22:48
9/15

Rel.Ate.: Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro [ABRAAO VIEIRA DOS SANTOS], CREA/[SE] nº [2700544080] conforme ART nº



Descrição do Item	Un.	Quant.	Valor Unit.
Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	0	282,130
Haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector	un	0	48,700
Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 35,00 mm2 - fornecimento e instalacao	m	0	44,360
Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 50,00 mm2 - fornecimento e instalacao	m	0	53,980
Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	0	180,610
Conector de bronze para haste de 5/8" ecabo 50mm2	un	0	20,600
Conector de bronze para haste de 5/8" ecabo 50mm2	un	0	356,130
Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	2	345,890
Quadro de distribuição em chapa de aço, com barramento, de embutir ou sobrepor, para até 12 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	1	485,620
Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	16	18,390
Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1	53,390
Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	7	53,140
Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	10	53,140
Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	2	85,250
Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1	102,480
Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1	106,600
Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	4	78,510
Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1	169,860
Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	7	25,330
Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 100A, medindo: 500 x 400 x 200cm, exclusive disjuntores (QM)	un	1	965,170
Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 90A, medindo: 600 x 500 x 200cm, exclusive disjuntores (QGBT)	un	1	1.076,980
Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	70	18,030

Felipe Renan da Silva Santana
Engº Civil - DESO
CREA 2708507740



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447378/2021, emitida em 23/03/2021

Certidão nº 447378/2021
23/03/2021, 15:07

Chave de Impressão: Zc34b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2021 e contém 16 folhas





Item do Atestado

2/1/2020 14:22:48
10/15

Rel.Ate.: Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro [ABRAAO VIEIRA DOS SANTOS], CREA[SE] nº [2700544080] conforme ART nº

Descrição do Item	Un.	Quant.	Valor Unit.
Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	65	12,320
Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2	13,570
Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6	11,150
Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	un	0	0,920
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	4	290,180
Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	15	13,520
Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	5	40,500
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,5	43,910
Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	10,5	29,260
Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	0	50,910
Cabo de cobre isolado HPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	55	11,300
Cabo de cobre isolado HPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	35	14,480
Cabo de cobre isolado HPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C	m	105	20,290
Cabo de cobre isolado HPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	16	26,870
Cabo de cobre isolado HPR (XLPE), flexível, 6,0 mm², 1kv / 90° C	m	70	8,310
Cabo de cobre isolado HPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	m	50	48,750
Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3"x3m	un	2	372,070
Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	un	2	35,630
Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	un	1	153,640
Grampo paralelo em alumínio fundido ou estrudado de 2 parafusos, para cabo de 6 a 50 mm², pasta antioxidante, forn e instalação	un	4	9,250
Bucha com arruela em luga especial zamak p/ eletroduto 85mm, d = 3"	un	2	8,180
Cabeçote de alumínio de 3"	un	1	28,260
Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	9	1,720
Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	9	1,780
Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	4	1,980
Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un		2,570

Felipe Reradi da Silva Santana

Engº Civil - DESO
CPF: 7706507740



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447378/2021, emitida em 23/03/2021

Certidão nº 447378/2021
23/03/2021, 15:07

Chave de Impressão: Zc34b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2021 e contém 16 folhas





Item do Atestado

2/1/2020 14:22:48
11/15

Ref.Àte.: Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro [ABRAAO VIEIRA DOS SANTOS], CREA[SE] nº [2700544080] conforme ART nº

Descrição do Item	Un.	Quant.	Valor Unit.
Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	4	2,930
Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un	12	4,990
Conector Split Bolt para cabo de cobre	un	9	7,790
Ponto de luz em teto com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	76	182,550
Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso, ref. F 5124, da Lustres Projeto ou similar	un	7	204,360
Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	86	167,830
Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	7	194,030
Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	11	154,900
Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	4	158,400
Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	7	154,400
Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	0	86,910
Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	un	71	134,520
Ponto de tomada p/ lógica, c/ canaleta plastica 20x10mm com divisória, sem fiação, aparente	un	20	100,620
Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação	un	1	12,780
Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação	un	5	12,780
Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação	un	5	61,220
Disjuntor termomagnético tripolar 50A, padrão DIN (Europeu - Linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	102,480
Disjuntor termomagnético tripolar 80A, padrão DIN (Europeu - Linha branca), curva C, 5KA	un	2	106,350
Disjuntor termomagnético tripolar 125A, padrão DIN (Europeu - Linha branca), 5KA	un	1	434,260
Disjuntor termomagnético tripolar 150A com caixa moldada 10KA	un	1	587,830
Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	un	1	693,760
Disjuntor termomagnético tripolar 32A, padrão DIN (Europeu - Linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	85,250

Felipe Kenan da Silva Santana
Eng.º Civil - DESO
CREA 2709592240



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447378/2021, emitida em 23/03/2021

Certidão nº 447378/2021
23/03/2021, 15:07

Chave de Impressão: Zc34b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2021 e contém 16 folhas



Item do Atestado

21/2020 14:22:48
12/15

Ref.Ate.: Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro [ABRAAO VIEIRA DOS SANTOS], CREA[SE] nº [2700544080] conforme ART nº



Descrição do Item	Un.	Quant.	Valor Unit.
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,5	43,910
Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	5,5	29,260
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6	86,780
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2	83,930
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	10	57,140
Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7	520,970
Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1	520,970
Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)	un	1	1.905,000
Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,50 m	un	1	3.843,200
Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	0	8,930
Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	0	12,070
Complemento do item 003.016.002.004 para compôr sumidouro paredes em blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 7,50 x 3,00 x 3,10 m	un	1	12.256,430
Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	20	45,930
Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6	29,110
Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	0	19,310
Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	2	9,190
Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1	7,480
Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n° 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	2	27,450
Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. n°40, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	0	50,920
vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	0	13,000
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,48	43,910

Felipe
Felipe Reitan da Silva Santana
 Engº Civil - DESO
 CREA 2709592240



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447378/2021, emitida em 23/03/2021

Certidão nº 447378/2021
 23/03/2021, 15:07

Chave de Impressão: Zc34b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2021 e contém 16 folhas





Item do Atestado

2/1/2020 14:22:48
13/15

Ref.Ate.: Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro [ABRAAO VIEIRA DOS SANTOS], CREA[SE] nº [2700544080] conforme ART nº

Descrição do Item	Un.	Quant.	Valor Unit.
Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	4,48	29,260
Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	20	46,090
Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	4	424,120
Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1, instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	4	26,440
Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4, instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	4	38,840
Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	24	24,780
Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	48	4,170
Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	6	12,070
Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	8	8,810
Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4	7,670
Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	3	13,920
Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	4	5,470
Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	6	7,140
Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	5,340
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	8	9,860
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	20	3,800

Felipe Renan da Silva Santana
Engº Civil - OESO
CREA 2709567240



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447378/2021, emitida em 23/03/2021

Certidão nº 447378/2021
23/03/2021, 15:07

Chave de Impressão: Zc34b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2021 e contém 16 folhas





Item do Atestado

2/1/2020 14:22:48
14/15

Ref.Ate.: Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro [ABRAAO VIEIRA DOS SANTOS], CREA[SE] nº [2700544080] conforme ART nº

Descrição do Item	Un.	Quant.	Valor Unit.
Ligação Predial de Água, em Mureta de alvenaria de blocos cerâmicos, com fornecimento de materiais inclusive kit cavalete, para Ligação conforme ETP-002, Anexo II - (NOVO PADRÃO DESO)	un	1	485,120
Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	4	118,460
Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	4	82,860
Torneira de bóia p/caixa d'agua de 3/4" (deca ou similar)	un	2	78,260
Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	0	1.711,620
Registro de pressão 3/4" c/ canopla cromada, linha targa C40 - ref. 1416, Deca ou similar	un	1	89,420
Registro gaveta bruto, d = 50 mm (5") - ref. 1502-B, pni6, Deca ou similar	un	2	141,940
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,52	43,910
Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sepo, sem controle do grau de compactação	m3	2,52	29,260
Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira	pt	1	86,100
Válvula de retenção 1/2" x p - 13 UGV	un	1	52,940
Mangueira para gás GLP de 3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico	un	2	28,710
Adaptador de cobre para tubulacao pex, dn 20 x 22 mm	un	4	9,040
Curva de latão, cobre ou bronze, juntas solidadas, diâm = 22mm (3/4")	un	5	11,950
Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	28	26,880
Fita anticorrosiva	m	2	5,210
Placa de sinalização em PVC (500x300) Proibido fumar	un	1	369,630
Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	3	226,150
Base decorativa para extintores	un	3	56,400
Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	un	11	54,680
Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	un	21	77,250

Felipe Renan dos Santos
Eng. Civil - DESO



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447378/2021, emitida em 23/03/2021

Certidão nº 447378/2021

23/03/2021, 15:07

Chave de Impressão: Zc34b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2021 e contém 16 folhas



Item do Atestado



2/1/2020 14:22:48
15/15

Ref.Ate.: Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro [ABRAAO VIEIRA DOS SANTOS], CREA[SE] nº [2700544080] conforme ART nº

Descrição do Item	Un.	Quant.	Valor Unit.
Guarda Corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono.	m	0	187,920
Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90m), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	m	45	182,740
Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmante ou óleo	m²	22,5	38,590
Limpeza final da obra	m2	618,38	2,420
Quadro escolar para mural em feltro verde	m2	14,4	273,400
Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	1.605,940
Logotipo da Escola	un	1	937,700
Base para fixação de mestre triplo	un	1	608,090
Mastro triplo em tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt = 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2")	un	1	8.515,460

Renan
Felipe Renan da S. Santana
Engº Civil - DESO / 6887
CREA 27055922-40
Mat.4079-1

Renata
Felipe Renan da Silva Santana
Engº Civil - DESO
CREA 2709592240



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447378/2021, emitida em 23/03/2021

Certidão nº 447378/2021
23/03/2021, 15:07

Chave de Impressão: Zc34b

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2021 e contém 16 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

453224/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **RENATO TAVARES SANDES JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RENATO TAVARES SANDES JUNIOR**
Registro: **0000004406SE** RNP: **2706432101**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20210264643** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/01/2022 Baixada em: 26/01/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - ME**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE MARUIM** CPF/CNPJ: **11.482.222/0001-04**
Endereço do contratante: RUA ALVARO GARCEZ Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MARUIM UF: SE CEP: 49770000
Contrato: 04/2020 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 278.248,98 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: UNIDADE UBS ALTO DA BOA VISTA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MARUIM UF: SE CEP: 49770000
Coordenadas Geográficas: -10.731075, -37.080563
Data de início: 02/03/2020 Conclusão efetiva: 30/12/2020
Finalidade: Saúde
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE MARUIM CPF/CNPJ: 11.482.222/0001-04

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 13.78 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAS > LAJES > #1280 - PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 303.42 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAS > FORMAS > #1299 - MADEIRA 15 - EXECUÇÃO 100.24 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS > #3099 - ACABAMENTO E REVESTIMENTO 15 - EXECUÇÃO 219.18 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #5014 - PAVIMENTAÇÃO EM CERÂMICA 15 - EXECUÇÃO 234.35 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #5015 - PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTADO 15 - EXECUÇÃO 212.05 metro quadrado;**

Observações

Responsável técnico pelos serviços de engenharia para Conclusão da Unidade Básica de Saúde Alto da Boa Vista, Município de Maruim/SE.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
- O vínculo do profissional com a empresa contratada iniciou em 06/04/2020.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 453224/2021
26/01/2022, 11:06
A8Zy2

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A8Zy2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Av. Dr. Carlos R. da Cruz, 1710, C. Adm. Gov. A. Franco, Capucho, Aracaju/SE, CEP 49081-015
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br

CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

ATESTADO TÉCNICO

OBRA: Conclusão da Unidade Básica de Saúde – Alto da Boa Vista, no município de Maruim do Estado de Sergipe

Atestamos para devidos fins que a empresa **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI**, com sede à Rua A - Loteamento J C Barros, nº 55 – Lote 05, na cidade de Aracaju, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ nº 01.842.819/0001-69 executou para a **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MARUIM**, com sede à Rua Álvaro Garcez, s/n, Bairro Boa Hora na cidade de Maruim, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ nº 11.482.222/0001-04 através de seu responsável técnico, o Sr. Renato Tavares Sandes Junior, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, portador do Registro Nº 2706432101 a obra de Conclusão da Unidade Básica de Saúde – Alto da Boa Vista, no município de Maruim do Estado de Sergipe, conforme características e quantitativos que seguem.

1.0 – DISCRIMINAÇÃO SUMÁRIA DA OBRA

Conclusão da Unidade Básica de Saúde – Alto da Boa Vista, no município de Maruim do Estado de Sergipe

2.0 – CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO

- 2.1 – Contrato de nº 004/2020 entre a Secretaria Municipal de Saúde do Município de Maruim e a empresa JBSMA Construtora e Incorporadora Eireli.
- 2.2 – Data de Início: 02/03/2020
- 2.3 – Data de Conclusão: 30/12/2020
- 2.4 – Valor do Contrato: R\$ 278.248,98 (duzentos e setenta e oito mil e duzentos e quarenta e oito reais e noventa e oito centavos).

End.: Praça Barão de Maruim. S/Nº - Centro. CEP 49770-000 Maruim/SE Tel/Fax: (79) 3275-1363 / 1371
CNPJ: 13.109.350/0001-32

1
Leônidas Carvalho Neto
Engenheiro Civil
CREA 270810/RS-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 453224/2021, emitida em 26/01/2022



Certidão nº 453224/2021
26/01/2022, 16:39
Chave de Impressão: A8Zy2

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2022 e contém 5 folhas





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

3.0 – CARACTERÍSTICAS GERAIS DA OBRA

3.1 – PRINCIPAIS QUANTITATIVOS

3.1.1 – Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADES EXECUTADAS
CONCLUSÃO DA UBS DO ALTO DA BOA VISTA			
1	ESTRUTURA		
1.1	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	100,24
1.2	Armação aco ca-50 diam.6.3 à 12,50mm (1) - fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	580,35
1.3	Armação aco ca-60 diam.6.3 à 12,50mm (1) - fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	427,11
1.4	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	13,78
1.5	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	303,42
1.6	Verga pré-moldada	m	63,20
2	TERRAPLANAGEM		
2.1	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 12/2014	m2	246,59
2.2	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	154,88
3	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	1,60
3.2	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	m2	1,60
4	SINALIZAÇÃO		
4.1	PISOS		
4.1.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	212,05
4.1.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	256,24
4.1.3	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m2	234,35
4.1.4	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	m	100,00
4.1.5	Soleira em granito ocre, l = 15 cm, e = 2 cm	m	27,45

End.: Praça Barão de Maruim. S/Nº - Centro. CEP 49770-000 Maruim/SE Tel/Fax: (79) 3275-1363 / 1371
CNPJ: 13.109.350/0001-32

2
Leonidas Carvalho Neto
Engenheiro Civil
CREA 270610035-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 453224/2021, emitida em 26/01/2022



Certidão nº 453224/2021
26/01/2022, 16:39
Chave de Impressão: A8Zy2

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2022 e contém 5 folhas





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

4.2	PAREDE		
4.2.1	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1.100,00
4.2.2	Chapisco em parede interna e externa	m2	999,04
4.2.3	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo aci, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	219,18
4.2.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	150,00
4.2.5	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	33,75
4.3	TETO		
4.3.1	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	38,76
4.3.2	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	38,76
5	ESQUADRIAS		
5.1	MADEIRA		
5.1.1	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	6,00
5.1.2	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	12,00
5.1.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	un	1,00
5.1.4	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	19,00
5.2	ALUMÍNIO		
5.2.1	Janela de alumínio projetante	m2	28,36
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	PONTOS ELÉTRICOS		
6.1.1	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	30,00
6.1.2	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	14,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7.1	PONTOS DE HIDRÁULICA		
7.1.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	33,00
7.1.2	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	un	6,00
7.1.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	33,00
7.1.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00

End.: Praça Barão de Maruim. S/Nº - Centro. CEP 49770-000 Maruim/SE Tel/Fax: (79) 3275-1363 / 1371
CNPJ: 13.109.350/0001-32

3
Leônidas Carvalho Neto
Engenheiro Civil
CREA 270310035-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 453224/2021, emitida em 26/01/2022



Certidão nº 453224/2021
26/01/2022, 16:39
Chave de Impressão: A8Zy2

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2022 e contém 5 folhas





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

7.2	REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS		
7.2.1	Reservatório d'água de fibra cilíndrico, capacidade 3.000L	un	1,00
8	COBERTURA		
8.1	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	286,94
8.2	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 10x10cm, c/ abertura de encaixes	m2	286,94
8.3	Cobertura em plicarbonato, inc. estrutura metálica	m2	0,00
8.4	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	26,83
8.5	Calha em chapa de aço galvanizado	m2	59,88
8.6	Rufos, contra-rufos, água-furtada em chapa de aço galvanizado	m	298,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 453224/2021, emitida em 26/01/2022



Certidão nº 453224/2021
26/01/2022, 16:39

Chave de Impressão: A8Zy2

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2022 e contém 5 folhas

End.: Praça Barão de Maruim. S/Nº - Centro. CEP 49770-000 Maruim/SE Tel/Fax: (79) 3275-1363 / 1371
CNPJ: 13.109.350/0001-32

4

Leônidas Carvalho Neto
Engenheiro Civil
CREA 270210035-0





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUIM

4.0 – EQUIPE TÉCNICA

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

REGISTRO: 0000145173

CNPJ nº 01.842.819/0001-69

ENG.º CIVIL – RENATO TAVARES SANDES JUNIOR

RNP: 2706432101

CPF: 155.253.685-87

VALOR DO CONTRATO

R\$ 278.248,98 (duzentos e setenta e oito mil e duzentos e quarenta e oito reais e noventa e oito centavos)

INÍCIO DA OBRA: 02/03/2020

TÉRMINO DA OBRA: 30/12/2020

Atestamos ainda, que os serviços foram executados dentro da boa técnica e de acordo com as especificações técnicas da obra.

Maruim (SE), 30 de dezembro de 2020.

Leonidas Carvalho Neto
Engenheiro Civil – CREA 2708100360
Responsável técnico pela fiscalização da Obra

End.: Praça Barão de Maruim, S/Nº - Centro, CEP 49770-000 Maruim/SE Tel/Fax: (79) 3275-1363 / 1371
CNPJ: 13.109.350/0001-32

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 453224/2021, emitida em 26/01/2022



Certidão nº 453224/2021

26/01/2022, 16:39

Chave de Impressão: A8Zy2

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2022 e contém 5 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

453223/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **RENATO TAVARES SANDES JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RENATO TAVARES SANDES JUNIOR**
Registro: **0000004406SE** RNP: **2706432101**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **SE20210263796** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/01/2022 Baixada em: 22/02/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS** CPF/CNPJ: **13.096.029/0001-60**
Endereço do contratante: PRACA DA BANDEIRA Nº: 81
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CRISTINÁPOLIS UF: SE CEP: 49270000
Contrato: 35/2020 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 318.002,25 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS Nº: S/N
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: CRISTINÁPOLIS UF: SE CEP: 49270000
Coordenadas Geográficas: -11.475319, -37.755578
Data de início: 13/04/2020 Conclusão efetiva: 31/08/2021
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: Prefeitura Municipal de Cristinápolis CPF/CNPJ: 13.096.029/0001-60

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 2506.72 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 1139.42 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1624 - SARJETA 15 - EXECUÇÃO 341.83 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 1559.88 metro quadrado;**

Observações

Contratação de empresa especializada em obras de serviços de engenharia para pavimentação de vias públicas no município de Cristinápolis/SE. Contrato de Repasse nº 862393/2017 Operação nº 1037736-02

Informações Complementares

- 'O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL'.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 453223/2021
22/02/2022, 10:14
wCa8Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wCa8Z





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

ATESTADO TÉCNICO - Contrato Nº 035/2020

Atestamos para os devidos fins, que a firma **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA ME**, estabelecida na Rua A, Loteamento JCBARROS, 55, Bairro Aeroporto, cidade de Aracaju/Se e inscrita no CNPJ sob nº 01.842.819/0001-69, executou para Prefeitura Municipal de Cristinápolis as Pavimentações de Vias Públicas de Cristinápolis/Se localizadas na sede do município de Cristinápolis neste Estado no Período de 13/04/2020 a 31/08/2021, conforme Contrato Nº 035/2020 e Contrato de Repasse CEF 862393/2017 com Operação nº 1037736-02, tendo como responsável técnico o **Eng. Civil Renato Tavares Sandes Junior com CREA/SE 270643210-1 RN e ART Nº 20200199525**. Declaramos que todos os serviços foram executados dentro das normas técnicas de engenharia em vigor, tendo sido atendidas todas as especificações, condições e prazos contratuais, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica e idoneidade da referida firma na condução da obra, com as seguintes características:

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades
			Contratada
01	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PUBLICAS DE CRISTINAPOLIS - SE		
01.001	SERVIÇOS DIVERSOS DO EMPREENDIMENTO		
01.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01.01.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	8,00
01.01.01.02	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	3,00
01.02	SERVIÇOS FINAIS		
01.01.02.001	Placa de inauguração em alumínio com acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1,00
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
01.03.001	Engenheiro civil de obra júnior	h	80,00
01.04	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		
01.04.001	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - estudo de jazidas maior que 100 Km Aracaju	un	1,00
02	RUA COSME DE OLIVEIRA		
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.01.001	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	1.486,96
02.02	TRANSPORTE		
02.02.001	Transporte local com caminhão basculante de 10m3, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m3	tkm	182,15
02.03	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 453223/2021, emitida em 22/02/2022



Certidão nº 453223/2021
23/02/2022, 22:51

Chave de Impressão: wCa8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/02/2022 e contém 6 folhas





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

ATESTADO TÉCNICO - Contrato Nº 035/2020

02.03.001	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m2	1.486,96
02.03.002	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m2	817,83
02.03.003	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	371,74
02.03.004	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m2	111,52
02.03.005	Passeio em concreto simples c / cimentado e=5cm	m2	557,61
02.04	ACESSIBILIDADE		
02.04.001	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00
02.05	SINALIZAÇÃO		
02.05.001	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	3,00
02.05.002	Sinalização permanente, vertical, de ferrovias, com placas em chapa de aço, conforme projeto	un	11,00
02.06	SERVIÇOS DE PINTURA		
02.06.001	Caiçação em meio fio	m2	272,31
02.07	SERVIÇOS FINAIS		
02.07.001	Limpeza geral	m2	1.486,96
03	RUA DURVAL FRANCISCO MARQUES		
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
03.01.001	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	1.080,80
03.02	TRANSPORTE		
03.02.001	Transporte local com caminhão basculante de 10m3, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m3	tkm	116,51
03.03	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
03.03.001	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m2	1.080,80
03.03.002	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m2	594,44
03.03.003	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	270,20
03.03.004	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m2	81,06
03.03.005	Passeio em concreto simples c / cimentado e=5cm	m2	405,30
03.04	ACESSIBILIDADE		

(Handwritten signatures)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 453223/2021, emitida em 22/02/2022



Certidão nº 453223/2021
23/02/2022, 22:51

Chave de Impressão: wCa8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/02/2022 e contém 6 folhas





**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS**

ATESTADO TÉCNICO - Contrato Nº 035/2020

03.04.001	Rampa padrão para acessode deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00
03.05	SINALIZAÇÃO		
03.05.001	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m co 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	4,00
03.05.002	Sinalização permanente, vertical, de ferrovias, com placas em chapa de aço, conforme projeto	un	8,00
03.06	SERVIÇOS DE PINTURA		
03.06.001	Caiação em meio fio	m2	135,10
03.07	SERVIÇOS FINAIS		
03.07.001	Limpeza geral	m2	1.080,80
04	TRAVESSA DURVAL FRANCISCO MARQUES		
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
04.01.001	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	561,73
04.02	TRANSPORTE		
04.02.001	Transporte local com caminhão basculante de 10m3, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m3	tkm	74,39
04.03	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
04.03.001	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m2	561,73
04.03.002	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m2	334,00
04.03.003	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	151,82
04.03.004	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m2	45,55
04.03.005	Passeio em concreto simples c / cimentado e=5cm	m2	182,18
04.04	ACESSIBILIDADE		
04.04.001	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00
04.05	SINALIZAÇÃO		
04.05.001	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m co 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	2,00
04.05.002	Sinalização permanente, vertical, de ferrovias, com placas em chapa de aço, conforme projeto	un	5,00
04.06	SERVIÇOS DE PINTURA		
04.06.001	Caiação em meio fio	m2	75,91
04.07	SERVIÇOS FINAIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 453223/2021, emitida em 22/02/2022



Certidão nº 453223/2021

23/02/2022, 22:51

Chave de Impressão: wCa8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/02/2022 e contém 6 folhas





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

ATESTADO TÉCNICO - Contrato Nº 035/2020

04.07.001	Limpeza geral	m2	561,73
05	RUA JOSIAS FORTUNA DOS SANTOS		
05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
05.01.001	Serviços topograficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	354,68
05.02	TRANSPORTE		
05.02.001	Transporte local com caminhão basculante de 10m3, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m3	tkm	71,10
05.03	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
05.03.001	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m2	354,68
05.03.002	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m2	210,89
05.03.003	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	95,86
05.03.004	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m2	28,76
05.03.005	Passeio em concreto simples c / cimentado e=5cm	m2	115,03
05.04	ACESSIBILIDADE		
05.04.001	Rampa padrão para acessode deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00
05.05	SINALIZAÇÃO		
05.05.001	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m co 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	3,00
05.05.002	Sinalização permanente, vertical, de ferrovias, com placas em chapa de aço, conforme projeto	un	5,00
05.06	SERVIÇOS DE PINTURA		
05.06.001	Caiação em meio fio	m2	47,93
05.07	SERVIÇOS FINAIS		
05.07.001	Limpeza geral	m2	354,68
06	RUA JOSEFA FRANCISCA DA COROA		
06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
06.01.001	Serviços topograficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	924,26
06.02	TRANSPORTE		
06.02.001	Transporte local com caminhão basculante de 10m3, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m3	tkm	122,40
06.03	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 453223/2021, emitida em 22/02/2022



Certidão nº 453223/2021
23/02/2022, 22:51

Chave de Impressão: wCa8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/02/2022 e contém 6 folhas





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPOLIS

ATESTADO TÉCNICO - Contrato Nº 035/2020

06.03.001	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m2	924,26
06.03.002	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m2	549,56
06.03.003	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	249,80
06.03.004	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m2	74,94
06.03.005	Passeio em concreto simples c / cimentado e=5cm	m2	299,76
06.04	ACESSIBILIDADE		
06.04.001	Rampa padrão para acessode deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00
06.05	SINALIZAÇÃO		
06.05.001	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m co 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	4,00
06.05.002	Sinalização permanente, vertical, de ferrovias, com placas em chapa de aço, conforme projeto	un	9,00
06.06	SERVIÇOS DE PINTURA		
06.06.001	Caiação em meio fio	m2	124,90
06.07	SERVIÇOS FINAIS		
06.07.001	Limpeza geral	m2	924,26

Cristinápolis /Se, 23 de agosto de 2021

Secretário Municipal de Obras
Riselson Alves Santos Irmão
Engenheiro Civil
RNP 050404163-0

Eng. Civil - Fiscal
Luciana Fontes de Oliveira
Engenheira Civil
RNP 271429928-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 453223/2021, emitida em 22/02/2022



Certidão nº 453223/2021

23/02/2022, 22:51

Chave de Impressão: wCa8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/02/2022 e contém 6 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 453223/2021, emitida em 22/02/2022



Certidão nº 453223/2021
23/02/2022, 22:51
Chave de Impressão: wCa8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/02/2022 e contém 6 folhas

